

2025학년도 대학원 교과과정

국어국문학과	Department of Korean Language and Literature		
--------	--	--	--

위치/전화/팩스 홈페이지	제2인문관 602호 http://koreanl.deu.ac.kr	Tel. 051-890-2709	Fax. 0502-600-9217
------------------	---	-------------------	--------------------

1. 교육목표

국어국문학과는 국가와 지역 사회 발전 및 대학원 특성화의 구체적 실현을 위하여 기초 이론을 바탕으로 세부 전공 분야에서 심도 있는 연구를 진행하여 한국어문학의 새로운 영역과 문예창작의 이론과 실천 방안을 개발할 뿐만 아니라 고도의 한국어문학적 능력과 독창적 자질을 배양하는 동시에 미래지향적인 장·단기 발전 계획을 수립하고 실천함으로써 학문의 올바른 정립과 발전 및 민족 문화 창달에 기여할 수 있는 전문적이고 지도력 있는 인재를 양성하는 데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
고전문학	한국 고전문학 전 영역에 대한 연구사를 검토하고 새로운 연구 방법론을 모색하여 창의적인 연구능력을 함양할 뿐만 아니라 고전문학의 현대적 활용방안도 강구한다.
현대문학	현대소설, 현대시, 비평 분야의 깊은 이론과 실제 작품에 대한 심도 있고 전문적인 수업과 연구를 통하여 전문적인 한국 현대문학 연구자를 양성한다.
문예창작	문학과 예술에 대한 전반적인 연구를 토대로 문예창작의 이론과 실재를 체계화하고, 문예창작 분야의 인재 양성을 위한 창작교육 및 방법을 탐구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이철우	교수	문학박사	희곡	현대희곡, 희곡창작
정준식	교수	문학박사	고전문학	고전산문, 고전소설
전동균	교수	문학박사	시창작	시창작
윤지영	교수	문학박사	현대문학	현대시
하상일	교수	문학박사	문학비평	문학비평론, 현대문학사, 동아시아문학론
이호규	교수	문학박사	현대문학	현대소설

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
117001	고전문학연구	Classical Korean Literature	3	고전시가와 고전산문을 종합적으로 고찰하여 고전문학 전반에 대한 이해를 도모한다.
117002	현대문학연구	Modern Korean Literature	3	현대 문학의 이론과 실재를 폭넓게 검증하여 이를 비판적으로 검토하고 수용하여 현대 한국 문학의 전반적인 이해를 도모한다.
117003	한국어학연구	Korean Linguistics	3	음성론, 음운론, 형태론, 통어론, 의미론, 국어사, 방언학 등 한국어학 전반의 이해를 목적으로 연구 강의한다.
117004	문예창작연구입문	Study of Creative Writing	3	문예창작 전반에 대한 학습과 이해를 토대로 각 분야 창작이론을 체계화하고 구체적인 창작방법 등을 심화하는 길잡이를 마련하도록 한다.
117005	현대시연구	study of contemporary poetry	3	중요한 현대시인들의 작품 분석을 통해 현대시의 형식적 양상과 역사적인 전통을 이해한다.
117006	현대소설연구	study of contemporary novel	3	중요한 현대소설의 작품 분석을 통해 소설적인 미학 및 특성 그리고 변천과정을 배운다.

2025학년도 대학원 교과과정

117007	현대문법학연구	study of current grammar	3	새로운 문법 이론을 연구하여 한국어의 형태·구조의 이해와 적용을 통해 현대 한국어 문법의 특성을 파악하고자 한다.
117008	한국문학양식론	genre of Korean Literature	3	장르의 개념 및 장르연구사를 살펴보고 한국 고전문학 각 장르의 발생, 형식적 특성 및 미학적 원리와 장르의 상호간의 관계를 파악한다.
117009	문예비평론	criticism of Literature	3	문학 비평의 원리, 목적, 기능의 이론적 탐구와 더불어 문학 비평의 특성과 전개 과정을 탐색한다.
117010	현대문학연구사	History of Modern Korean Literature	3	현대 문학 분야의 기존 연구 동향을 체계적으로 파악하여 앞으로의 새로운 연구 방향을 모색한다.
117011	고전문학연구사	History of studies on Classical Korean Literature	3	고전문학의 연구동향을 장르별, 시대별로 파악하여 앞으로의 연구방향을 모색한다.
117012	한국어학연구사	History of Korean Linguistics	3	한국어학의 성과를 각 분야별로 살펴봄으로써 한국어학 연구의 현황을 점검하고 앞으로의 연구 과제를 찾는다.
117013	현대시론연구	Study on Theory of Modern poetry	3	현대시의 시론적 접근을 매개로 시의 본질과 장르적 특성을 연구하고, 이를 창작에 활용할 수 있는 방법을 모색한다.
117014	소설창작연구	study on creative of novel	3	소설창작의 특성과 기법을 연구하여 작품 창작 능력을 심화시킨다.
117015	현대극문학연구	study of contemporary drama	3	희곡과 연극의 발달사를 고찰하고 현대연극의 작품과 이론을 연구한다.
117016	현대비평이론연구	study in Theory of contemporary Literary Criticism	3	문학을 본격적으로 분석하기 위한 비평의 유형, 유파, 방법 등에 대하여 고찰한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
117B01	고전수필연구	Classical Korean Essays	3	한국 고전수필을 폭넓게 강독하고 구조를 분석하여 이론적 접근 가능성을 탐구한다.
117B02	고전작가연구	Classical Korean Writers	3	한국 고전문학 작가의 생애와 사상 및 정치적, 학문적 경향을 검토하고 이들이 작품에 미친 영향을 연구한다.
117B03	민속문학연구	Korean Folk Literature	3	한국의 민속문학을 전통문화의 흐름 속에서 고찰하고 앞으로의 계승 방향을 연구한다.
117B04	한국문학사상연구	Korean Literary Thoughts	3	한국 고전문학에 관한 사상의 역사를 통시적으로 검토하고 이를 개별 문인들의 문학사상과 연관지어 탐구한다.
117B05	한국문헌학연구	Korean Philology	3	고전문학 작품을 문헌학적 관점에서 접근하여 창작시기, 판본 형태, 출판 환경 등을 밝혀낸다.
117B06	한국한문학연구	Sino-Korean Literature	3	한국한문학의 대표 작품을 시대별, 장르별로 강독하고, 개별 작품 분석을 통해 연구방법론을 익힌다.
117B07	고전시가연구	Classical Korean Poetry	3	한국 고전시가의 역사적 전개, 장르, 작가를 고찰하여 고전문학 전반에 대한 이해를 도모한다.
117B08	고전소설연구	Classical Korean Novel	3	한국 고전소설의 역사적 전개, 유형, 작가, 유통 등에 관해 고찰하고 새로운 연구 방향을 모색한다.
117B10	고전문학주제론	Study of Subjects on Classical Korean Literature	3	고전문학 작품의 주된 주제들을 살펴보고 그 주제들의 시대적, 장르적 특성과 변화를 분석함으로써 한국문학에 나타난 우리 민족정신을 파악한다.

2025학년도 대학원 교과과정

117B11	고시가작품론	Works of Classical Korean Poetry	3	고전시가 주요 작품의 구조, 주제, 문학사적 의의 등을 파악하여 고전시가 전반에 대한 이해를 심화한다.
117B12	고전문학연구방법론	Methodology of Classical Korean Literature Study	3	고전문학에 관한 선행 연구의 방법론을 비판적으로 검토하고 새로운 연구 방법론을 모색한다.
117B13	고전문학지리연구	Geography of Classical Korean Literature	3	특정지역과 관련된 고전문학 작가와 작품을 분석하고 연구할 뿐만 아니라 해당지역 탐방을 병행하여 풍토와 문학과의 관련성을 실증적으로 탐구한다.
117B14	고전비평연구	Classical Korean Literature Criticism	3	고전비평의 전반적인 흐름을 개관하고 시대별 양상과 특성을 이해한다.
117B15	고전산문문학사연구	Studies in the History of Classical Korean Prose	3	한국고전산문의 시대적 흐름과 장르별 연구사를 살펴보고 앞으로의 연구방향을 모색한다.
117B16	고전산문연구사	History Studies on Classical Korean Narrative	3	설화, 전, 판소리, 야담, 고전소설 등에 대한 기존의 연구 성과를 검토하고 바람직한 연구방법론을 모색한다.
117B17	고전소설작품론	Works of Classical Korean Novel	3	고전소설 주요 작품의 구조, 주제, 문학사적 의의 등을 파악하여 고전소설 전반에 대한 이해를 심화한다.
117B18	고전시가문학사연구	Studies in the History of Classical Korean Poetry	3	한국고전시가의 시대적 전개과정을 살펴보고 각 장르간의 유기적 관계 및 변화양상을 연구한다.
117B19	고전시가연구사	History Studies on Classical Korean Poetry	3	고대가요, 향가, 속요, 시조, 가사 등의 고전시가 장르에 대한 기존의 연구 성과를 검토하고 앞으로의 연구방법론을 모색한다.
117B20	고전연희론	Study of Traditional Folk Literature	3	한국고전연극 및 놀이의 종류와 특징을 살펴보고 현대적 계승 방안을 다각적으로 탐구한다.
117B21	구비문학론연구	Korean Oral Literature	3	한국 구비문학의 특성, 역사적 전개과정, 기록문학과의 관계 등을 연구한다.
117B22	구비문학작품론	Works of Korean Oral Literature	3	구비문학의 각 장르별 대표 작품을 선별하여 강독, 분석함으로써 구비문학에 대한 연구 능력을 배양한다.
117B23	한문학작가론	Studies in Sino-Korean Authors	3	한국한문학 작가의 생애, 사상 등을 종합적으로 검토하고 이들과 작품과의 상관성을 연구한다.
117B25	한중비교문학연구	Comparative Research on Korean and Chinese Literature	3	한국과 중국 고전문학의 상호 수수 및 영향관계를 파악하고 한국적 변용과 특성을 연구한다.
117C01	문체론연구	Studies on Stylistics	3	현대 한국 문학 작품들을 언어학적 방법에 입각하여 그 작품의 문체를 분석 검토하고, 이를 문학적인 측면에서 재조명하여 새로운 이론 형성의 방법론을 수립한
117C02	한국현대작가론연구	Studies on the Theory of Modern Korean Writers	3	한국 현대 문학의 작가들을 전기적·사회적·시대적 환경과 함께 그 작품의 특성과 사상적 배경을 연구 검토하여, 한국 문학의 가치를 재평가하고 이의 발전을 위한 방향을 제시한다.
117C03	한국현대문학사연구	Studies on the History of Modern Korean Literature	3	현대 한국 문학의 개괄적인 고찰로 핵심적인 문제를 부각시켜, 기존의 여러 학설을 비교 검토하고, 문학사와 역사와의 변별성 및 문학사의 한계를 집중 연구한다.
117C04	현대문학장르론	Genre of Modern Korean Literature	3	문학 양식의 발전과 발생에 대하여 이론적으로 접근하여 한국 현대 문학의 장르적 특수성을 연구 정립한다.
117C05	한국현대시연구	Studies on Modern Korean Poetry	3	한국 현대시를 다각적으로 검토·조명하여, 한국 현대시의 본질을 탐구하고 나아가 미래 한국 현대시가 나아갈 방향을 모색한다.
117C06	한국현대소설연구	Studies on Modern Korean Novel	3	한국 현대소설의 구조적 양상을 집중적으로 고찰하여, 그 기법과 특질을 종합적으로 연구 검토하고 작품을 올바르게 연구 비판할 수 있는 방법론을 모색한다.

2025학년도 대학원 교과과정

117C07	한국현대비평사연구	Studies on the History of Modern Korean Criticism	3	한국 문학 비평의 형성과 전개 과정을 연구 고찰하여, 한국 문학 비평의 흐름을 파악하고 한국 문학 비평의 이론과 방법론을 모색한다.
117C08	한국현대시론연구	Studies on the Theory of Modern Korean Poetry	3	동서양의 주요 현대시 이론을 검토하고, 이들 이론의 구체적인 검증을 한국 현대시를 통하여 구현시킨다.
117C09	한국현대소설론연구	Studies on the Theory of Modern Korean Novel	3	현대 한국 소설의 구조적 특징과 소설 전개의 기법을 종합적으로 연구 비판하여, 작품 평가의 새로운 방법과 그 이론을 모색한다.
117C10	현대시연구방법론	Research Methodology of Modern Korean Poetry	3	현대시를 보다 깊이 해석하고 설명하기 위해 다양한 문학 이론들을 섭렵하여 심도 깊은 접근과 과학적인 분석을 시도한다.
117C11	한국개화기문학연구	Korean Literature in the Enlightenment Period	3	한국의 개화기에 형성된 소설·시가·수필 등을 수집 연구하여, 여기에 반영된 작가의 사상과 감정을 파악하고, 고전 문학과 현대 문학의 과도기적 성격을 이해한다.
117C12	한국현대문학사론특강	Special Topics History of Korean Modern Literature	3	현대 문학사의 흐름을 파악하고, 그 기술 방법의 검토를 통해 문학사의 통합을 가능하게 하는 방법을 모색하여 문학사의 이론을 체계화한다.
117C13	한국현대문학연구사론	Studies on the History of Modern Korean Literature	3	한국 현대 문학에 대한 기존 연구를 살펴봄으로써 한국 현대 문학의 연구에 대한 역사를 보는 새로운 시각을 갖게 한다.
117C14	한국현대비평론연습	The Practices of Modern Korean Criticism	3	한국 문학 비평에 관한 유형, 유파, 방법론 등에 대하여 종합적으로 분석, 연구한다.
117C15	한국현대소설기술론	Crafts of Modern Korean Novels	3	소설 창작의 이론 및 창작 기술을 구체적인 작품을 통하여 습득한다.
117C16	한국현대소설론특강	Review of Studies on Modern Novels	3	한국 현대 소설 비평사에서 의미 있는 연구들을 찾아내어 분석 정리한다.
117C17	한국현대소설사연구	Studies on the History of Modern Korean Novels	3	현대 한국 소설 작품의 면밀한 분석을 통해 문학적 가치와 의의를 조명하고, 이를 시대적으로 검토해 봄으로써 소설사 정립에 기여한다.
117C18	한국현대소설작품연구	Studies on Modern Korean Novels	3	한국 현대 소설 작품을 여러 방법론을 적용하여 해석, 평가한다.
117C19	한국현대시사연구	Studies on the History of Korean Contemporary Poetry	3	한국 현대시를 문학사적 각도에서 시인별·작품별로 조명하여 한국 현대시의 본질을 탐구하고 미래의 한국 시가 나아갈 길을 모색한다.
117C21	한국현대시작품연구	Studies on Modern Korean Poetry	3	현대시의 주요 작품들을 선정, 작품의 주제와 형식미, 사회적 성격 등을 중심으로 현대시의 통합적인 이해를 도모한다.
117C22	한국현대시특강	Review of Modern Korean Poetry	3	한국 현대시의 본질과 특징을 상상력, 시간과 공간, 미적 거리 등에 의해 실증적으로 분석, 연구한다.
117C23	한국현대작가연구	Studies on Modern Korean Novelists	3	한국 현대 소설가의 전기적 사실과 작품의 상관관계를 중점적으로 살펴본다.
117C24	현대문예사조사론	The history of Modern Literary Trends	3	문예 사조의 변천 과정을 고찰하여 현대 문학을 이해하는 새로운 바탕을 수립함은 물론, 체계적 사고를 통한 작품의 접근 방향을 탐색한다.
117C25	현대문학장르연구	Studies on Genre of Korean Modern Literature	3	현대 문학의 일반적 이론을 바탕으로 한국 문학의 각 장르마다의 특수성을 부각시켜 핵심적 문제를 연구한다.
117D01	시창작연습	Practice in Writings of Poetry	3	현대시의 특징을 고찰하고 작품 창작을 심화한다.
117D02	시창작론	Theory of Creative Poetry	3	시를 창작하기 위한 포괄적인 방식을 습득하고 심화시킨다.
117D04	현대소설세미나	Seminar in Writings of Modern Novel	3	현대소설의 분석 및 토론을 통해 소설의 실제 창작으로 나아간다.

2025학년도 대학원 교과과정

117D05	희곡창작연습	Practice in Writings of Dramatic Literature	3	희곡의 창작에 대한 이해를 바탕으로 실제적인 창작을 심화한다.
117D06	현대희곡세미나	Seminar in Modern Dramatic Literature	3	현대 희곡과 드라마에 대한 이해를 기반으로 희곡읽기 및 드라마 창작에 도움이 될 수 있는 작품분석 및 공연비평을 포함한 희곡의 작품성과 작가의식을 고찰한다.
117D07	비평창작연습	Practice in Writings of Criticism	3	문학비평을 대상으로 그 이념, 이론, 실제비평을 분석하고 의의를 탐구한다.
117D09	현대비평론연구	Study of Contemporary Literary Criticism	3	현대비평의 본질과 역할을 연구, 검토하고 비평이 문학작품에 끼치는 영향을 연구한다.
117D10	영상문학론	Theory of Cine-Literature	3	문학과 영상과의 관련성을 모색하고 이를 기반으로 드라마와 같은 방송 및 다양한 매체의 프로그램의 구성과 시나리오 창작과정을 익히고 심화시킨다.
117D11	비평창작세미나	Seminar in Writings of Criticism	3	토론을 통한 비평적 관점을 습득하여 실제비평에 적용하고 연구한다.
117D14	시창작세미나 I	Seminar in Writings of Poetry I	3	토론 중심의 시 창작 활동을 통한 시의 이해 및 문학적 접근을 모색한다.
117D15	시창작세미나II	Seminar in Writings of Poetry II	3	시창작세미나를 통한 시의 이해 및 문학적 접근을 심화, 확장한다.
117D16	현대문학사연구	Study on History of Modern Literature	3	현대문학의 역사적 전개 양상과 주제별, 장르별, 시기별 주요 특징을 연구하고, 현대문학사 서술의 새로운 방향과 과제를 심화하도록 한다.
117D17	현대미학연구	Study of Modern Aesthetics	3	현대적인 관점에서 문예학의 다양한 미학적 관점을 고찰하고 탐구한다.
117D18	현대비평사연구	Study in History of Modern Criticism	3	현대비평의 역사적인 접근을 통해 특징과 내용을 파악하고 이를 기반으로 창작에 활용할 수 있는 방법을 모색한다.
117D20	현대한국시인연구	Study in Modern Korean Poet	3	현대 시인들의 작품과 생애의 연구를 통해 새로운 관점을 수립하고 접근을 모색한다.
117D21	현대희곡강독	Readings in Modern Dramatic Literature	3	현대희곡 및 연극의 대표작품을 선별하여 이해의 폭을 넓히기 위한 독해 및 감상법을 통해 희곡과 공연예술의 특성을 이해한다. 이를 기반으로 드라마가 지닌 제반 특징과 표현방식을 이해하고 창작의 과정을 넓히는 데 활용한다.
117D22	희곡창작세미나 I	Seminar in Writings of Dramatic Literature I	3	토론 중심의 희곡 창작 활동을 통한 희곡의 이해 및 대화체 서사문학에 대해 심화시킨다.
117D23	희곡창작세미나II	Seminar in Writings of Dramatic LiteratureII	3	희곡창작세미나를 통해 습득한 과정을 더욱 심화 발전시킨다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
116Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
118Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
118Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

위치/전화/팩스

제2인문관 413호

Tel. 051-890-1222

Fax. 0502-600-9218

홈페이지

<http://www.chi.deu.ac.kr/home>

1. 교육목표

중·한 번역학과는 학부과정인 중국어학, 중국문학, 중국문화에 대한 심도 있는 연구를 기초로, 중한/한중 번역을 통해 한·중 간의 정보를 원활하게 교류하여 국익 신장에 이바지하고, 국제화 시대에 능동적으로 대응할 수 있는 한·중 관계를 주도하는 창조적 인재를 양성하는 데에 교육목표가 있다.

2. 세부전공

세부전공	개요
중한번역학	중국어 문서를 한국어로 번역하는데 기본이 되는 중국어와 한국어 관련 문법지식, 중국의 문화상식, 번역관련 실용기능 등을 학습 훈련하여 전문 번역인을 양성함.
한중번역학	한국어 문서를 번역하는데 기본이 되는 한·중 문법지식, 양국의 문화상식, 번역관련 실용기능 등을 학습 훈련하여 전문 번역인을 양성함.
중국어문학	·중국어학전공 - 현대 및 고대의 중국어 어법과한자학에 대한 학문을 연구·교육함 ·중국문학전공 - 중국 고전문학 및 현대문학, 문화학에 대한 학문을 연구·교육함

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김형열	교수	역사학박사	중국문화	중국사, 중국사회경제
김영찬	교수	문학박사	중국어언어학	중국어언어학
이영희	부교수	문학석사	중국현대어법	중국현대어법
조민우	조교수	문학박사	중국문학	중국고전문학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
136005	한중번역학이론	Studies in principles of translation : Korean-Chinese	3	한중 번역을 효율적으로 수행할 수 있는 각종 이론적 방법을 연구한다.
136006	한국어문장론	Korean grammar and writing	3	한중 번역의 기초인 한국어의 문법 구조, 논리 표현, 수사학을 연구하여 번역의 기초 능력을 신장시킨다.
138001	중국어문장론	Chinese grammar and writing	3	중한 번역의 기초인 한국어의 문법 구조, 논리 표현, 수사학을 연구하여 번역의 기초 능력을 신장시킨다.
138002	중한번역학이론	Studies in principles of translation : Chinese-Korean	3	중한 번역을 효율적으로 수행할 수 있는 각종 이론적 방법을 연구한다.
138003	중국어문학연구방법론	Research Methods in Chinese Linguistics	3	중국어와 관련된 주요 주제들에 대하여 방법론을 중심으로 개괄하고 비평한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

137A01	한중문학번역법연구	Studies in Literature translation : Korean to Chinese	3	한국어로 된 문학 작품을 중국어로 번역하는데 필요한 제반 지식을 개괄하고 적절한 번역 방법을 연구한다.
137A02	한중문화비교연구	Comparative Culture Studies : Korea vs China	3	한국과 중국의 문화를 비교 문화론적 시각에서 연구한다.
137A03	중국문화세미나	Seminar in Chinese Culture	3	중국문화의 특성을 공식적/통시적으로 심도 있게 파악하여 번역에 활용할 수 있도록 한다.
137A04	동아시아비교문화연구	Studies in East Asian comparative culture	3	한자를 중심으로 한 동아시아권 문화를 비교 연구하여 동아시아 문명에 대한 이해를 깊게 한다.
137A05	한중언어대비연구	Contrastive studies in Languages : Chinese vs Korean	3	대조 언어학적 관점에서 한국어와 중국어를 연구하여 번역에 활용할 수 있도록 한다.
137A06	중한통역법연구	Studies in Interpretation : Chinese to Korean	3	통역의 이론과 실재를 연구하여 통역 업무를 수행할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.
137A07	중국어숙달	Advanced Chinese	3	정확한 중국어 표현 및 문장력 제고를 위한 훈련을 한다.
137A08	중한광고홍보번역법연구	Studies in Advertising and Public Relations Texts Translation : Chinese to Korea	3	광고와 홍보 관련 제반 지식을 익히고 상품광고, 기업체 광고, 각종 기관의 광고 및 홍보, 한중홈페이지 개설등 광범위한 광고와 홍보 관련 번역 훈련을 한다.
137A09	중한문화관광번역법연구	Studies in Culture and Tourism Texts Translation : Chinese to Korean	3	양국의 문화에 대한 이해 및 관광산업에 대한 기본 지식을 습득하고, 양국의 다양한 문화 및 관광과 관련된 번역 훈련을 한다.
137A10	중한번역사례연구	Case Studies in Translation : Chinese to Korean	3	실제 번역현장에서 발생될 수 있는 문제의 해결 방안을 고찰해 봄으로써 번역 이론 전반에 관한 이해를 제고시킨다.
137A11	중한법률통상번역법연구	Studies in Legal and Trade Text Translation : Chinese to Korean	3	중국의 각종 법률에 대한 이해 및 관련 번역 훈련 그리고 계약서, 상거래 문서, 양해각서 등 통상에 필요한 각종 실무적인 텍스트를 활용하여 통상에 대한 기본 이해와 실무번역 훈련에 역점을 둔다.
137A12	중한산업기술문서번역법연구	Studies in Technical Translation : Chinese to Korean	3	과학기술 및 산업 전반에 관련된 번역의 기초를 쌓은 후, 제품의 매뉴얼, 기술문서, 특허문서, 공학논문 등 실제 텍스트를 활용한 번역 훈련을 한다.
137A13	중한시사번역법연구	Studies in Current Chinese Text Translation : Chinese to Korean	3	중국의 신문, 잡지, 뉴스, 인터넷 등 가장 보편적으로 접할 수 있는 실자료를 텍스트로 삼아, 주요한 기사, 보도, 논설 등을 번역함으로써 시사번역의 실무적 기초를 마련한다.
137A14	중한영상번역법연구	Studies in Media Translation : Chinese to Korean	3	드라마, 영화, 다큐멘터리 등 중국의 영상물을 한국어로 번역하는 실무 훈련에 역점을 둔다. 일반 번역과는 다른 영상 번역의 독특한 양식과 기법을 염두에 두고 다양한 영상물을 텍스트로 삼아 훈련한다.
137A15	중한영화번역법연구	Studies in Film Translation : Chinese to Korean	3	중국 영화를 한국어로 번역하는데 필요한 기초 지식을 개괄하고 효과적인 번역 방법을 연구한다.
137B01	한국문화세미나	Seminar in Korean Culture	3	한국 문화의 특성을 심도 있게 파악하여 번역에 활용할 수 있도록 한다.
137B02	한중문학비교연구	Comparative Literature studies : Korea vs China	3	문학의 생산 배경이 되는 문화, 정치, 경제에 있어서 극단적 친족성을 갖는 한-중 문학에서 발견되는 상호간의 영향 관계, 주제의식의 상동성 및 상이성을 연구한

2025학년도 대학원 교과과정

137B03	중한문학번역법연구	Studies in Literature translation : Chinese to Korean	3	한국어로 된 문학 작품을 중국어로 번역하는데 필요한 제반 지식을 개괄하고 적절한 번역 방법을 연구한다.
137B04	한중통역법연구	Studies in Interpretation : Korean to Chinese	3	통역의 이론과 실재를 연구하여 통역 업무를 수행할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.
137B05	한국어숙달	Advanced Korean	3	번역에는 외국어 못지않게 모국어인 한국어의 정확한 구사능력이 요구된다. 외국인인 물론 한국인들을 대상으로 정확한 한국어 표현 및 문장력 제고를 위한 훈련을 한다.
137B06	한중광고홍보번역법연구	Studies in Advertising and Public Relations Texts Translation : Korean to Chinese	3	광고와 홍보 관련 제반 지식을 익히고 상품광고, 기업체 광고, 각종 기관의 광고 및 홍보, 한중홈페이지 개설 등 광범위한 광고와 홍보 관련 번역 훈련을 한다.
137B07	한중문화관광번역법연구	Studies in Culture and Tourism Texts Translation : Korean to Chinese	3	양국의 문화에 대한 이해 및 관광산업에 대한 기본 지식을 습득하고, 양국의 다양한 문화 및 관광과 관련된 번역 훈련을 한다.
137B08	한중번역사례연구	Case Studies in Translation : Korean to Chinese	3	실제 번역현장에서 발생될 수 있는 문제의 해결 방안을 고찰해 봄으로써 번역 이론 전반에 관한 이해를 제고시킨다.
137B09	한중법률통상번역법연구	Studies in Legal and Trade Text Translation : Korean to Chinese	3	한국의 각종 법률에 대한 이해 및 관련 번역 훈련 그리고 계약서, 상거래 문서, 양해각서 등 통상에 필요한 각종 실무적인 텍스트를 활용하여 통상에 대한 기본 이해와 실무번역 훈련에 역점을 둔다.
137B10	한중산업기술문서번역법연구	Studies in Technical Translation : Korean to Chinese	3	과학기술 및 산업 전반에 관련된 번역의 기초를 쌓은 후, 제품의 매뉴얼, 기술문서, 특허문서, 공학논문 등 실제 텍스트를 활용한 번역 훈련을 한다.
137B11	한중시사번역법연구	Studies in Current Chinese Text Translation : Korean to Chinese	3	한국의 신문, 잡지, 뉴스, 인터넷 등 가장 보편적으로 접할 수 있는 실 자료를 텍스트로 삼아, 주요한 기사, 보도, 논설 등을 번역함으로써 시사번역의 실무적 기초를 마련한다.
137B12	한중영상번역법연구	Studies in Multi-Media Translation : Korean to Chinese	3	드라마, 영화, 다큐멘터리 등 중국의 영상물을 중국어로 번역하는 실무 훈련에 역점을 둔다. 일반 번역과는 다른 영상 번역의 독특한 양식과 기법을 염두에 두고 다양한 영상물을 텍스트로 삼아 훈련한다.
137B13	한중영화번역법연구	Studies in Film Translation : Korean to Chinese	3	한국 영화를 중국어로 번역하는데 필요한 기초 지식을 개괄하고 효과적인 번역 방법을 연구한다.
137C01	음운학연구	Studies in Chinese phonology	3	중국어 음운과 관련된 주요 주제들을 연구하여 해당 방면의 이해를 심화시킨다.
137C02	현대한어문법연구	Studies in Modern Chinese grammar	3	현대한어 문법과 관련된 주요 주제들을 개괄하고 연구하여 현대 한어 문자에 대한 지식을 심화시킨다.
137C03	고대한어문법연구	Studies in Old Chinese grammar	3	고대한어의 문법과 관련된 주제들을 개괄하고 연구하여 이해를 심화시킨다.
137C04	문자학연구	Studies in Chinese Script	3	중국 문자와 관련된 주제들을 개괄하고 연구하여 이해를 심화시킨다.
137C05	전문용어연구	Studies in Terminology	3	경제, 법률, 기술 분야 등 전문 분야에서 사용되는 특수 전문 용어에 대한 적절한 대응 번역어를 연구하여 전문 용어 번역어 목록을 수립한다.

2025학년도 대학원 교과과정

137C06	중국경서연구	Studies in Confucian Classics and Philosophy of Hundred School	3	십삼경 및 제자백가에서 발견되는 사상적, 문화적 특징을 개괄하고 주요 경서의 내용과 문장을 학습한다.
137C07	중국시가연구	Studies in Chinese Poetry	3	중국 시가의 기원이 되는 시경에서 5·7언 근체시에 이르기까지의 역대 시가를 개괄하고 그 대표작을 분석, 비평한다.
137C08	중국소설연구	Studies in Chinese Traditional Novel	3	지괴, 전기, 화본, 장회소설 등 중국 소설의 흐름을 개괄하고 대표 작품을 분석, 비평한다.
137C09	중국현대문학연구	Studies in Modern Chinese Literature	3	중국 현대 문학의 사조, 문학논쟁, 주요작가 등을 개괄하고 대표작품을 분석, 비평한다.
137C10	중국고전문학연구	Studies in Classical Chinese Literature	3	중국 고전 문학의 주요 주제들을 개괄하고 연구하여 고전 문학에 대한 소양을 심화시킨다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
136Z02	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
138Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
138Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

일어일문학과

Department of Japanese Language & Literature

위치/전화/팩스 제2인문관 413호 Tel. 051-890-1222 Fax. 0502-600-9219
 홈페이지 <https://japan.deu.ac.kr/japanese/index.do>

1. 교육목표

일어일문학과는 일본어학, 일본문학, 일본학에 대한 체계적이고 전문적인 지식을 함양하여 국제화, 정보화, 세계화 시대에 부응하고, 국제사회의 발전에 공헌할 수 있는 전문지식을 갖춘 창조적 전문가를 양성하는데 교육목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
일본어학	음성학, 음운론, 문법론, 담화론, 일본어교육 분야의 이론 및 실천적인 연구와 교육을 주로 담당하고 있다. 최근, 일본어교육 및 한일대조연구 분야를 중심으로 체계적이고 심층적인 연구와 교육이 이루어지고 있다.
일본문학	일본문학 전공은 일본문학 관련 학문의 제 분야를 포괄적이면서 체계적으로 이해하며, 이를 바탕으로 일본의 상대문학, 중고문학, 중세문학, 근세문학, 근현대문학, 비교문학, 작품론, 작가론 등 각 관심 주제 분야에 대한 구체적 연구를 심화시키는 분야이다.
일본학	일본학 전공은 일본의 역사, 문화, 사회, 정치, 종교, 사상 등 어문학 이외의 일본 관련 학문의 제 분야를 포괄적이면서 체계적으로 이해하며, 이를 바탕으로 각 관심 주제 분야에 대한 구체적 연구를 심화시키는 분야이다.

3. 전임교원명단

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

조영호	교수	문학박사	일본어학	담화분석, 일본어교육
이경규	교수	문학박사	일본어학	일본어교육, 한일어휘대조론, 한자교육
임상민	조교수	문학박사	일본문학	일본근현대문학, 재일조선인문학, 식민지문학
윤승민	조교수	문학박사	일본문화	일본문화, 한일비교문화
정충실	조교수	학제정보학박사	일본대중문화미디	일본영화, 미디어, 대중문화연구

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
146001	일본어학연구	Japanese Linguistics	3	형태론, 음운론, 음성론, 통어론, 의미론, 어휘론 등 일본어학 전반의 이해를 목적으로 연구 강의하며, 일본어학 전공자뿐만 아니라 타 전공자의 어학적 학문 체계의 정립에 도움을 주고자 한다.
146002	일본문학연구방법론	Research Design for Japanese Literature	3	한국에서 한국인에 의한 일본문학이 어떻게 연구되어지고 있는가에 대해 이제까지의 연구사에 대한 조사·분석과 함께 일본문학 연구의 문제점 및 극복 방안에 대하여 알아본다.
146003	일본문화연구방법론	Research Design for Japanese Culture	3	일본이나 한국에서 일본문화가 어떻게 연구되어지고 있는가에 대해 이제까지의 연구사에 대한 조사·분석과 함께 일본문화 연구의 문제점 및 극복 방안에 대하여 알아본다.
148001	일본어학연구방법론	Theory in Study Method on Japanese Linguistics	3	일본어학을 연구함에 있어 각 전공영역별 연구방법, 자료조사방법, 자료 활용 방법 및 이론적 검토 등을 고찰한다. 이를 통하여 일본어학의 전반적인 연구 분야 및 방법을 이해할 수 있도록 한다.
148002	일본어학사연구	Studies in Japanese Linguistics History	3	각 시대별 일본어의 변천과정을 통시적으로 고찰함으로써 현대일본어 전반에 미치는 이론적 성향과 그 실체를 파악한다.
148003	일본문화론특강	Topics in Japanese Culture	3	일본문화론의 주제나 내용, 방법의 역사적 변천을 통시적으로 고찰함으로써 현대 일본인을 이해하는 이론적 성향과 그 실체를 파악한다.
148004	일본학특강	Topics in Japanese Studies	3	일본학 전반의 이해를 목적으로 연구 강의하며, 일본학 전공자뿐만 아니라 어학이나 문학전공자에게도 도움을 주고자 한다.
148005	일본근대문학사연구	Studies in Modern Japanese Literary History	3	일본 근대문학의 탄생 배경을 알아보고 성립과 전개 과정을 개괄하여 근대문학의 특징적인 요소에 대한 분석 능력을 배양시킨다. 또한 세계 문학사적 안목을 통해 일본 근대문학을 바라 볼 수 있는 종합적인 시각을 갖게 한다.
148006	일본현대문학사연구	Studies in Contemporary Japanese Literary History	3	일본 현대문학의 탄생 배경을 알아보고 성립과 전개 과정을 개괄하여 현대문학의 특징적인 요소에 대한 분석 능력을 배양시킨다. 또한 세계 문학사적 안목을 통해 일본 현대문학을 바라 볼 수 있는 종합적인 시각을 갖게 한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
147A01	일본어담화분석	Japanese Discourse Analysis	3	일본어를 대상으로 담화에 관련되는 정보구조와 담화구조를 연구하며 언어에 의한 커뮤니케이션 작용을 실제의 데이터를 중심으로 분석해 보고 고찰하여 본다.
147A02	일본어언어행위론	Japanese Speech Act	3	일본어를 대상으로 언어 행위와 비언어 행위에 관한 이론적 측면을 개괄하며, 특히, 경어행위와 맞장구행위 등을 연구한다. 또한, 한국인과 일본인의 일상생활에 있어서의 언어행위의 차이점과 유사점은 어디에 있는가를 분석, 이해하도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

147A03	일본어학세미나 I	Seminar in Japanese Linguistics I	3	최근 발표된 일본어학에 관련된 제 논문을 읽고, 검토하며 현대 일본어에 나타나는 언어적 제 현상에 대하여 관찰하고 토의한다.
147A04	일본어학세미나II	Seminar in Japanese LinguisticsII	3	최근 발표된 일본어학의 제 현상에 관련된 논문을 읽으며 일본어학의 최근 연구 동향에 대하여 파악한다. 또한, 각자가 진행 중인 연구테마를 중심으로 발표하고 토의한다.
147A05	일본어문법특강	Special Studies in Japanese Grammar	3	일본어에 나타나는 문법 현상의 여러 요소에 대하여 설명하고 분석한다. 관련 자료를 통하여 일본어 문법 연구에 있어서의 최근 연구동향 및 방법론에 대하여 고찰한다.
147A06	한일경어연구	Studies in Korean and Japanese Polite Expression	3	한일 양 언어에 나타나는 경어의 체계를 고찰하여 본다. 특히 절대 경어와 상대 경어의 차이점을 명확히 살펴봄으로써 각 언어의 특수성을 고찰한다.
147A07	한일대조언어학연구	Studies in Comparative Linguistics: Korean and Japanese	3	유형론적으로 유사한 언어로 알려져 있는 한국어와 일본어가 구체적으로 어떠한 유사점과 상이점이 있는지를 추구하고, 그 결과를 토대로 언어의 보편성과 특수성에 대하여 고찰한다.
147A08	한일사회언어학	Studies in Sociolinguistics: Korean and Japanese	3	일본인의 언어행동에 관한 논문을 읽으면서, 사회언어학적 연구방법론에 대해서 고찰한다. 특히, 언어행동에 관련된 테마를 하나씩 선정하여 실체조사를 실시하고 그 결과를 보고하면서 토론한다.
147A09	언어습득이론연구	Studies in Language Acquisition Theory	3	인간의 언어습득과정을 통찰하며 일본어와 같은 제2언어 습득과정을 고찰하여 본다. 특히, 모국어의 영향이 제2언어 습득과정에서 어떻게 나타나는지를 살펴본다.
147A10	일본어Gender연구	Studies in Japanese Gender	3	일본어 표현에 나타는 Gender 문제를 연구 분석한다. 특히, 남여의 성차이로 발생하는 문말 표현과 담화 패턴을 찾고 고찰한다.
147A11	일본어구조론	Japanese Syntax	3	현대 일본어를 소재로 하여 일본어의 구조에 대하여 연구한다. 문법적, 형태적, 통어적인 면을 중심으로 관련 자료를 읽으면서 일본어의 구조에 대하여 분석하고 연구한다.
147A12	일본어담화문법특강	Topics in Discourse Grammar	3	담화의 정의와 특수성에 대해서 고찰하고, 일본어에 나타나는 담화행위를 통해 일본어의 정보전달구조와 담화구조를 고찰하여본다.
147A13	일본어사연구	Studies in Japanese Diachronic Process	3	일본어의 상사에서 근대 문법의 성립까지 통시적 관점에서 일본어의 변천사를 알아본다. 특히, 山田,하시모토 문법체계의 발생 원리를 고찰해 본다.
147A14	일본어어휘론	Japanese Lexicology	3	일본어를 구성하고 있는 어휘에 대하여 종합적으로 이해하도록 한다. 특히, 語種, 語句成, 類義語와 의미의 변화 등에 중점을 둔다.
147A15	일본어음성학	Japanese Phonetics	3	인간의 음성에 대한 과학적인 인식 및 연구방법에 대하여 고찰한다. 일본어 음운 현상에 관한 논문을 읽으면서 토의하고 연구한다.
147A16	일본어음성학특강	Topics in Japanese Phonetics	3	현대일본어 음성의 총괄적 고찰을 통해, 일본어 음성의 특수성을 파악한다. 또한 최근 이루어지고 있는 연구방법론과 논문에 대해 토의한다.
147A17	일본어음운론	Japanese Phonology	3	일본어의 음운현상에 대한 최근의 연구동향과 방법론에 대해서 개괄적으로 고찰한 다음, 주요 선행연구를 읽어가며 토의한다. 특히, 일본어의 중요 특징 중의 하나인 악센트에 중점을 둔다.
147A18	일본어어미론	Japanese Semantics	3	일본어를 대상으로 의미에 관계되는 제반 현상을 해명하고, 그에 대한 체계적인 기술과 설명을 한다. 개개의 단어의 의미뿐만 아니라 보다 큰 단위의 의미 즉, 단어와 단어의 의미관계, 句의 의미, 문의 의미 등도 그 대상이 된다.
147A19	일본어어미론특강	Topics in Japanese Semantics	3	선행연구자들에 의해 다루어진 의미론의 내용을 바탕으로 최근 이루어지는 의미론의 연구 성과를 고찰한다.

2025학년도 대학원 교과과정

147A20	일본어학특강 I	Topics in Japanese Linguistics I	3	일본어학 연구의 자료가 되는 문헌을 통하여 대표적인 일본어학 연구동향을 개관하고 일본어학에 관한 금후의 방법론에 대해서 고찰한다.
147A21	일본어학특강 II	Topics in Japanese Linguistics II	3	일본어사의 제 분야에 관하여 연구한다. 관련된 자료의 분석, 검토를 통하여 문자, 음운, 문법, 어휘 등이 통시적으로 어떠한 변화와 발전을 해왔는가에 대해 고찰한다.
147A22	일본어형태론	Japanese Morphology	3	현대일본어에 입각하여 일본어의 형태와 다양한 생성과정을 연구하여 일본어의 특징을 파악한다.
147B01	일본전근대사특강	Selected Topics Ancient and Medieval Japan History	3	일본의 고대와 중세사 이해를 위해 필요한 과제를 선정하여 이를 체계적으로 분석함으로써 이 시대의 시대적 특성과 사회상을 파악하도록 한다.
147B02	일본근현대사특강	Selected Topics Modern and Contemporary Japan History	3	일본의 근대와 현대사 이해를 위해 필요한 과제를 선정하여 이를 체계적으로 분석함으로써 이 시대의 시대적 특성과 사회상을 파악하도록 한다.
147B03	전근대한일관계연구	Studies in Relations Between Ancient and Medieval of Korea and Japan	3	고대와 중세의 한일관계에 있어서 제기되고 있는 문제점들을 체계적으로 정리하고 선행연구 성과를 중심으로 비판적 검토를 행한다.
147B04	근현대한일관계연구	Studies in Relations Between Modern and Contemporary of Korea and Japan	3	한국과 일본의 근·현대사에 있어 쟁점이 되고 있는 문제들을 파악하고, 양국간의 역사적 인식 차이의 배경에 대해 연구한다.
147B05	일본신화연구	Studies in Mythology	3	일본신화의 선행연구 분석과 이해를 통해, 그 신화에 내포된 고대 일본인의 우주관과 사상을 추출하고 이를 생성한 역사적 배경에 대해 연구한다.
147B06	한일신화비교연구	Studies in Comparative Mythology of Korea and Japan	3	일본신화와 한국 신화를 비교하여 어떠한 동질성과 차이점이 있는가를 파악하고, 차이를 배태한 사상적 배경에 대해 연구한다.
147B07	일본전통문화연구	Studies in Japanese Cultural heritage.	3	일본전통문화를 주제별로 심도 있게 탐구하여 그 배경에 흐르고 있는 일본인의 감각이나 심성을 알아본다.
147B08	일본문화론세미나	Seminar in Japanese Culture	3	참석자가 나름대로 설정한 일본문화에 관한 연구주제를 발표함으로써 문제점에 대해서 집중적으로 토론한다.
147B09	일본문화사연구	Studies in Japanese Culture History	3	일본의 문화의 전개를 고대, 중세, 근세, 근대, 현대에 나누어 시대별 특징과 발전과정을 연구함으로써 일본문화의 특징을 시대적으로 이해하고 파악할 수 있도록 한다.
147B10	동아시아비교문화연구	Comparative Culture in East Asia	3	일본문화의 발생과 전파의 경로를 파악하기 위해 동아시아란 거시적 문화권이란 관점에서 연구함으로써 일본문화의 특징을 파악하고 인접 문화권과의 상호 연관성과 차이점을 살펴보는 데 중점을 둔다.
147B11	일본대중문화연구	A Japanese Mass Culture Study	3	현대 일본에서 대중적 기반을 가진 만화, 영화, 애니메이션 등의 대중문화의 생산, 소비구조를 파악하고 일본의 대중문화가 일본 국내뿐만 아니라 세계적인 상업성을 유지하는 사회적 메카니즘과 일본인의 상상력의 원천을 규명한다.
147B12	일본문화특수연구	Japanese Culture Microstudy	3	일본인의 퍼스널리티와 국민성의 형성 과정을 역사적으로 파악하고 각 시기에 보이는 사회적 변화를 수용과 변용이란 측면에서 동아시아화, 세계화라는 인식의 확대라는 관점에서 규명하고자 한다.
147B13	일본사상연구 I	Studies in Japanese Thought I	3	일본의 대표적인 고대, 중세, 근대의 사상가와 그 사상을 개관하여 일본의 연구자가 자국의 사상가를 어떻게 평가하고 어떻게 정리하였는지를 비판적으로 고찰하여 외국인의 시각으로 일본사상을 탐구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

147B14	일본사상연구Ⅱ	Studies in Japanese Thoughts Ⅱ	3	일본의 대표적인 고대, 중세, 근대의 사상가와 그 사상을 개관하여 일본의 연구자가 자국의 사상가를 어떻게 평가하고 어떻게 정리하였는지를 비판적으로 고찰하여 외국인의 시각으로 일본사상을 탐구한다.
147B15	일본사회연구 I	Studies in Japanese Society I	3	일본사회에 독특한 사회구조나 사회집단의 성격을 파악함과 동시에 변화해 가는 현대 일본의 모습을 사회학적으로 탐구한다.
147B16	일본사회연구Ⅱ	Studies in Japanese SocietyⅡ	3	일본사회에 독특한 사회구조나 사회집단의 성격을 파악함과 동시에 변화해 가는 현대 일본의 모습을 사회학적으로 탐구한다.
147B17	일본정치연구 I	Studies in Japanese Politics I	3	일본의 정치제도와 정치형태를 한국의 정치제도와 정치형태와 비교·분석함으로써 일본 정치의 특징을 탐구한다.
147B18	일본정치연구Ⅱ	Studies in Japanese PoliticsⅡ	3	일본의 정치제도와 정치형태를 한국의 정치제도와 정치형태와 비교·분석함으로써 일본 정치의 특징을 탐구한다.
147B19	일본학세미나 I	Seminar in Japanese Studies I	3	일본학에 관련된 관심분야의 과제들을 주제별로 분석·검토하여 그 종합적 연구 성과를 세미나를 통해 발표케 함으로써 연구 대상에 대한 인식의 폭을 넓힌다.
147B20	일본학세미나Ⅱ	Seminar in Japanese StudiesⅡ	3	일본학에 관련된 관심분야의 과제들을 주제별로 분석·검토하여 그 종합적 연구 성과를 세미나를 통해 발표케 함으로써 연구 대상에 대한 인식의 폭을 넓힌다.
147B21	한일비교문화론 I	Comparative Culture between Korea and Japan I	3	한국과 일본의 문화를 기층문화 수준으로부터 탐구한다. 고대문화의 문화전파를 민족학적인 시각에서 이해하여 양국의 문화를 문화변용의 관점에서 접근한다.
147B22	한일비교문화론Ⅱ	Comparative Culture between Korea and JapanⅡ	3	한국과 일본의 문화를 기층문화 수준으로부터 탐구한다. 고대문화의 문화전파를 민족학적인 시각에서 이해하여 양국의 문화를 문화변용의 관점에서 접근한다.
147C01	일본근대문학세미나	Seminar in Modern Japanese Literature	3	일본 근대문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고, 明治시대, 大正시대의 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사·분석한 것을 발표하게 하여 문제점에 관해 집중 토론한다.
147C02	일본현대문학세미나	Seminar in Contemporary Japanese Literature	3	일본 현대문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고, 전후시대의 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사·분석한 것을 발표하게 하여 문제점에 관해 집중 토론한다.
147C03	한일문학비교연구	Comparative Literature between Korea and Japan	3	한국문학과 일본문학의 영향관계를 포함해 작품의 대비·비교를 통하여 한일문학의 특수성을 고찰한다. 또한 한일문학의 대비·비교 과정을 통해 일본문학의 새로운 일면을 발견해 내는 기법을 이해시킨다.
147C04	일본고전문학작품연구	Studies on Ancient Japanese Works	3	일본 고전문학 가운데 대표작품 하나를 선정하여 이제까지의 연구사를 정리하면서 심도 깊은 작품분석을 통해 새로운 논을 발견해 내는 연구 방법을 체득시킨다.
147C05	일본근현대문학특강	Topics in Between Modern and Contemporary of Japanese Literature	3	일본 근현대문학 가운데 대표작품 하나를 선정하여 이제까지의 연구사를 정리하면서 심도 깊은 작품 분석을 통해 새로운 논을 발견해 내는 연구 방법을 체득시킨다.
147C06	일본고전문학 작가연구	Studies in Ancient Japanese Literature Writers	3	일본 고전문학의 대표적인 작가 한 사람을 선정하여 생애의 철저한 분석을 통해 사상적인 변화와 그 요인을 파악하게 한 후 작가의 경험이 작품에 어떻게 영향을 미치고 있는가를 알아보게 한다.
147C07	일본근대문학 작가연구	Studies in Modern Japanese Literature Writers	3	일본 근대문학의 대표적인 작가 한 사람을 선정하여 생애의 철저한 분석을 통해 사상적인 변화와 그 요인, 시대상황 등을 파악하게 한 후 작가의 경험이 작품에 어떻게 영향을 미치고 있는가를 알아보게 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

147C08	일본현대문학 작가연구	Studies in Contemporary Japanese Literature Writers	3	일본 현대문학의 대표적인 작가 한 사람을 선정하여 생애의 철저한 분석을 통해 사상적인 변화와 그 요인, 시대상황 등을 파악하게 한 후 작가의 경험이 작품에 어떻게 영향을 미치고 있는가를 알아보게 한다.
147C09	일본고전문학세미나	Seminar in Ancient Japanese Literature	3	일본 고전문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사·분석한 것을 발표하게 하여 문제점에 관해 집중 토론한다.
147C10	일본수필문학연구	Studies in Japanese Essay Literature	3	일본 수필문학의 역사적인 발전 과정과 함께 각 시대의 대표적인 수필 특징을 알아본다. 특히 고전 수필과 현대 수필과의 영향 관계를 알아보고, 각 작품에 나타난 주제와 기법을 함께 고찰한다.
147C11	동아시아비교문학연구	Studies in Comparative Culture between Korea and Japan	3	동아시아 특히 중국·한국·일본, 삼국 문학의 탄생 배경이 되는 정치·문화의 비교 분석과 대비될 수 있는 작가·작품 연구를 통해, 동아시아 문학에서 발견되는 상호간의 영향·수순관계·주제의 상동성·문화차이 등을 연구한다.
147C12	일본고전문학연구	Studies in Ancient Japanese Literature	3	일본 고전문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고, 고전문학의 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사·분석한 것을 발표하게 하여 문제점에 관해 집중 토론한다.
147C13	일본근세문학연구	Studies in Modern Japanese Literature	3	일본 근세문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고 상대문학의 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사, 분석한 것을 발표하게 하여 새로운 연구결과를 도출해 낸다.
147C14	일본근현대시연구	Studies in Modern Japanese Poetry	3	일본 근현대시의 흐름을 파악하기 위해 주요 작품을 선정하여 읽고 감상하여 일본 근대시의 감성을 이해하는 능력을 키우게 한다. 그리고 대표 작품의 형식과 경향, 시대적 특징 등을 분석·점검하게 한다.
147C15	일본문학번역연습	Practice of Japanese Literature	3	일본어 번역에 관한 이론의 역사를 개괄하고 일본문학 작품을 한국어로 번역할 때 나타나는 언어적, 문학적 특징을 이해시킨다. 특히, 일본어와 한국어 사이에 나타나는 유사성과 특이성을 파악하게 하여 번역 능력을 배양시킨다.
147C16	일본문학비평	Japanese Literature Criticism	3	일본문학 비평의 주요한 이론적 과제를 심도 있게 분석·점검하여 그 비평적 이론을 각 작품 연구에 적용시킬 수 있도록 한다.
147C17	일본문학사연구	Studies in Japanese Literary History	3	일본문학의 기원과 발전과정을 역사적인 배경을 통해 알아보고 각 시대 문학의 특징과 대표 작가의 생애를 고찰·대표 작품의 분석·미의식의 변천 등을 통해 일본 문학사의 특징을 연구한다.
147C18	일본문학특강	Topics in Japanese Literature	3	일본문학의 대표 작품 가운데 하나를 선정하여 시대적 배경, 연구동향, 작가의 생애·작품의 정밀한 분석, 한국문학 작품과의 비교 등을 통해 일본문학 연구 능력을 배양하게 한다.
147C19	일본상대문학연구	Studies in Ancient Japanese Literature	3	일본 상대문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고 상대문학의 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사·분석한 것을 발표하게 하여 새로운 연구결과를 도출해 낸다.
147C20	일본소설연구	Studies in Japanese Fiction	3	일본 소설의 역사적 발전 과정과 함께 각 시대의 대표적인 소설의 특징을 알아본다. 특히 고전소설과 근현대 소설과의 영향 관계를 알아보고 일본소설의 주제와 기법을 함께 고찰한다.
147C21	일본중고문학연구	Studies in Medieval Japanese Literature	3	일본 중고문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고 상대문학의 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사·분석한 것을 발표하게 하여 새로운 연구결과를 도출해 낸다.

2025학년도 대학원 교과과정

147C22	일본중세문학연구	Studies in Middle Japanese Literature	3	일본 중세문학 연구방법에 대하여 개론적으로 설명하고 상대문학의 대표적인 작품을 선정하여 이제까지의 연구사를 살피게 한다. 이후 조사·분석한 것을 발표하게 하여 새로운 연구결과를 도출해 낸다.
--------	----------	---------------------------------------	---	--

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
146Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
148Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
148Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

문헌정보·사학과

Department of Library and Information Science & History

위치/전화/팩스
홈페이지

제2인문관 602호
<http://lis.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2709

Fax. 0502-600-9221

1. 교육목표

문헌정보·사학과는 문헌정보학 및 역사학 분야의 학문 발전에 기여하고 나아가 지역사회와 국가발전에 이바지하고자, 지식정보사회 발전을 선도하는 문헌정보학과 역사학에 대한 전문적인 이론과 연구방법론을 교육하여 고급 정보전문가 및 신문화 창조에 기여하는 창조적이고 실천적인 인재 양성을 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
문헌정보학	정보전문가 양성을 목적으로 다양한 정보자원의 관리, 도서관 및 정보센터 운영, 그리고 이용자 정보서비스의 질적 제고를 위한 이론과 실재를 다룬다.
기록관리학	기하급수적으로 증가하고 있는 모든 기록물들을 체계적으로 평가하고 보존하여, 현재 및 후세의 이용자에게 이를 완전하게 전달하기 위한 모든 절차, 이론 및 기술에 대하여 연구한다.
한국사 및고고학	한국사 제분야의 올바른 인식을 통해 체계적이고 심도있는 한국사를 연구하는 한편 문화유적과 유물을 대상으로 인류 발달과정을 계통적으로 연구하는 고고학에 대하여 연구한다.
역사정보·박물관학	정보화 기술과 이론을 활용하여 역사정보자원을 효과적으로 분류, 관리, 응용하는 방법을 연구하는 한편 문화유적과 유물에 대한 조사활동을 통해 수집된 각종 문화유산들을 보존, 관리, 전시, 교육하는 박물관학에 대하여 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정영미	교수	문헌정보학박사	정보검색	정보처리기술, 검색시스템 개발
윤유라	부교수	도서관정보학박사	도서관경영	도서관 운영과 마케팅, 독서교육연구
이은주	조교수	문헌정보학박사	정보서비스	정보행태 및 정보서비스
박순준	교수	문학박사	서양근대사	서양근세사, 역사교육
최연주	교수	문학박사	한국중세사	고려시대사, 사회·문화사
김형열	교수	역사학박사	중국근현대사	중국근현대사, 사회경제사, 도시사
김인호	교수	문학박사	한국근현대사	조선시대사, 한국근대사, 한국현대사
신영지	조교수	문헌정보학박사	데이터분석	데이터분석 및 활용, 데이터 시각화

2025학년도 대학원 교과과정

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
766002	정보기술세미나	Seminar in Information Technologies	3	도서관 현장에 도입 가능한 새로운 정보기술들을 살펴보고 현장의 활용에 필요한 기술들을 연구하고 익힌다. 새로운 네트워크 및 웹 관련 기술, 시스템 기술, 그리고 인터페이스 기술 등을 포함한다.
766004	한국사의제문제	Topics in Korean History	3	한국사 전 분야에서 나타난 정치·경제·사회·사상 등 제 분야에 걸쳐 문제점을 찾아 연구, 고찰한다.
766005	역사정보학의제문제	Topics in Historical Informatics	3	역사정보자원의 효율적이고 효과적인 관리와 응용을 위한 이론 및 기법을 연구하고, 이를 위해 역사정보자원의 수집과 분류, 가공과 조직, 개발과 관리, 활용 및 정보서비스 제공과 관련된 내용을 포괄적으로 검토, 파악한다.
766006	고고학과박물관학의제문제	Topics in Archaeology and Museology	3	고고학은 시대별, 분야별 연구 성과에 대한 검토를 통해 고고학의 연구대상에 대한 인식의 폭을 넓히며, 박물관의 제문제에 대해서는 국내박물관의 여러 사례들을 검토하여 박물관의 발전적 방향을 모색한다.
766008	조사연구방법론	Research Methods	3	다양한 연구방법론을 비교·분석하고 연구 주제에 따라 적절하게 적용할 수 있도록 한다. 기록학 연구에 적용될 수 있는 질적 연구방법과 과학적 연구방법을 다루고 특히 통계기법 및 통계 프로그램 이용을 다룬다.
766009	기록관리관련법령	Laws for Archive Management	3	한국의 기록관리에 관한 법률체계와 제반 행정절차를 이해하도록 한다. 『공공기관 기록물 관리에 관한 법률』과 관련 시행령, 규칙 등을 이해하게 한다.
768002	정보서비스연구	Studies on Information Services	3	정보 서비스 철학 및 다양성, 정보 서비스의 설계 및 서비스 결과의 평가, 정보요구 분석 및 정보조직의 특성파악, 효율적이고 질적인 정보제공을 위한 서비스 방법의 혁신, 정보 서비스 전문가 시스템 개발 등을 다룬다.
768005	동양고전강독	Readings in Oriental Classics	3	주로 동양고전 자료의 서·발문을 강독함으로써 자료의 취급에 필요한 한문 실력을 배양하고 자료에 대한 이해를 용이하도록 한다.
768006	역사이론과연구방법론	Theory and Methodology of History	3	역사학의 기초 이론 및 전문적인 연구 방법들을 탐구하여 구체적인 연구의 밑바탕을 구축하고자 한다. 특히 특수한 역사적 사례들을 검토하여 역사 이론과 연구 방법들의 적용을 살펴보기로 한다.
768007	고고학과한국고대사	Archaeology and Korean Ancient History	3	문헌자료가 부족한 한국고대사의 복원을 위해 고고자료를 어떻게 적용하는지를 연구함과 동시에 고고자료를 적용한 한국고대사의 복원성과들을 검토한다.
768008	역사자료정보학의이해	Understanding in Historical Resource Informatics	3	역사정보자원의 디지털화와 역사문화콘텐츠 개발을 위해 필요한 기법과 이론을 연구하는 역사자료정보학에서 논의되는 주요 문제들, 즉 역사정보자원의 생산, 가공, 축적, 검색, 제공, 보존, 관리 및 활용과 관련된 내용을 연구, 고찰한다.
768009	역사지역정보학의이해	Understanding in Historical Region Informatics	3	역사정보자원을 지역적으로 분류하고 지역의 특성과 성격을 분석, 활용하는 역사지역정보학 연구과정 중 주요하게 논의되는 문제들을 찾아 다각적으로 진단함으로써 역사지역정보학에 대한 이해를 증진시킨다.
768010	한국사의자료이해	Understanding of Korean History Studies Material	3	한국의 역사서, 고문서, 일기류, 서책의 종류 및 시대별 특징을 이해한다.
768011	도서관정보센터기능연구	Study of Functions of Library and Information Center	3	도서관정보센터의 사회적·문화적·정치적상향과의 관계를 생각해보고 도서관정보센터의 개념과 역할, 그리고 관련된 다양한 문제들을 고찰해본다.

2025학년도 대학원 교과과정

768012	기록조직론	Archival Organization	3	기록물의 조직에 사용되는 다양한 국내외의 분류표, 기술에 관한 이론과 표준을 다루며 검색도구 개발에 관해 학습한다.
768014	정부조직및행정론	Governmental Organization and Administration	3	공공기관에서의 조직, 인사, 재정 등의 관리방법을 종합적으로 살펴보고 해당 기관에서 각종 기록물을 효율적으로 관리할 수 있는 방법에 대해 살펴본다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
766B01	한국고대사연구	Studies in Korean Ancient History	3	한국의 초기 국가 형성에서부터 통일신라시대까지의 기간에 걸쳐 정치·사회·경제·사상·문화 등 제부분의 문제를 찾아 그것을 분석 탐구한다.
766B02	한국중세사연구	Studies in Korean Medieval History	3	고려시대사의 최근 성과를 고려하면서 고려사의 제문제를 연구사 위에서 고찰한다.
766B05	선사고고학	Prehistoric Archaeology	3	구석기·신석기 시대의 문화 내용에 대한 고고학의 연구대상과 방법을 논하고 그 연구 성과를 검토한다.
766B06	야외고고학방법론	Methodology of Field Archaeology	3	유적과 유물에 대한 지표조사 및 학술적 발굴조사에 대한 이론과 방법, 이에 따른 제반 사항들에 대한 지식 등에 관하여 이해한다.
766C01	역사연구정보화론	Informatization of History Study	3	자료의 검색, 수집, 관리, 활용에서부터 연구방법 및 연구과정, 그리고 연구결과물의 처리에 이르는 역사연구의 전 과정에 정보화 이론 및 기술을 접목함으로써 역사연구를 정보화하는 이론과 방법을 연구한다. 즉 정보지식자원으로서 이미 데이터베이스화 되어 있는 역사자료를 검색, 수집하는 방법뿐만 아니라 다양한 형식의 역사자료를 디지털화하여 역사정보자원의 활용도를 제고시키는 기법을 배우고 이를 역사연구의 전 과정에 적용시켜 역사연구 자체를 정보화하는 역량을 향상시킨다.
766C03	유럽지역정보학개론	Introduction to the Local Information on Europe	3	유럽의 국민 국가적 경계 내의 지역 정보를 영역별로 분류함은 물론이고, 그 경계의 중첩된 지역들에서 새롭게 대두되고 있는 지역 문화의 유형과 특징에 관한 정보를 추출함으로써 우리 사회의 문제 해결을 위한 이론적 근거를 마련한다.
766C04	유럽문화의이해	Understanding the European Culture	3	유럽 문화의 현재적 이해를 위해 유럽의 역사적 뿌리를 고찰함으로써 유럽 문화의 다양성과 통일성을 역사적 시각에서 파악하기로 한다.
766C05	동북아시아지역정보학개론	Introduction to the Local Information on Northeast Asia	3	역사적 자료와 문화를 바탕으로 한 동북아 지역정보의 포괄적 습득, 분석, 활용을 목적으로 하며 이를 위해서 동북아 지역정보를 영역별로 분류하여 제공함은 물론 연구자 스스로가 이들 정보를 검색, 수집, 활용할 수 있는 방법을 습득하게 한다.
767A01	독서치료세미나	Seminar in Bibliotherapy	3	독서를 통하여 인간의 심리적, 정서적 문제를 치유할 수 있는 방법론을 연구한다. 다양하게 나타나는 마음의 상처의 유형과 원인을 파악하고 이러한 상황에 대처할 수 있는 독서방법을 개발하여 실제로 적용하기 위한 이론과 기법을 연구한다.
767A02	디지털도서관연구	Studies on Digital Library	3	디지털도서관 설계와 구축에 필요한 이론과 실재를 연구한다. 정보자원의 디지털화, 디지털 자원의 관리 및 조직, 효율적인 서비스 방법과 보존 등에 대해 다루고 디지털 도서관의 실제 사례들을 비교·평가한다.
767A03	정보이용교육연구	Studies on User Instruction	3	도서관을 비롯한 정보관리기관의 이용자를 위한 정보자원 및 정보기술의 이용교육을 연구한다. 특히 이용교육의 목표, 학습이론, 프로그램 개발, 평가 등을 중점적으로 다룬다.
767A04	비교목록법세미나	Seminar in Comparative Cataloging Rules	3	각종 목록규칙의 구성과 원칙을 비교 분석하고 합리적 목록규칙을 위한 제 원칙을 모색한다.

2025학년도 대학원 교과과정

767A05	형태서지학연구	Studies on Physical Bibliography	3	고문헌의 변천과정을 연구하고 장정, 재료, 판식 등 물리적 형태의 여러 특징을 비교 분석하여 고문헌에 대한 감별능력을 키운다.
767A08	도서관문화프로그램세미나	Seminar in Library Cultural Programs	3	공공 및 대학도서관에서 제공되고 있는 다양한 문화프로그램의 유형과 활용 현황을 조사하고, 도서관별로 적절한 문화프로그램들을 기획 · 운영 · 평가하는 기법들을 연구한다.
767A09	자료조직세미나	Seminar in Information Organization	3	정보화의 확산으로 정보 매체의 다양화가 가속화되고 있다. 이와 같은 도서관 환경에 대처할 수 있도록 다양한 유형의 정보자원의 조직 기법(분류, 색인, 편목, 자동화)을 연구하고 토론한다.
767A10	계량정보학	Informetrics	3	다양한 학술 정보자원의 속성과 행태에 기반하여 수학이나 통계학적 방법을 통해 각 학문 및 주제 분야의 동향 및 흐름을 파악할 수 있는 계량적인 정보 분석방법론을 연구한다.
767A11	고문서학연구	Studies on Diplomatics	3	한국을 중심으로 한 동양 고문서들의 종류, 형식 및 내용에 대한 연구를 통해 고문서의 평가와 관리를 용이하도록 한다.
767A12	고문헌조직법	Organization of Old Books & Archives	3	고서와 고문서의 정리에 필요한 □한국목록규칙□ 에 따른 목록법과 전통적 분류법 및 현대식 분류법에 대하여 탐구한다.
767A13	데이터베이스연구	Studies on Database Construction	3	도서관에서 필요한 데이터베이스 설계 및 구축에 대한 기술을 연구하고 도서관이 구축한 데이터베이스를 효과적으로 조작할 수 있도록 관계데이터베이스 표준 언어인 SQL을 배우고 익힌다.
767A14	도서관경영세미나	Seminar in Library Management	3	각종 도서관, 정보센터, 정보관리기구의 계획, 조직, 인사, 예산, 통제 및 평가 등 경영활동에 관련된 주요 문제를 연구한다.
767A15	도서관마케팅세미나	Seminar in Library Marketing	3	도서관 마케팅의 전 과정을 시장 세분화, 마케팅 감사, 마케팅믹스의 결정, 마케팅 시스템의 개발 등으로 구분하여 다룬다.
767A16	메타데이터연구	Seminar in Metadata	3	인터넷의 보급 확대와 전자정보자원의 증대는 도서관 정보자원의 구성에도 영향을 미친다. 웹 자원을 비롯한 전자정보자원이 증대되고 있는 도서관 환경에서 이들의 조직도구로서 메타데이터를 연구하고 토론한다.
767A17	비교분류법세미나	Seminar in Comparative Classification	3	각종 분류법(학문분류, 문헌분류)의 체계 · 분류원리 · 장단점을 비교 분석하고 새로운 분류 체계를 모색한다.
767A18	서지학연구방법론	Research Methods of Bibliography	3	기존 학술 논문과 학위논문의 분석을 통해 서지학 분야의 연구방법과 논문작성법을 익히고 다양한 주제에 따른 연구방법을 모색한다.
767A19	어린이·청소년도서관프로그램세미나	Seminar in Children Library Programs	3	어린이 · 청소년 도서관의 프로그램 사례를 조사·분석하고 새로운 어린이도서관 프로그램의 개발을 모색한다. 어린이 도서관 프로그램 홍보를 포함한 운영기법 및 평가방법을 다룬다.
767A20	웹정보자원관리연구	Seminar in Web-Based Resources Management	3	웹 정보자원의 생산, 배포, 선택, 구입, 접근, 보존문제를 다룬다.
767A21	자료조직자동화세미나	Seminar in Library Material Organization	3	각종 기계가독형목록의 포맷과 특징을 비교분석하고 합리적 기계가독형 포맷을 모색하며 목록자동화로 인한 도서관 자료조직의 변화와 향후 추이를 연구한다.
767A22	장서관리세미나	Seminar in Collection Management	3	정보자원의 생산과 유통과정을 다루며, 도서관의 장서개발 계획, 선택기준과 방법, 개별 도서관이 처한 환경을 고려한 장서평가, 측정, 장서관리 절차, 기술 등을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

767A23	정보검색연구	Seminar in Information Retrieval	3	정보의 축적과 검색에 관련된 최신의 저장기술, 색인기법, 검색모델 그리고 정보 검색시스템 평가방법 등을 연구한다. 정보검색분야 최근 논제들을 파악하고 이 분야 실험 기법 및 연구 방법을 익힌다.
767A24	정보공학	Information Engineering	3	다양한 정보자원의 생산, 유통, 가공 및 처리 등과 같은 정보처리 전반의 이론과 관련된 신기술에 대해 연구한다.
767A25	정보서비스평가론	Evaluation of Information Services	3	정보서비스의 질적 향상을 위해 도서관이나 정보센터가 제공하고 있는 다양한 정보서비스를 조사하고, 서비스의 평가를 위한 평가원리, 기준, 도구, 방법을 연구한다.
767A26	정보정책론	Information Policy	3	정보통신기술, 정보이용에 관한 개인, 조직, 국가 및 국제차원에서 정보정책의 현황과 문제점을 연구한다.
767A27	지역사회연구세미나	Seminar in Local Communities	3	공공도서관 서비스의 적실화를 위해 대상 지역사회의 교육적, 문화적, 경제적 특성을 조사하고 분석하는 방법론을 다룬다.
767B01	한국사회사연구	Studies in Social History of Korea	3	한국 중세사회(고려)의 성격을 이해하기 위하여 권력구조.사회신분.가족제도 등에 관한 제연구를 종합 분석하여 그 시대가 갖는 사회적 문화적 특징을 연구한다.
767B02	한국사상사연구	Studies in Intellectual History of Korea	3	한국사의 각 단계의 사회구성체 안에서 정치이념으로서, 종교로서, 사회편제의 원리로서 일상생활의 도덕률로서 역할을 한 사상의 연원과 형성 및 발전과정을 연구한다.
767B03	한국경제사연구	Studies in Economic History of Korea	3	한국 중세사회(고려)의 성격을 이해하기 위하여 토지소유관계.토지분급제.조세정책.농업생산 등에 관한 제문제를 종합 분석하여 그 사회의 경제적 양상은 어떠하며 경제이론은 어떤 것인가를 연구한다.
767B04	한국정치제도사연구	Studies in Korean History of Political Institution	3	한국 근세 및 근대적 정치제도의 성립배경과 성격을 밝히는 데 주력한다.
767B05	한국최근세사의제문제	Special Topics of Korean Contemporary History	3	한국 근현대사에서 중요 쟁점을 중심으로 하여 이에 대한 기초적인 지식과 문제인식을 통한 그 성격을 규명한다.
767B06	한국생활문화사연구	Studies History of Living in Korea	3	한국인의 가족·친족관계, 공동체생활, 경제생활 등을 시대별, 신분별로 구분하여 그 특성을 살펴봄으로써 일상생활이 역사적으로 어떻게 변화하여 왔는지를 이해한다.
767B07	가야고고학연구	Studies on Archaeology of Kaya	3	가야 관계 고고학 자료를 구사하여 가야의 정치.사회.경제 구조의 복원은 물론, 가야를 둘러싼 고대의 제문제도 집중적으로 검토한다.
767B08	고고학연습	Seminar on Archaeology	3	고고자료를 분석하고 해석하는 방법을 연구함과 동시에 고고학의 여러 과제들을 발표와 토론을 통하여 깊이 있게 연구한다.
767B09	고고학특강	Special Topics in Archaeology	3	국내외 고고학의 최근 연구 성과에 대한 검토와 특정시기, 특정연구 대상에 대한 연구방법을 논하고 그 연구 성과를 검토한다.
767B10	고려시대사특강	Special Topics in Koryo History	3	고려시대의 각 시기별 특징을 분석하고 권력구조.관료조직의 변화추이를 이해하고 주요 시기별 사회경제적 및 사상의 변동 양상을 연구한다.
767B11	근대한일관계사	History of Relations between Modern Korea and Japan	3	개항 이후 한국과 일본의 관계를 종합적으로 분석하여 한국사의 전개에서 일본의 특수한 관계를 검토한다.
767B12	생활문화및생산기술연구	Studies on the Life Culture and Product Technique in Ancient Times	3	주거지.패총.집락 등의 생활문화 전반에 걸친 고고학상의 자료와 생산기술에 관련된 자료를 검토하여, 선사, 고대인들의 생활상을 복원한다.

2025학년도 대학원 교과과정

767B13	일제시대사회구조연구	Studies Organization of Social under Japanese Seizure	3	일제 지배 하에서 일제의 한국사회 지배를 위해 확립했던 각종 정책 및 지배구조를 이해함으로써 한국사를 체계화시킨다.
767B14	조선왕조사특강	Special Topics in Chosun Dynasty History	3	조선시대 전기의 양반, 성리학, 과거제도, 수취체제와 후기의 임진왜란, 대동법, 균역법, 신분제도, 향촌지배질서의 변화, 상수공업, 서원, 민란 등 주요시기별로 제문제를 연구한다.
767B15	한국고대사특강	Special Topics in Korean Ancient History	3	한국고대사의 흐름 속에서 고구려, 백제, 신라, 가야의 역사와 문화에 대하여 올바른 인식을 갖도록 한다.
767B16	한국근대민족사상사연구	Studies in Modern Ethnic Intellectual History	3	한국 근대사의 전개과정에서 형성, 전개되었던 한국 근대 민족사상의 특질과 성격을 규명한다.
767B17	한국근현대사특강	Special Topics in Modern and Contemporary Korean History	3	한국 근현대사에서 학계 일반에 수용되지 않았던 방법론이나 미개척 분야를 종합적으로 검토한다.
767B18	한국금석문연구	Studies of Korean Inscriptions	3	중앙사를 중심으로 남은 사서를 보완하는데 중요한 자료인 각종 금석문을 조사, 그 내용을 판독 정리하고, 또 그 자료가 있는 지역을 조사하여 그 지역의 사회체계에 여러 면을 고찰한다.
767B19	한국독립운동사연구	Studies in the History of Korean Independence Movement	3	개항 이후 한국독립운동에 대한 기존의 연구 성과 및 방법론에 대한 비판적인 검토와 사료를 체계적으로 분석하여 새로운 인식체계를 확립한다.
767B20	한국불교문화연구	Studies of Korean Buddhist Culture	3	한국사의 전개에 있어서 삼국시대 불교의 수용이후 정치발전 그리고 문화의 성격을 분석하고, 고려의 건국과 불교의 관계, 조선건국과 불교의 상관성을 찾아 불교가 한국 민족 문화 속에 끼친 영향을 조명한다.
767C01	역사문화콘텐츠의이해	Understanding the Contents of History and Culture	3	역사를 소재로 다루는 문화콘텐츠들을 분석하고 그것의 창작과정을 살펴봄으로써 문화 사업에 대한 이해와 인식의 폭을 넓히고, 역사를 다각적으로 접근하여 그 활용도를 높이도록 한다.
767C02	디지털역사자료의정보화	Informatization of Historical Resources	3	역사자료를 분류, 검색, 수집, 관리, 활용하는 데 정보화 기술(IT)을 적용함으로써 역사자료를 디지털화하고 이를 체계적으로 운용하는 방법과 기술을 익히도록 한다.
767C03	인터넷과지역정보	Internet and Local Information	3	멀티미디어 활용기법을 숙달함과 더불어 인터넷을 통한 정보검색의 능력을 향상 시킴으로써 광범위한 지역정보를 보다 빠르고 편리하게 검색하고 인지하는 방법을 숙련케 한다.
767C04	유럽지중해문화유산탐구	Researches on Cultural Heritage of the Mediterranean Europe	3	고대 그리스 로마문명과 지중해권역의 이슬람 문명 그리고 양자의 독특한 결합으로 나타나는 스페인 문명과 터키 문명의 유산들을 탐구한다.
767C05	중국지역문화유산탐구	Research on the Cultural Heritages of China	3	중국의 지역별 문화유산 분포 실태를 조사하고 유형별로 중국의 문화유산을 분류하여 그 정보를 제공해 줌으로써 중국이 지닌 장구한 문화전통의 가치를 입체적으로 분석할 수 있도록 하고 더 나아가 관광자원으로서의 중국 문화유산에 대한 지식을 습득함은 물론 이들 문화유산이 어떻게 보호, 활용되고 있는가를 살펴보는 기회를 갖도록 한다.
767C06	박물관전시기획	Exhibition and plan of Museum	3	상설 및 특별전시를 위한 전시방법과 기술 등의 제반 내용에 대하여 연구한다.
767C07	박물관관리론	Studies in Arrangement of Museum	3	박물관의 자료 분류, 정리, 카드 작성 등을 비롯한 박물관 관리를 위한 제반요소들을 이해하고 이들을 발전시켜나가기 위한 방법을 모색한다.

2025학년도 대학원 교과과정

767C08	동북아국제교류사	International Interchange between the Northeast Asian Countries	3	한, 중, 일로 대표되는 동북아 국가들 간의 역사적 국제교류를 정치, 경제, 군사, 문화 등의 영역에서 찾아보고 이들 국가 간의 상호 교류가 각국의 발전에 어떠한 영향을 미쳤는지를 알아보는 동시에 역사적 배경을 바탕으로 현재의 동북아 정세와 교류 상황에 대한 이해를 증진시킨다.
767C09	문화재학연구	Studies on Cultural Heritage	3	문화재의 종류와 내용에 대한 이해와 더불어 이들을 수집, 관리, 보존, 연구하기 위한 제반 내용들을 체계적으로 이해한다.
767C10	박물관교육론	Museum Education	3	사회교육기관으로서의 박물관의 각종교육 활동의 중요성을 이해하고 이들을 발전시켜나가기 위한 방법을 모색한다.
767C11	박물관학연구	Studies on Museology	3	박물관의 설립과 운영 전반에 관한 내용과 실제적 활용방안을 연구한다.
767C12	박물관학특강	Special Topics in Museology	3	고고, 역사, 미술, 민속을 위시한 박물관관련 제 분야를 박물관에서 어떻게 다루어야 할 것인지에 대하여 연구한다.
767C13	역사교육정보화론	Informatization of History Education	3	역사교육에 필요한 자료와 교재에서부터 교육방법 및 교육과정, 그리고 교육평가에 이르는 역사교육의 전 과정에 정보화 이론 및 기술을 접목함으로써 역사교육을 정보화하는 이론과 방법을 연구한다. 특히 역사교육과 관련된 교재를 준비하는데 있어 컴퓨터 응용기술을 도입할 뿐만 아니라 교육자료로 제공되는 영화, 드라마, 다큐멘터리 등 다양한 장르의 역사영상물의 내용과 의의를 분석, 평가하고 더 나아가 이를 직접 기획, 제작할 수 있는 기법과 이론을 배운다.
767C14	역사정보의대중화실태조사	Researches on the Popularization of Historical Information	3	사극 드라마, 사극 영화, 역사 게임, 지역 역사문화축제, 역사운동 등으로 대중화되어가는 역사물에 반영되어 있는 역사정보들의 실태를 조사한다.
767D02	기록관리학개론	Introduction to Archives Management	3	기록관리학의 정의, 역사, 범위 등을 살피고, 기록의 수집과 정리, 관리와 보존, 공개 등에 대한 기초를 개괄한다.
767D03	기록물정리·기술실습	Practice of Archives Organization	3	기록학 관련 교과과정 이수를 통하여 습득한 지식을 현장에서 실습함으로써 실무능력을 배양하도록 한다.
767D04	기록보존론	Archival Preservation	3	기록의 역사적 가치 및 법률적 증거능력을 유지하기 위하여 필요한 보존과학의 지식과 실제적 문제를 다룬다. 각종 기록매체별 보존과 보호, 손상된 기록의 복원 등에 관련된 이론과 기법, 그리고 보존계획과 재난관리 등 관리적 측면의 문제를 다룬다.
767D05	기록정보서비스론	Archival Information Services	3	기록정보서비스의 철학과 기능, 과정 및 방법 등에 관한 개념들을 연구하고, 이에 기초하여 기록정보서비스 업무를 개발하고 효율적인 업무 계획 및 평가에 관해 논의한다.
767D06	기록평가·선별론	Archival Appraisal & Selection	3	업무처리과정에서 생산되는 기록물 가운데 영구보존 가치를 지닌 기록물을 선별하고 평가하는 기준과 방법에 관하여 다룬다.
767D08	전자기록관리론	Theory of Electronic Records Management	3	전자기록물의 생산, 결재, 처리, 보관, 이관 및 보존 또는 소멸에 이르는 전 과정을 이해하고 이와 관련된 기술, 경제, 법적 이슈들을 다룬다. 또한 이러한 과정에서의 전자기록물의 효율적 관리 및 관리자의 역할과 기술을 습득한다.
767D09	기록관계획론	Archives Planning	3	기록관의 기본적 개념을 이해하고 계획이론과 계획수립과정이론을 습득하여 기록관의 효율적인 운영을 위한 계획방법에 대해 논의한다.
767D10	기록관리세미나	Seminar in Archival Management	3	기록 관리의 이론적 배경과 수집, 정리, 보존 등 실무에 관하여 주제별로 발표하고 토론한다.

2025학년도 대학원 교과과정

767D11	기록관리시스템론	Archives Management Systems	3	기록관리시스템에 대한 다양한 접근과 이론을 연구하여 시스템관리와 평가방법을 습득하고 실제 다양한 기록관리시스템을 대상으로 평가기법들을 적용해본다.
767D12	기록관평가론	Archives Evaluation	3	기록관의 일반적인 역할을 정리하고 다양한 종류의 기록관의 역할과 실태를 살펴본 후, 이들의 기능에 대해 평가한다.
767D13	기록물정리와기술	Archives Organization and Technology	3	기록물의 정리와 보존을 위한 기법을 다룬다. 기록물의 분류, 기술, 색인 등 이용을 위한 조직방법과 메타데이터를 이해하게 한다. 더불어 기록물 보존을 위한 처리 기법을 다룬다.
767D14	기록정보검색론	Archival Information Retrieval	3	다양한 형태의 기록물 정보 검색을 지원하기 위해 기록물의 축적과 검색과 관련된 이론 및 실무를 학습한다. 특히 기록물의 자동색인, 자동분류, 그리고 검색에 관한 제이론 및 기술에 대해 연구한다.
767D15	기록정보데이터베이스	Archival Information Database	3	다양한 기록정보를 위한 데이터베이스 모델을 살펴보고 각 모델의 효과적인 데이터베이스 설계 방법 및 상용 기록정보데이터베이스의 사용 방법을 공부한다.
767D16	기록행정체계론	Administrative System-Records & Archives	3	기록행정의 기본적인 체계를 이해하고 효율적인 시스템을 설계하고 평가하는 방법에 대해 고찰한다.
767D17	디지털아카이빙세미나	Seminar in Digital Archiving	3	세미나 형식으로 진행되는 고급과정으로 현장에서 일하는 기록정보관리 전문가들을 초빙하여 신기술과 최근 동향을 소개하고 토론한다.
767D18	업무분석론	Business Process Analysis	3	기록관리 체제의 수립을 위한 조직 내 업무분석과 관련된 표준 및 분석방법론을 학습하고 분석의 결과를 활용하는 방안에 대하여 논의한다.
767D19	전거통제시스템연구	Studies in Authority Control System	3	검색 효율을 높이기 위한 검색어 통제의 이론과 전거레코드의 포맷 및 전거통제 시스템을 다룬다.
767D20	전자정부론	Theory of Electronic Government	3	지식정보사회의 정책 환경 변화에 따른 전자정부의 출현과 발전 및 범위에 대한 이론을 다루고, 이를 중심으로 전자정부와 정보정책론의 유기적인 관계를 연구한다.
767D21	정책평가론	Policy Evaluation	3	정책평가와 평가적 연구의 이론과 실천을 알아본 뒤 그에 기초하여 기존의 정책 평가연구에 대하여 비판적으로 고찰한다.
767D22	지역사연구	Studies in Local History	3	지역의 역사·문화적 배경을 이해하고, 읍지와 각종 공·사문서를 검토함으로써 각종 지역사 자료를 파악하고 이를 전통문화를 이해하는 자료로 활용할 수 있는 능력을 배양한다.
767D23	한국고문서연구	Studies in Korean Paleography	3	고문서가 지니는 문화·역사자료로서의 가치를 인식하고, 역사상에 나타난 고문서의 특징, 수집 및 관리, 그리고 그 활용 방안 등에 관하여 논의한다.
767D24	한국기록관리의역사	History of Archives Management in Korea	3	관청에서의 주요 기록사료의 생산과 관리, 사서 편찬, 민간의 기록자료 등에 나타나는 한국 기록의 전통 및 기록관리의 목적과 의의, 그리고 이와 관련된 변천 과정을 이해하도록 한다.
767D25	한국사자료강독	Readings in Korean Historical Sources	3	한국의 기록사료들 가운데 중요한 것들을 발췌하여 강독함으로써 사료의 기록 형태, 내용 등을 분석하고 그 역사적 의미를 평가한다.
767D26	한국사자료론	Primary Sources of Korean History	3	한국 기록사료의 종류, 중요성, 생산 목적, 관리 방법, 가공 방법 등을 검토함으로써 사료의 정보적 가치를 인식하고 활용 방법을 모색한다.
767D27	기록관경영론	Archive Management	3	전략계획 수립, 조직 관리, 인적 자원 개발과 물적 자원 관리, 대외협력 등 기록관 경영의 제반 문제에 대한 이론적 학습과 함께 제기되는 이슈들을 탐구함으로써 아키비스트에게 요구되는 경영자로서의 자질을 개발한다.

2025학년도 대학원 교과과정

768B10	동북아시아고고학	Archaeology of North-Eastern Asia	3	중국, 일본 지역의 고고학 연구 성과를 이해함과 아울러 한국문화와의 상관관계 등을 비교 검토한다.
768C02	역사지식정보자원현황연구	Studies on Resources of Historical Information	3	역사지식정보자원들이 서적, 이미지, 동영상 등 여러 가지 형태로 정보화되어 있는 현황을 파악하고 그 구체적인 생산물들의 출판 또는 출시 현황과 경향을 연구 분석한다.
768C03	국가문화유산종합정보시스템 연구	Studies in the Integrated Information System of Korea National Heritage	3	국가지식포털의 일환으로 추진되고 있는 국가문화유산종합정보시스템의 정보화 추진내역을 파악하고 역사정보종합시스템과의 연동을 통한 시스템의 미래 방향을 가능해 본다.
768C04	유럽역사·경제지리연구	Studies in the Historical Economic Geography of Europe	3	유럽을 국가별, 지역별로 분류하여 그에 따른 역사지리와 경제지리를 살펴봄으로써 역사문화 및 경제의 지역적 가치에 대한 이해를 증진시키고 이를 통해 유럽 각 지역이 지닌 발전요소를 분석해 내도록 한다.
768C05	유럽지역축제와문화	Regional Festival and Culture of Europe	3	독일의 맥주축제(옥토버페스트), 스페인의 토마토 축제와 팜플로냐 산페르민 축제, 네덜란드 툴립 페스티벌, 스위스의 섹세로이텐 축제 등의 각국 축제의 역사적 뿌리를 살펴보고 현재에 투영되어 있는 각국 문화의 특징적 단면을 고찰한다.
768C06	동북아시아사·경제지리연구	Studies in the Historical Economic Geography of Northeast Asia	3	동북아시아를 국가별, 지역별로 분류하여 그에 따른 역사지리와 경제지리를 살펴봄으로써 역사문화 및 경제의 지역적 가치에 대한 이해를 증진시키고 이를 통해 동북아 각 지역이 지닌 발전요소를 분석해 내도록 한다.
768C07	동북아시아사회와지역문화	Local Society and Culture of Northeast Asia	3	동북아시아를 국가별, 지역별로 분류하여 각 지역의 사회와 문화의 특징을 알아보고 다른 지역과 비교해 봄으로써 각 지역사회와 지역문화의 특수성과 일반성을 도출해 내고 이를 통해 동북아시아 사회와 문화 전반에 대한 인식과 이해의 폭을 넓히도록 한다.
768C09	박물관경영론	Museum Management	3	박물관의 원활한 운영을 위해서는 박물관의 경영이 매우 중요하며 이를 위한 제반 문제들을 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
766Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
768Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
768Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

평생교육·청소년상담학과

Lifelong Education & Youth Counselling

위치/전화/팩스
홈페이지

제2인문관 602호
<http://lifelonged.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-1292

Fax. 0502-600-9222

1. 교육목표

평생교육·청소년상담학과는 평생교육과 청소년상담에 대한 이론과 실재를 학습하고 경험함으로써, 평생학습사회의 변화하는 교육적 요구에 선도적으로 대응하며 국가 및 지역발전에 기여하는 평생교육사, 지역사회교육전문가, 인적자원개발 전문가를 양성하고, 또한 청소년의 심리와 발달에 대한 이해를 근거로 이들의 건강한 성장과 적응을 돕는 청소년 지도 및 상담 전문가 양성을 목표로 한다.

2. 세부전공

2025학년도 대학원 교과과정

세부전공	개요
사회교육	사회문제의 교육적 해결을 추구하는 사회교육의 개념과 원리에 대한 이론적 탐구를 바탕으로 청소년과 성인의 기초교육, 경제적 자활교육, 시민교육, 사회개발교육을 활성화하기 위한 실천원리, 교육방법, 교육전문성, 정책대안 등을 모색한다.
인적자원개발	인적자원개발은 교육훈련, 경력개발, 조직개발, 수행관리를 통해 조직구성원의 학습과 경쟁력 제고, 조직의 생산성 향상을 도모하며, 국가 및 지역인적자원개발을 위한 정책과 프로그램에 대한 다양한 이론과 실재를 학습한다.
평생교육	평생교육 전공은 현대인이 평생학습자로서 개인성취와 사회적 가치를 창출하는 실천과정에 대해 탐구하고, 이와 관련된 평생학습사업과 프로그램에 대한 이론과 원리를 연구하고, 프로그램의 기획, 설계, 운영, 실천, 마케팅, 성과, 분류, 컨설팅과 관련된 평생학습실천의 전문역량을 개발한다.
교육상담	교육상담 전공은 학교 및 지역사회에서 활동하는 상담전문가를 양성하기 위해 개인의 내면을 이해하는 상담심리에 대한 이론적 탐구를 바탕으로 집단상담, 가족상담, 정신병리학, 위기상담 등 상담실재를 훈련한다.
청소년상담	청소년상담 전공은 청소년의 발달과 심리를 이해하고, 이를 바탕으로 상담에 관한 전문적인 지식을 습득하고 실무 능력을 배양함으로써 전문역량을 갖춘 청소년상담 전문가를 양성한다.
청소년지도	청소년지도 전공은 청소년의 요구와 사회변화를 고려하여 청소년활동을 효율적으로 추진하고, 실천현장을 탐구하여 청소년 지도방법, 실천원리, 정책적 대안 등을 체계화할 수 있는 연구능력을 갖춘 청소년활동 전문지도자 양성을 목표로 한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
오혁진	교수	교육학박사	사회교육	사회교육원론(교육사 및 교육철학, 교육사회학적 접근), 지역사회교육론, 시민교육론, 평생교육정책 비평론
안영식	교수	교육학박사	인적자원개발	지역인적자원개발, 조직개발, 역량개발, 액션러닝, 기업교육, 성인학습이론
김진화	교수	교육학박사	평생학습	평생교육프로그램, 평생학습사업기획, 평생교육실천 및 컨설팅, 평생교육사, 질적 연구방법
이정희	교수	교육학박사	상담	긍정심리학, 청소년상담, 집단상담, 가족상담, 이상심리, 위기상담
송연주	부교수	교육학박사	상담	상담심리이론, 상담연구방법론, 상담실습, 수퍼비전, 심리검사와진단, 발달심리
서희정	조교수	교육학박사	청소년지도	청소년활동, 청소년지도방법, 청소년지도사, 학습동아리, 통계분석, 양적연구방법

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
187016	교육통계분석	Educational Statistics	3	교육현상을 설명하기 위하여 관련된 자료를 분석, 해석, 추론하는 능력을 기르기 위한 과목으로서, 빈도분석, 교차분석, 집단간 비교검증 등의 기초적인 통계이론 및 SPSS 응용프로그램을 통해 자료를 요약, 정리, 분석하는 방법을 익힌다.
187017	사회교육론세미나	Seminar on Social Education	3	전생애에 걸쳐 인간의 모든 발달적 변화과정을 살펴봄으로써, 인간발달의 연속성을 이해하고 각 발달영역에 대한 지식을 습득하여 인간의 발달을 관찰하고 평가할 수 있다.
187020	평생교육질적연구방법세미나	Seminar of Qualitative Research of Lifelong Education	3	최근 인간의 행복에 관한 심리학적 관점에 대한 이론적 이해와 성격강점, 그 외 긍정덕목을 측정하고 변인들의 관계를 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

187022	연구방법론	Research Methodology	3	본 교과는 사회과학 연구에 사용되는 기초적인 연구방법을 이해하고 해석하는데 중점을 둔 과목이다. 논문의 개념, 특성에 대한 지식을 함양하고 사회과학논문이란 무엇인지를 배우며 스스로 연구를 설계하고 분석하는 능력을 배양하는데 목적이 있다.
187023	상담이론과실제	Theories & Practices of Counseling	3	상담심리 전문가로서 갖추어야 할 기본적인 중요 상담이론을 연구하고, 각 이론이 제시하는 주요개념을 바탕으로 문제의 정의, 상담과정, 상담목표, 상담기법이 어떻게 현장에서 적용될 수 있는지 탐색한다.
187024	진로및직업상담	Career & Vocational Counseling	3	생애발달 및 경력개발 이론을 기반으로 진로 및 직업의 주요한 문제, 관점, 현장의 동향에 관한 연구를 수행하고, 생애주기별 맞춤형의 진로 및 직업에 대해 상담할 수 있는 방법을 익힌다.
187025	인적자원개발동향연구	HRD Trends Research	3	인적자원개발에 대한 국내외 관련 자료의 최근 동향을 통해 우리나라 인적자원개발의 실태를 분석하고, 향후 전망과 전략을 모색한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
187A17	평생교육실습	Lifelong Education Practice	3	평생교육실습의 철학, 기본개념, 이론과 원리 등을 이해하고, 실제 평생교육 현장에서 경험할 수 있는 정보를 획득하도록 실습 계획을 수립하여 실행하는 과목이다.
187A18	교육연구방법론	Methodology of Education Research	3	교육의 경험과학적 접근을 위한 기초적 개념을 획득하고 교육 분야에서 활용되고 있는 다양한 연구를 이해하기 위해, 가설설정, 연구문제 탐색, 문헌고찰, 연구설계, 분석방법 등을 중심으로 연구수행 방법을 익힌다.
187A19	평생교육기관평가	Evaluation of Lifelong Education Institute	3	학교, 문화센터, 산업체, 지역사회, 군대, 비영리조직, 정부조직의 평생교육시설 평가시 필요한 자료수집 및 분석능력, 평가결과의 전달 및 보고, 평가윤리 및 기준 등을 익히기 위해, 투입, 과정, 산출물 평가모형 및 방법, 교육과정, 교수·강사 등의 인적자원, 시설, 설비 등의 교육환경적 요소를 평가할 수 있는 이론과 기술을 다룬다.
187A20	평생교육프로그램평가	Evaluation of Lifelong Education Program	3	프로그램의 목적 달성과 질 관리 능력을 함양하기 위해, 평생교육영역에서의 프로그램, 과정, 산출물 평가모형의 기본 원리 및 방법을 습득하여 특히 반응평가, 학습평가, 행동평가, 결과평가, 프로그램 평가의 방법을 익혀 이를 평생교육 현장에 적용할 수 있는 기법을 탐구한다.
187A21	고급교육통계분석	Advanced Educational Statistics	3	교육현상을 설명하기 위하여 관련된 자료를 분석, 해석, 추론하는 능력을 기르기 위한 과목으로서, 분산분석, 회귀분석 등을 중심으로 통계이론 및 SPSS 응용프로그램을 통해 자료를 요약, 정리, 분석하는 방법을 익힌다.
187B09	노인교육연구	Study on Educational Gerontology	3	노인들의 신체, 심리, 사회적 특성을 이해하고, 이에 맞는 노인들의 학습방법과 효과적 교수법에 대해서 학습한다. 그리고 고령화 사회에서 노인교육과 관련된 다양한 주제들에 대해서 학습한다.
187B12	평생교육비평연습	Practice of Criticism on Lifelong Education	3	현실 속에서 이루어지는 실제 평생교육의 프로그램, 제도 및 정책의 목적, 내용, 방법 등에 나타난 문제점을 철학적, 사회과학적으로 분석하고 그 대안을 제시한
187B18	사회교육방법론	Methodology on Social Education	3	시민교육 및 지역사회교육 현장에서 요구되는 사회교육의 고유한 원리와 기법, 실천사례 등을 탐색하고 효과적인 방법 및 적용모델을 개발한다.

2025학년도 대학원 교과과정

187B20	현대사회문제와사회교육	Modern Social Problem and Social Education	3	현대사회에서 발생하고 있는 심각한 사회문제를 살펴보고 이를 사회교육적인 차원에서 해결하기 위한 원리, 역사적 사례 및 구체적인 방안과 실행전략을 모색한다.
187B22	세계사회교육사상사	World History of Social Educational Thought	3	주요 국가 및 전 세계적 차원의 사회교육 발전과정과 주요 실천가의 교육사상을 역사적으로 탐구하고 그 의의를 고찰함으로써 현대 사회교육을 위한 시사점을 모색한다.
187B24	한국사회교육사상사	Korean History of Social Educational Thought	3	한국 사회교육의 발전과정과 주요 실천가의 사상을 역사적으로 탐구하고 그 의의를 고찰함으로써 현대 사회교육의 발전 방향 및 실천 원리를 모색한다.
187B25	평생교육경영탐구	Study on Management of Lifelong Education	3	평생교육기관의 운영, 조직, 관리와 관련된 기초이론 및 실제를 탐구한다. 평생교육경영자의 역할과 자질, 평생교육기관의 인사, 재무, 프로그램, 마케팅 관리 기법 등을 종합적으로 다룬다.
187B26	평생교육정책탐구	Study on Policy of Lifelong Education	3	평생교육정책 및 제도의 유형 및 형성과정, 기능에 관한 이론을 바탕으로 국내외 주요 평생교육정책을 비평하고 정책적 대안을 모색한다.
187B27	시민교육연구	Study on Civil education	3	시민운동 지향적 시민교육의 이념, 원리와 방법을 탐색하고 시민교육의 실재를 분석함으로써 시민교육 발전을 위한 구체적인 방법 및 정책적 대안을 제시한다.
187B28	사회교육사탐구	Study on History of Social Education	3	사회교육 역사 연구의 학문적, 실천적 의의와 필요성을 살펴보고 사회교육사 연구를 위한 연구방법 및 국내외 사회교육사의 특징 및 연구동향을 파악한다.
187B29	지역사회개발교육연구	Study on Community Developmental Education	3	현대사회에서 마을만들기, 지역재생 등의 개념으로 실시되고 있는 지역사회개발을 사회교육 차원에서 활성화하기 위해 지역사회개발과 사회교육과의 관계를 역사적, 이론적으로 살펴보고 지역사회개발을 위한 사회교육의 효과적인 실천 방법을 모색한다.
187B30	사회교육실천가론	Study on Social Educational Practitioner	3	사회 각 분야에서 활동하고 있는 평생교육사, 청소년지도사, 마을활동가, 시민운동가, 사회사업가 등에게 요구되는 사회교육지도자로서의 덕목과 요건, 전문성에 대해 살펴보고 분석하고 사회교육지도자 양성과 관련된 정책 대안을 모색한다.
187B31	사회교육철학연구	Philosophy for Social Education	3	학습공동체, 학습권, 교육정의, 교육평등, 교육복지 등 사회교육의 주요 개념과 원리의 본질을 철학적으로 분석함으로써 사회교육 실체에 이바지하기 위한 원리를 모색한다.
187C30	경력개발연구	Career Development Theory	3	조직 내 구성원들의 경력개발에 대한 다양한 이론적 모델을 통해 조직 현장에 적용가능한 모델을 개발할 수 있는 능력을 함양한다.
187C31	기업교육프로그램프로젝트	Corporate Program Project in HRD	3	기업교육의 프로그램 개발 모델을 탐구하고, 산업체 현장에 적용할 수 있는 기업교육 프로그램 프로젝트 학습을 수행한다.
187C32	액션러닝연구	Action Learning Research	3	액션러닝의 특징, 실행 모델과 원리 등에 대한 이론과 실재를 살펴보고, 팀별로 액션 러닝을 활용한 프로그램을 개발하고 연구한다.
187C33	이러닝활용의실제	E-Learning Practice	3	이러닝에 관한 다양한 유형, 특성, 효과성 등의 이론과 실재를 살펴보고 관련 사례들을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

187C34	인적자원개발인턴쉽세미나	HRD Internship Seminar	3	기업체의 인적자원개발 업무에 참여하거나 관찰 등을 통하여 인적자원개발에 관한 주요 직무와 이론에 관한 실무경험을 익힘으로써 인적자원개발 전문가로서의 능력과 자질을 함양한다.
187C35	전략적인적자원개발세미나	Strategic HRD Seminar	3	조직체의 전략적 관리자로서 HRD 전문가로서의 역할을 수행하기 위해 전략적 기획수립, 프로그램 개발, 인력관리, 조직전략에 대한 이론과 실재를 배운다.
187C36	기업교육방법연구	Corporate Education Method Research	3	기업체 프로그램에 있어서 목표 및 내용에 따라 적절한 교육방법을 모색하고 교수학습 과정을 설계하여 개발 및 시행할 수 있도록 기업체에서 활용하는 방법들을 학습한다.
187C37	조직개발연구	Organization Development Research	3	조직개발의 이론적 측면을 살펴보고, 조직개발과 조직변화를 위해 활용되는 주요 기법을 살펴본다. 이론적인 토대를 바탕으로 인간과 조직행동과 관련된 조직개발의 혁신적인 사례를 연구한다.
187D17	평생학습도시와 기획세미나	Seminar of Lifelong Learning City and Planning	3	지식사회에서 국제적, 국가적, 지자체, 기업, 기관 차원에서 추진되고 있는 평생학습도시와 관련사업에 대한 기획, 실천, 평가를 과학적으로 탐구하는 교과목이다.
187D18	학습경제실천과성과	Practice and Performance of Learning Economy	3	지식사회의 현상이 확산되는 시대적 상황 속에서 평생학습을 통해 경제, 사회, 문화적 가치를 창출하는 현상을 해석할 수 있는 주요 개념과 원리에 대한 이론과 학습시장에서 확장되고 있는 학습경제활동의 사례를 조사하고 탐구하는 교과목이다.
187D19	평생교육론연구	Advanced theory and Research of Lifelong Education Science	3	평생교육과 평생학습의 개념, 원리, 학문적 성격 등에 관한 이론적 고찰과 연구동향을 탐구하여 평생교육의 지식구조와 학문적 주도성을 정립하는 교과목이다.
187D20	평생교육프로그램개발이론과실제	Theory and practice of Lifelong Education Program Development	3	평생교육 프로그램개발을 과학적으로 분석할 수 있는 이론을 탐구하고, 프로그램의 유형을 조사분류하고, 프로그램개발자의 행위 및 역할과 전문성을 과학적으로 분석하고 탐구하는 교과목이다.
187D21	평생교육방법론세미나	Seminar of Lifelong Education Methodology	3	평생교육사의 전문역량과 실천 차원에서 평생학습의 가치를 실천하는 원리와 방법을 이론적으로 탐구하고 평생학습의 현장에서 전개되는 다양한 사례와 방법들을 조사하고 분석하는 교과목이다.
187D22	평생학습자특론	Advanced Theories and Research of Lifelong Learner	3	평생학습자로서의 인간의 전 생애적 학습행위를 조망할 수 있는 이론을 탐구하고, 지식정보사회 속에서 중요시되고 있는 성인의 학습세계에 대해 관련 연구동향을 탐구하는 교과목이다.
187D23	성인학습과교수법세미나	Seminar of Adult Learning and Instruction	3	성인들의 다양한 학습방법과 교수법에 대해서 학습한다. 개인 학습자에게 초점을 맞추었던 기존의 학습이론에서 최근 사회적 맥락을 강조하는 최신의 이론까지 학습한다.
187D24	평생학습상담컨설팅특론	Advanced Practice of Counseling and Consulting in Lifelong Learning	3	평생학습자로서의 현대인의 전 생애적 학습행위와 경로를 탐구하고, 생애전환과 생애사건 속에서 요청하는 평생학습의 학습경험과 실천을 촉진하는 원리와 기법을 토대로 상담하고 컨설팅 하는 원리와 실천전략을 탐구하는 교과목이다.
187E02	집단상담의이론과실제	Theories & Practices of Group Counseling	3	집단상담과 심리치료에 관한 이론과 관련 문헌을 검토, 비판하고 소집단 내에서의 개인의 상담 경험과 관련되는 심리적 교육적 효과를 평가하고, 집단상담 실재를 경험한다.
187E29	상담심리학특론	Advanced Counseling Psychology	3	상담심리 전문가로서 갖추어야 할 기본적인 중요 상담이론을 연구하고, 각 이론이 제시하는 주요개념을 바탕으로 문제의 정의, 상담과정, 상담목표, 상담기법이 어떻게 현장에서 적용될 수 있는지 탐색한다.

2025학년도 대학원 교과과정

187E33	집단상담실습	Practicum of Group Counseling	3	집단상담에 관한 이론적 기초를 습득하고, 집단상담이 진행되는 과정을 경험함으로써 집단지도자로서의 능력을 함양한다.
187E35	가족상담이론과실제	Theory and Practice of Family Counseling	3	가족상담의 실제로 나아가기 위해 가족상담의 이론을 연구하고 각 이론별 인간이해, 문제의 관점, 문제해결기법들을 이해하여 가족상담 능력을 향상한다.
187E36	이상심리학	Abnormal Psychology	3	성인과 학령기 아동의 이상행동을 분류하고 이를 유발하는 원인과 교육적 치료 및 예방방법을 학습함으로써 효과적으로 상담할 수 있는 능력을 배양한다.
187E38	위기개입및상담	Crisis Intervention and Counseling	3	재난, 폭력 등 다양한 위기 상황에 직면한 내담자가 이를 잘 대처하여 적응하도록 돕기 위한 상담자로서의 전문성을 배양한다.
187E39	현대심리치료연구	Studies in Current Psychotherapy Counseling	3	상담과 심리치료의 전문가로서 직면하는 특수과제 및 접근 방법을 다루기 위한 이론과 방법 등을 연구함으로써 상담가로서의 전문성을 증진시킨다.
187E40	상담연구방법론	Research Methodology for Counseling	3	본 과목은 학문으로서의 상담학을 이해하고 연구를 수행하는 능력을 기르기 위해, 상담 연구의 이해와 적용, 설계 및 방법을 학습한다.
187E41	상담현장실습	Counseling Practicum	3	성인과 청소년을 대상으로 상담의 기본 기법을 익히고 동료상담자와의 실습을 통해 상담전문가로서의 실무 역량과 자질을 함양한다.
187E42	상담수퍼비전	Counseling Supervision	3	현장에서 실시되는 상담과정을 지도하며, 상담자의 상담 방향성, 상담기술, 상담기법을 개발한다.
187E43	상담실습및사례연구	Counseling Cases Study	3	학교나 상담 현장에서 실제 상담한 사례를 발표하고 동료 간 피드백을 주고 받는 과정을 통해 사례에 대한 이해도를 높여 상담심리전문가로서의 전문성을 신장시킨다.
187E44	상담심리세미나	Counseling Psychology Seminar	3	상담심리 전문가로서 갖추어야 할 기본적인 중요 상담이론을 연구하고, 각 이론이 제시하는 주요개념이 실제 상담사례에 어떻게 적용되는지 살펴보는 교과목이다.
187E45	청소년상담	Adolescent Counseling	3	학교 및 상담 현장에서 만나게 되는 청소년을 돕기 위해 청소년 발달과 부적응 기제를 이해함으로써 이들을 효과적으로 도울 수 있는 상담이론 및 기법을 학습한다.
187E46	집단상담및프로그램개발	Development for Group Counseling Program	3	집단상담 교육의 이론적 고찰, 실태 연구, 대상별 프로그램 구성을 통하여 집단 심리교육의 지도역할을 수행할 수 있는 능력을 기른다.
187E47	심리검사	Psychological Assessment	3	교육 및 상담현장에서 다루지는 주요 심리검사를 실시하고 해석하기 위한 이론적 바탕을 익히고 이를 실습해본다.
187E48	진로상담이론과실제	Theory and Practice of Career Counseling	3	진로상담에 대한 이론적 지식과 실제적 기법에 대해 학습하고, 이를 실제 상담사례에 적용함으로써 진로상담역량을 배양한다.
187I01	청소년연구방법론	Research Methodology of Youth	3	청소년 분야의 현상들을 과학적으로 이해할 수 있도록 연구방법의 기초개념, 가설 설정, 연구문제 탐색, 문헌고찰, 연구설계, 분석방법 등을 중심으로 연구수행 방법과 과정을 익힌다.
187I02	청소년인권과참여	Youth Rights and Participation	3	인간의 존엄성에 대한 철학적 고민을 바탕으로 세계의 청소년 인권실태와 참여를 위한 활동을 살펴보고 한국 청소년의 인권 및 참여를 위한 실천방안을 모색한다.
187I03	청소년정책론	Youth Policy	3	청소년정책의 입안배경에서부터 정책 결정과정을 탐색하고, 현재 운영 중인 청소년정책의 실태와 문제점을 비평하여 대안을 모색한다.
187I04	청소년기관운영	Youth Organization Management	3	청소년기관의 운영, 조직, 관리와 관련된 기초이론 및 실재를 탐구한다. 청소년기관경영자의 역할과 자질, 청소년기관의 인사, 재무, 프로그램, 마케팅 관리 기법 등을 종합적으로 다룬다.
187I05	청소년지도자론	Study on Youth Leadership	3	청소년 활동, 복지, 보호 등 다양한 청소년지도자들에 대한 이론적 이해를 토대로 청소년지도자의 직무와 역할, 리더십, 역량과 전문성 등을 구체적으로 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

187107	청소년집단활동	Youth Group Activity	3	청소년을 조직하고 집단활동을 효율적으로 이끌어 갈 수 있도록 청소년집단 및 집단활동에 대한 이론을 고찰하고 집단활동을 운영해 봄으로써, 청소년집단활동
187108	청소년지도방법세미나	Seminar of Youth Guidance Methodology	3	청소년지도 현장에서 청소년활동을 실천할 수 있는 실무적인 자질과 능력을 습득하고, 대상, 집단, 주제에 따라 효과적으로 지도하는 방법을 탐구한다.
187109	청소년지도사례연구	Cases Study on Youth Guidance	3	실제 청소년지도 현장에서 경험한 사례를 공유하고 시사점을 토의하는 과정을 통해 사례에 대한 이해도를 높여 전문청소년지도자로서의 실천적 역량을 함양한다.
187110	청소년지도문제해결프로젝트	Problem Solving Project of Youth Guidance	3	청소년지도 실천현장에서 직면하고 있는 실제 문제를 인식하고, 해결방안을 모색한 후 직접 적용해 나가는 과정을 경험한다.
187111	청소년요구조사	Needs Assenssment of Youth	3	청소년의 요구를 파악하여 청소년활동 사업 및 프로그램 운영의 기초자료로 활용한다.
187112	교육매체개발과활용	Development and Utilization of Education media	3	청소년에게 친숙한 매체의 종류와 특성을 이해하고, 청소년지도 과정에 적용할 수 있도록 다양한 디지털 교육매체를 개발하고 활용한다.
187113	청소년교육	Youth Education	3	청소년을 한 사람의 독립된 개체로 인정하고, 청소년의 사고와 문화를 존중하며, 그들의 잠재력과 무한한 가능성을 수용할 수 있도록 청소년의 발달적·심리사회적·문화적 특성을 토대로 교육, 활동, 보호, 상담차원의 지원방안을 모색한다.
187114	청소년프로그램개발과평가	Program Development and Evaluation in Youth Education	3	청소년 프로그램 개발의 이론 및 접근 방법에 대해 이해하여, 청소년 프로그램 개발을 위해 모델을 설정하고 각 단계에서 수행되는 다양한 기법들을 학습함으로써 프로그램 개발 전문가로서 자질과 기술을 갖춘다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
186Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
188Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
188Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

미디어·광고학과

Department of Communication & Advertising

위치/전화/팩스(미디어커뮤니케이션)	제1인문관 313호	Tel. 051-890-1310	Fax. 0502-600-9224
홈페이지(미디어커뮤니케이션)	http://massmedia.deu.ac.kr		
위치/전화/팩스(광고홍보)	제1인문관 313호	Tel. 051-890-1310	Fax. 0502-600-9225
홈페이지(광고홍보)	https://ad.deu.ac.kr		

1. 교육목표

미디어·광고학과는 고도의 정보화와 멀티미디어 시대를 맞이하여, 미디어 및 광고홍보 관련 이론적 전문 지식함양과 실제 문제해결을 위한 프로젝트 지향적 교육을 통해서 커뮤니케이션 학문분야와 새로운 언론, 영상, 정보, 문화산업을 이끌어 갈 유능한 미디어관련 전문 인력과 설득 커뮤니케이션 전문가를 양성하는데 교육목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
미디어커뮤니케이션	고도 지식정보사회를 이끌어 나갈 새로운 지식체계와 미디어 관련 문제해결 능력을 겸비하여 국내외 지식·정보·영상·문화수준 제고에 기여할 수 있도록 한다.
광고홍보	미래지향적 사고와 창의를 바탕으로 글로벌, 정보화 사회 환경에 능동적으로 대처하고 국가와 지역사회 발전에 기여할 수 있도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
문종대	교수	언론학박사	저널리즘	언론사상, 저널리즘, 언론법제
이준호	교수	언론학박사	뉴미디어론	뉴미디어, 연구방법론
양민수	교수	예술학석사	영화연출론	실험영화연구, 영화연출
이상옥	조교수	연극학박사	미디어제작	인지주의 영상 이론 연구, 영상제작, 뉴미디어제작
안지수	조교수	광고학박사	미디어상호작용	인터랙션디자인, 몰입형미디어, 위험커뮤니케이션
이하나	조교수	언론정보학박사	커뮤니케이션이론	미디어 이용 효과, 디지털 미디어 이용자
조경섭	교수	경영학박사	홍보/광고이론	홍보 및 광고이론
강태중	교수	광고홍보학박사	뉴미디어광고학	뉴미디어광고학
김민정	조교수	광고학박사	광고 소비자심리	소비자 행동
황상현	조교수	디자인학석사	영상 콘텐츠 제작	CG, 모션그래픽, 홀로그램, 인터랙션, VR, 메타버스
박은주	조교수	언론학박사	미디어플래닝	소셜미디어, 조사이론, 빅데이터, 미디어플래닝

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
207001	커뮤니케이션이론	Communication Theory	3	다양한 커뮤니케이션 현상에 대한 이론 및 연구 경향과 주요 연구방법 및 결과를 체계적으로 학습하여 커뮤니케이션 현상을 이론적으로 설명하고 실제 연구에 활용할 수 있는 기초를 마련한다.
207002	미디어이론	Media Theory	3	미디어와 연관된 현상에 대한 주요 이론과 대표적 연구 사례들을 탐구하여 이론적 기초와 연구역량을 구축한다.
207005	문화연구	Cultural Studies	3	문화이론의 탄생 배경과 문화주의, 구조주의, 후기 구조주의, 정신분석학, 포스트 모더니즘, 페미니즘, 포스트 페미니즘, 포스트 식민주의 등 문화이론의 여러 지류에 대해 조사한다.
207006	저널리즘연구	Studies in Journalism	3	신문, 방송, 잡지 등 매스미디어의 보도정책 방향 및 구체적인 보도, 기사, 프로그램 내용을 분석하고 이해하는 이론적 기틀을 마련하고 분석한다.
207007	영상제작론	Video-Making on Multimedia	3	멀티미디어 시대를 맞이하여 영상기획부터 촬영, 디지털 편집까지 영상언어를 이해하고 종합적으로 실천할 수 있는 능력을 배양한다.
207008	질적연구방법론	Qualitative Research on Marcom	3	정보화 사회의 탈대량화는 이제까지의 평균적 시각에서의 사회 현상 분석과 예측에 한계를 부여한다. 브랜드와 같은 무형자산의 가치 증가와 감성 마케팅의 성장 등은 더 이상 계량화만으로 설명될 수 없다. 본 과정은 종래의 질적 연구 방법론에 대한 검토와 더불어 주관성 연구와 사회 연결망 분석 등을 통한 마케팅 커뮤니케이션 연구에 있어서의 정성적 탐색을 모색한다.
207009	통합 마케팅 커뮤니케이션론	Holistic Marcom Theory	3	마케팅 커뮤니케이션의 통합은 초기의 외부 커뮤니케이션 통합에서 이후 내부 커뮤니케이션의 통합으로 발전하고 있다. 궁극적으로는 내외부의 총체적 통합이 불가피하다. 본 과목은 이와 같은 통합적 마케팅 커뮤니케이션의 역사적, 철학적 배경을 이론 및 실증적으로 탐구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

207010	설득커뮤니케이션이론	Persuasive Communication Theory	3	커뮤니케이션에 관한 다양한 이론들, 특히 설득 커뮤니케이션에 관한 이론과 모형들을 체계적으로 분석하고, 그 이론적 가치와 의의를 평가하며, 광고 및 홍보 현상에서의 적용사례들을 점검한다.
207011	광고크리에이티브이론	Advertisement Creative	3	광고는 창의성의 필요성이 가장 첨예하게 제기되는 영역이다. 창의적인 광고 메시지의 중요성은 문화 콘텐츠로서, 마케팅의 전략적 수단으로서, 설득커뮤니케이션의 메신저로서도 다중적으로 부각된다. 이 강좌에서는 광고가 마케팅 커뮤니케이션의 중요한 기제로 작동하는 당위성을 제공하는 다양한 층위의 발상, 전략, 아트웍에 관련된 이론적 근거를 탐구하게 될 것이다.
207012	소비자조사론	Consumer Research	3	시장조사에서 핵심이 되는 소비자 조사를 중심으로 사회학 통계기법을 접목하여 시장과 소비자를 이해하는 데 기본을 둔다. 소비자의 인구통계학적 특성과 시장의 특수성을 변수로 하여 다양한 통계기법을 통하여 소비자 현상을 분석하고, 해석함으로써 구체적인 광고계획에 대한 새로운 이론을 제시할 수 있도록 한다.
207013	광고효과측정론	Measuring and Evaluation	3	광고 조사론에 습득한 통계적 기법을 기반으로 다양한 광고효과 측정변수를 측정하고 해석하는 방법을 습득함으로써 광고계획의 사후통제 시스템으로 활용할 수 있도록 한다.
207014	광고매체연구	Advertising Media	3	광고는 미디어를 통해 작동한다. 광고물을 실어 나른다는 측면에서 전통적 미디어들과 새롭게 부상하는 뉴미디어들을 새롭게 분석·분류한다. 그리고 그에 입각해 미디어를 광고의 관점에서 그 기능과 특성을 재규정하고, 관련 미디어 이론을 심도 있게 재점검한다.
207015	커뮤니케이션연구방법론 I	Research Methods in Communication I	3	사회과학적 연구방법을 총체적으로 학습하고, 기존 연구 방법들의 적용사례, 이론적 고찰, 실증적·과학적 검증방법을 습득하여 실제 연구에 적용 가능한 수준으로 이끈다.
207016	미디어조사방법론 I	Media Research Methodology I	3	미디어와 관련한 사회현상과 이론, 연구문제, 가설 등의 활용법을 학습하고, 과학적 방법을 이용하여 데이터를 분석·검증하는 방법을 체계적으로 습득하여, 실제 조사 및 연구에 응용할 수 있게 한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
207A01	매체경제학	Media Economics	3	연구의 역사적 흐름과 동향과 함께 경제학적인 개념과 이론을 논의하며 미디어의 여러 현상과 문제들에 대한 경제학적인 분석과 설명을 시도한다.
207A02	언론역사연구	History of Journalism	3	신문과 방송의 역사적 고찰 및 그 역할 등을 논의하여 정리, 연구한다.
207A04	정치커뮤니케이션	Political Communication	3	현대 사회에서 매스미디어의 정치적 역할이 중요시 된다. 투표행위 연구를 비롯, 정치적 설득을 위한 형태의 매스미디어의 이용에 관한 연구를 살펴보고 정치와 매스컴과의 관계를 규명한다.
207A05	영상문화	Visual Culture	3	영상적 선회(visual turn)를 보이고 있는 현대 사회에서 시각체계(scopic regime)의 기원과 그 의미, 그리고 각종 영상의 문화적, 철학적 의미에 대해 논의한다.
207A09	영상연출론	Film Directing	3	영상연출의 고급이론과 영화제작의 기술적 마인드를 습득하여 예술로서의 영화에 임하는 감독의 역할을 연구한다.
207A10	실험영화론	Experimental Film	3	유럽의 아방가르드 영화와 미국의 실험영화이론과 작가 및 작품을 분석하고 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

207A11	영화작가연구	Studies on Film Directors	3	저명한 영화감독들의 사상과 스타일등을 영화작가의 작품을 통해 분석하고 연구한다.
207A13	텔레커뮤니케이션과 사회	Telecommunication & Society	3	본 교과목은 디지털 기술을 기반으로 하는 텔레커뮤니케이션 현상의 체계와 경향을 고찰하고 현대 사회에 대해 가지는 함의를 분석하여 앞으로의 동향을 예측하는 목적을 가진다.
207A14	미디어이용론	Media Usage Theories & Practices	3	지식정보화 시대의 매스미디어의 특성변화에 따른 수용자 내지 이용자들의 제반 특성을 고찰하고 이들의 미디어 이용패턴에 관한 이해와 분석을 이론적, 방법론적 다양성에 입각하여 시도한다.
207A15	뉴미디어세미나	Seminars in New Media Studies	3	디지털 뉴미디어의 기술적, 경제적, 사회문화적 함의와 이에 따른 제도 및 정책적 관심을 가지고 수행되어 온 기존 연구들을 주제별, 관점별로 정리, 분석, 토론하는 기회를 가짐으로써 기존 뉴미디어 연구동향에 대한 이해와 향후 심화된 연구수행의 기초능력을 함양한다.
207A18	여론연구	Public Opinion	3	여론과 미디어의 관계를 중심으로 여론에 관한 다양한 모델과 이론을 비교, 연구한다.
207A23	다큐멘터리 제작론	Documentary Directing	3	다큐멘터리 발전 역사와 제작과정에 대한 이해를 바탕으로 다큐멘터리 제작실제를 체험하고 다큐멘터리 제작자로서의 기본적인 제작 기법들을 익힌다.
207A24	영상기획론	TV/Video Production Planning	3	텔레비전을 비롯한 영상작품의 기획에 관한 이해를 도모하고 실제 영상기획을 실시함으로써 영상제작 능력을 습득하는 과목이다.
207A25	미디어사례연구	Case Studies in Media and Society	3	미디어와 관련하여 학문적 이슈, 정책적 이슈 그리고 산업적 이슈가 되고 있는 사례를 중심으로 현대 사회의 미디어현상에 대하여 과학적인 분석과 논의를 시도한다.
207A26	멀티미디어연구	Research in Multimedia	3	융합화와 다양화를 대표하는 미디어 환경 변화의 현상을 과학적으로 분석하고, 사회구성요소들과의 연관성에 관한 고찰을 한다. 국내외 관련 연구들을 조사, 연구하고 새로운 이론 수립을 모색한다.
207A27	미디어효과연구	Media Effects Research	3	본 교과목은 미디어 효과에 관한 이론, 실증 연구, 그리고 방법론을 조망하는 것을 목표로 한다. 매스 커뮤니케이션, 정치 커뮤니케이션, 헬스 커뮤니케이션 등 다양한 맥락에서 미디어 메시지의 내용적·형식적 특성이 설득과 확산에 미치는 효과 및 그 과정에 대한 이론과 연구를 살펴본다.
207A28	미디어이용자연구	Media Audience Research	3	본 교과목은 다양한 미디어 플랫폼에서의 이용자 행동과 특성을 분석하고 이해하는 것을 목표로 한다. 미디어 이용자와 관련된 주요 이론과 연구 방법론을 학습하며, 미디어 이용자들의 인식, 태도, 행위가 사회와 문화에 미치는 영향을 탐구한다.
207A29	공공건강커뮤니케이션	Public Health Communication	3	본 과목에서는 다양한 건강, 환경, 재난 이슈에 대한 공중들의 인식, 태도 및 행동을 변화시킬 수 있는 커뮤니케이션 전략에 대해서 다룬다. 논문을 통해 이와 관련된 설득 이론을 배우고 실제 케이스를 평가하여 캠페인 및 프로그램을 기획한다.
207A30	인공지능매개커뮤니케이션	AI-mediated Communication	3	본 과목은 인간-컴퓨터 상호작용 이론과 실제 사례를 바탕으로 인공지능이 커뮤니케이션 과정에 미치는 영향을 분석한다. 논문을 통해 인공지능과 관련된 실증 연구들을 살펴보고 직접 개인 연구를 기획한다.
208A01	커뮤니케이션연구방법론II	Research Methods in Communication II	3	학술연구실행, 고급통계분석, 빅데이터 분석 등 사회·미디어 현상을 고도화되고 현실에서 많이 활용되는 데이터 및 통계분석 기법을 통해 다각도로 활용하는 능력을 기른다.

2025학년도 대학원 교과과정

208A02	미디어조사방법론II	Media Research Methodology II	3	실증연구와 조사분석, 그리고 미디어 관련 현상에 대한 데이터 수집, 수용자 행동 분석, 탐사적 통계분석 등을 실질적으로 실행하고 연구성과를 축적하는 데이터 분석 실습을 실시한다.
207B01	IMC 캠페인	IMC Campaign	3	통합적 마케팅 커뮤니케이션의 이론 및 전략에 대한 이해를 바탕으로 실제 사례를 분석함으로써 IMC 기획 수립에 관한 실무적 체계를 습득키 위함
207B02	국제PR론	International PR	3	홍보학 개론 및 기획(전략)론에 대한 이해를 바탕으로 국제 환경 하에서의 PR에 대한 연구와 이를 토대로 한 사례 분석
207B03	국제광고론	International Advertising	3	광고의 기본 이론과 전략에 대한 이해를 바탕으로 국제 환경 하에서의 광고, 광고 관리, 광고대행, 광고 매체 등 국제 광고 환경 전반에 대한 연구
207B05	뉴미디어와 광고	New Media & Advertising	3	인터넷과 뉴미디어가 구현하는 새로운 매체 환경 하에서의 광고 및 광고 실행을 메시지 측면에서 연구
207B06	브랜드연구	Brand Equity Management	3	브랜드 및 브랜드 자산 가치에 대한 연구를 마케팅 커뮤니케이션에 적용하기 위한 전략적 연구
207B09	광고문화세미나	Advertising & Culture	3	광고를 매개로 한 문화현상을 심도 있게 이해하기 위해, 광고와 대중문화를 교차하는 문화연구의 방법론과 대표적 성과물들을 분석하고, 이에 기초해 우리나라 광고문화 현상을 탐구한다.
207B11	광고산업세미나	Advertising Industry Seminar	3	광고산업의 일반적 구조의 특성, 작용원리를 이해하고, 이를 기초로 우리나라 광고산업을 분석·진단한다.
207B13	크리에이티브전략론	Creative strategy	3	광고표현의 핵심요소인 크리에이티브의 개념과 전략에 관한 실제적 지식을 익혀 이론과 감각을 겸비한 광고실무인으로 성장할 수 있는 자질을 기른다.
207B14	광고캠페인론	Advertising Campaign	3	광고캠페인의 국내외 사례 수집 및 분석하여 광고전략에 대한 체험적 지식을 습득하고 광고에 대한 비평능력을 배양한다.
207B15	광고제작워크샵	Production Workshop	3	인쇄광고, 전파광고, 온라인광고를 중심으로 광고의 발상과 표현을 익히고 제작과정을 체험적으로 익힌다.
207B16	광고메시지이론	Message Theory	3	광고커뮤니케이션의 핵심요소인 메시지의 개념과 역할, 유형을 살펴보고 다양한 광고 텍스트에 담긴 메시지를 분석하고 비평한다.
207B17	광고와 마케팅 사례연구	Ad & Marketing Case Studies	3	광고 및 홍보 관련 제이론을 바탕으로 실제적, 종합적 접근을 시도하는 과정으로, 다양한 광고홍보 사례들을 접함으로써 당면문제에 대한 해결능력 배양과 동시에 이론을 실무적으로 적용해보는 능력을 함양하게 된다.
207B18	광고전략론	Advertising Strategy	3	현대광고에서의 기획의 역할, 주요 전략 이론 및 발전과정, 광고전략모델, 기획의 절차 등을 중점적으로 강의하여 광고전략의 전반적인 이론 및 실무를 습득하도록
207B19	광고이론세미나	Advertising Seminar	3	광고실무에서 진행되고 있는 다양한 문제점들을 제기하고, 이론과 실무에서 나타나는 여러 가지 이슈들에 대해 심층적인 분석과 토론을 통하여 광고이론에 대한 심층적인 학습을 시행한다.
207B20	마케팅PR론	Marketing PR	3	본 과목은 마케팅과 PR에 관한 기본 이론을 바탕으로 기업PR과는 구별되는 마케팅PR에 대한 이론적 틀과 실행 방법론을 연구한다. 미디어의 융합과 마케팅 커뮤니케이션의 통합 과정에서 마케팅PR의 역할이 여타의 기능들과 협력하는 방안에 관하여 사례 분석을 통해 실증적으로 탐구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

207B21	광고심리학세미나	Advertising Psychology Seminar	3	소비자와 수용자의 인지, 태도, 행동에 관한 이론들을 체계적으로 정리·분석하고, 광고와 관련한 개인과 집단 및 사회의 심리현상을 심리학의 제 이론에 기반하여 점검한다. 특히 광고 관련 심리현상들이 심리학의 일반 이론들과 어떻게 관련되는지, 역으로 심리학의 주요 명제들이 광고를 둘러싼 심리현상에 어떻게 적용될 수 있는지 심도 있게 탐색한다.
207B22	광고장르와 표현전략	Advertising Genre and Creative Strategy	3	이 강좌에서 다루게 될 주된 이슈는 광고의 장르와 그 장르에 따른 광고현상의 분석이다. 장르는 문화, 예술, 미디어 텍스트의 생산자와 수용자를 소통시키는 익숙한 코드로 자리 잡고 있다. 인접 영역에서 이루어진 장르 연구의 외연을 그 콘텐츠라고 할 수 있는 광고의 부문으로 넓혀 각 장르별로 표현전략과 기법을 분석하고 광고제작에의 활용도를 높이는 것이 이 강좌의 목표이다.
207B23	광고경영세미나	Advertising Management Seminar	3	국내 광고대행사의 조직구조 특성과 전반적인 경영현황 특성 등 다양한 주제를 세미나 형식으로 분석해 본다. 나아가 국내 광고대행사의 국제경쟁 전략 및 외국계 광고대행사의 경영전략 등에 대한 다양한 사례분석을 통하여 경쟁력이 한 차
207B24	마케팅관리론	Marketing Management	3	광고와 관련된 마케팅의 제 이론들을 살펴보고, 광고 계획에 응용할 수 있는 마케팅 관리과정을 전반적으로 심화 학습하는 데 기본을 둔다. 특히 마케팅 모형들을 심도 있게 분석하고, 실제 광고계획에 적용해 봄으로써 기존의 마케팅 관리이론에 대한 새로운 해석과 분석을 시도해 본다.
207B25	뉴미디어광고세미나	New Media Advertising Seminar	3	다양한 뉴미디어, 특히 디지털에 기반한 미래형 미디어들이 매개하는 광고현상들을 각 유형별로 심도 있게 들여다본다. 각종 뉴미디어들의 기술적 특성, 광고전략, 해당 분야 산업의 현황과 전망, 국내외 주요 사례, 관련 정책과 제도 등을 살펴보고, 그 변화와 발전의 경로와 메커니즘을 탐색한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
206Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
208Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
208Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

법학과

Department of Law

위치/전화/팩스
홈페이지

법정관 303호
<http://law.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2190

Fax. 0502-600-9226

1. 교육목표

법학과는 법률에 대한 심도 있는 연구와 토론을 통하여 법률이론 및 실무의 이해력을 향상시켜, 정보사회와 고도기술사회에 필요한 법률 전문지식과 사회적 지도력을 가진 법률학자 및 법조인 양성을 교육목표로 한다.

2. 세부전공

2025학년도 대학원 교과과정

세부전공	개요
공법	공법에 관한 법리를 연구한다.
사법	사법에 관한 법리를 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정진옥	교수	법학박사	지적재산권법 및 상사법	상사법 / 지적재산권법
박상호	교수	법학박사	민법	민사법 / 토지법
최성진	부교수	법학박사	형사법	형사법 / 형사정책
류성진	부교수	법학박사	헌법	헌법 / 기본권 등에 관한 연구

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
216001	법철학이론	Theory on Legal Philosophy	3	법의 본질과 근본이념 및 법의 효력의 근원에 관한 이론을 연구한다.
216002	공법기초이론	Basic Theory on Public Law	3	공법에 관한 기초적인 법리를 연구한다.
216003	사법기초이론	Basic Theory on Private Law	3	사법에 관한 기초적인 법리를 연구한다.
217001	법사학연구	Study on Legal History	3	고대부터 현대까지 법의 발달사를 연구한다.
217002	법사회학연구	Study on Legal Sociology	3	법과 사회와의 관계를 규명하고 연구한다.
217003	법학방법론	Methodology of Legal Science	3	실증법적 접근방법과 자연법적 접근방법에 의한 법학의 방법을 연구한다.
217004	법사상사연구	Studies on Legal Thoughts	3	고대로부터 현대에 이르기까지 법사상의 핵심을 연구한다.
217005	공법특수연구	Selected Studies on Public Law	3	공법에 관한 주요논점을 집중적으로 연구한다.
217006	사법특수연구	Selected Studies on Private Law	3	사법에 관한 주요논점을 집중적으로 연구한다.
217007	행정법특수연구	Selected Problems on Administrative Law	3	행정법규의 특수 분야에 관한 각국의 학설과 판례를 연구한다.
217008	헌법특수연구	Selected Problems on Constitutional Law	3	헌법의 주요이슈를 중심으로 헌법의 본질을 이해하고 기본권을 수호하기 위한 보충문서인 헌법의 역할을 연구한다.
217009	형법특수이론	Selected Problems Criminal Law	3	형사법의 중요분야를 중심으로 법리구성과 실제사례의 적용을 연구한다.
217010	국제법특수연구	Selected Problems on International Law	3	국제법의 특수 분야를 선정하여 현대국제법의 특성과 일반국제법과의 차이점을 비교 연구한다.
217011	민법특수연구	Selected Problem on Civil Law	3	민법의 지도원리와 법원칙에 관한 각종이론을 판례와 학설을 통해 연구한다.
217012	상법특수연구	Selected Problem on Commercial Law	3	상법의 조직적·행위적 특성에 관한 각종이론과 판례를 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

217A01	헌법일반이론	General Theory of Constitutional Law	3	헌법학에 관한 일반이론을 연구한다.
217A02	기본권총론	General Theory of Fundamental Human Rights	3	기본권의 본질과 효력, 침해, 구제 등에 관한 이론을 연구한다.
217A03	권력분립론	Theory of Separation of Powers	3	권력분립론의 전개과정과 그 현대적 과제를 연구한다.
217A04	헌법사	History of Constitutional Law	3	헌법의 발전과정을 시대 순으로 연구한다.
217A05	기본권각론	Particular Theory of Fundamental Human Rights	3	기본권의 종류와 대국가적·대개인적 효력관계를 연구한다.
217A06	행정조직법론	Law of Administrative Organization and Institution	3	행정법규를 중심으로 한 중앙정부조직과 지방정부조직에 관한 이론을 연구한다.
217A07	행정작용법론	Law of Administrative Operation	3	행정행위의 효력과 행정법규의 효력에 관한 이론을 연구한다.
217A08	행정절차법론	Law of Administrative Procedure	3	적법절차와 법에 의한 행정의 정당한 지배원리에 관한 이론을 연구한다.
217A09	영미행정법론	Anglo-American Administrative Law	3	영미국가의 행정법의 특성과 이론을 연구한다.
217A10	행정쟁송법연구	Law of Administrative Remedies	3	행정쟁송법의 종류와 특성에 관한 이론을 연구한다.
217A11	국가보상법연구	National Compensation Law	3	국가보상의 원리와 특성 등에 관한 이론을 연구한다.
217A12	형법일반이론	General Theory of Criminal Law	3	범죄구성의 요건·법성·책임성의 일반이론을 연구한다.
217A13	형사소송법일반이론	General Theory of Criminal Procedure	3	형사소송법의 지배원리와 절차관계를 연구한다.
217A14	형사정책일반이론	General Theory of Problems on Criminal Policy	3	형사정책의 일반원리를 연구한다.
217A15	형사소송법특수연구	Selected Problems on Criminal Procedure	3	형사소송절차법의 특수영역과 간이소송절차법 등을 연구한다.
217A16	형사판례연구	Case Study on Criminal Law and Procedure	3	실제사건을 다룬 판례를 형법이론에 비추어 검토 연구한다.
217A17	형법사연구	Advanced Study on History of Criminal Law	3	형사법의 이론과 절차의 발달과정을 연구한다.
217A18	범죄론연구	Advanced Study on Theory of Crime	3	보호법익을 침해하는 범죄유형을 분석 연구한다.
217A19	국제법일반이론	General Theory of International Law	3	국제사회에 타당성과 실효성을 지닌 국제법의 기본원리와 적용범위에 관한 일반이론을 분석 연구한다.
217A21	국제경제법이론	Theory of International Economic Law	3	출범에 따르는 국제경제법의 변화와 국내법의 보완문제들을 통해 경제법이 지닌 특성과 법의 특성을 조화시켜 나가는 제반이론을 연구한다.
217A22	국제법판례연구	Case Studies on International Law	3	국제사법재판소의 판례와 상설국제사법재판소의 판례를 평석하고 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

217A23	국제기구법연구	Study on International Organization Law	3	국제조직의 본질과 권능 그리고 국제기구의 활동에 관한 업적등을 평가하고 분석·연구한다.
217A24	해양법연구	Law of the S21	3	해양법의 발달과정과 제3차 UN해양법협약의 체결과정과 내용 그 효력 등을 연구한다.
217A25	헌법재판제도론	Constitutional Adjudication System	3	헌법을 보장하는 기관인 헌법재판소의 본질과 기능 등을 연구한다.
217A26	헌법판례연구	Case Studies on Constitutional Law	3	헌법재판소의 판례와 대법원의 헌법관련 판례 등을 중심으로 헌법수호의 원리와 제도 등을 연구한다.
217A27	지방자치법특수연구	Problems in Local Government Law-Seminar	3	지방자치제도의 본질과 기능을 정한 자치법규를 연구한다.
217A28	국제분쟁해결법연구	Law of Settlement of International Dispute	3	국제분쟁의 평화적 해결을 위한 방안과 법에 의한 분쟁해결절차를 연구한다.
217B01	민법기본이론	General Theory of Civil Law	3	민법의 지도 원리와 법원칙에 관한 기본이론을 연구한다.
217B02	민사판례연구	Case Studies on Civil Law	3	민법의 판례를 평석하고 판례경향을 연구한다.
217B03	물권법연구	Advanced Study on Law of Property	3	물권이론과 물권의 종류 등에 관한 이론을 연구하고 자본주의의 본질을 구성하는 사유재산제도를 연구한다.
217B04	가족법연구	Advanced Study on Family Law	3	친족과 상속에 관한 법 이론과 실제문제에 관한 틸을 조화시키는 입법에 관해 연구한다.
217B05	비교사법연구	Comparative Study on Private Law	3	대륙법계와 영미법계의 사법제도를 비교·분석한다.
217B06	물권법특수연구	Selected Problem on Law of Property	3	물권법의 최근 변화추세와 양도담보, 가등기 담보법등에 관해 연구한다.
217B07	물권법판례연구	Case Studies on Law of Property	3	부동산 소유권이전과 저당권설정에 관한 다툼으로 발생한 판례를 중심으로 연구한다.
217B08	계약법특수연구	Selected Problems on Law of Contract	3	계약법의 특성과 본질에 관한 이론을 연구한다.
217B09	상법일반이론	General Theory of Commercial Law	3	기업의 특유한 생활관계를 규율하기 위한 법인 상법의 조직적·행위적 특성에 관한 각종이론을 연구한다.
217B10	회사법특수이론	Selected Problems on Law of Corporation	3	기업의 지배, 기업의 사회적 책임, 이사의 책임 등과 같은 회사법 관련문제 중 사회적으로 문제되는 이슈를 선택하여 연구한다.
217B12	보험법이론	Advanced Study on Law of Insurance	3	위험에 대한 대비수단으로서 창안된 보험제도에 관하여 해상보험을 중심으로 하는 영미법의 이론과 육상보험을 중심으로 하는 독일 등 대륙법의 이론을 연구한다.
217B13	해상법이론	Advanced Study on Law of Marine Commerce	3	상법의 다른 영역과는 달리 처음부터 국제거래를 통하여 독자적 법률체계를 형성하고 있는 해상법에 특유한 이론들을 연구한다.
217B14	회사법판례연구	Cases on Corporation Law	3	회사법에 관한 국내외의 판례를 검토함으로써, 우리 회사법 규정의 내용과 범위 등을 연구한다.
217B16	계약법판례연구	Cases Studies on Law of Contract	3	계약법의 판례를 비교·분석하고 그 변화과정에 관한 추세를 연구한다.
217B17	불법행위특수연구	Selected Problems on Law of Torts	3	불법행위에 관한 구제와 전보에 관한 법리를 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

217B18	불법행위판례연구	Case Studies on Law of Torts	3	불법행위에 관한 대법원판례를 평석하고 연구한다.
217B19	법률행위이론연구	Studies on legal action of consideration	3	법률행위의 본질과 이론을 중심으로 법률행위로 나타난 법률효과와 의사표시 대처행위 등을 연구한다.
217B20	소유권법연구	Studies on Ownership	3	소유권의 본질과 특징을 연구하고 소유권의 변화과정을 연구한다.
217B21	보험법판례연구	Case studies on Insurance Law	3	해상보험을 중심으로 출발한 영미의 판례와 육상보험을 중심으로 출발한 독일 등의 대륙법의 판례를 비교함으로써, 보험법의 내용을 연구한다.
217B22	해상보험법연구	Advanced Study on Marine Insurance Law	3	해상보험의 출현배경과, 영국의 Marine Insurance Act 1905, 1906 및 시대의 변화에 따라 계속 변경되고 있는 협회약관을 중심으로 해상보험의 각종제도를 연구한다.
217B23	경제법특수연구	Selected Problems on Economic Law	3	기업의 규제와 진흥에 관한 각종 법규 중, 사회적으로 문제되는 재벌의 규제, 또는 중소기업진흥 등에 관한 문제를 선별적으로 연구한다.
217B24	기업결합법연구	Advanced Study on Merger and Acquisition	3	기업의 효율화와 경쟁력강화를 위하여 시도되고 있는 기업 간의 결합을 둘러싼 상법적·경제법적 측면을 연구한다.
217B25	저작권법연구	Study on Copyright Law	3	저작자, 저작권자의 무체대상권과 인접저작권 등의 보호법리에 관하여 연구한다.
217B26	특허법연구	Study on Patent Law	3	특허, 실용신안 등 산업재산권에 관한 보존법리와 국제적 보호주의 등에 관하여 연구한다.
217B27	비교친족상속법연구	Comparative Studies on Family and Inheritance Law	3	대륙법과 영미법계 각국의 상속법규와 우리나라 고유의 상속법규를 비교·검토 연구한다.
217B28	전자상거래법연구	Study on Electronic commerce	3	인터넷의 광범위한 이요에 따라 전자상거래가 더욱 확대되어가는 현실에서 전자적 방법에 의하여 가상공간에서 이루어지는 상거래를 연구함을 그 목적으로 한다. 이 강좌는 전자상거래와 관련된 기본적 사항과 계약적 문제, 지적재산권 문제, 기타 전자거래에 관한 규제 등을 그 연구 대상으로 한다.
217B29	사회보장법일반이론	General Theory of Social Security Law	3	사회보장법의 역사적 과정을 고찰하고 그 이념과 구성원리 그리고 구성체계에 관한 이론을 연구한다.
217B30	비교사회보장법	Comparative Social Security Law	3	사회보장법의 쟁점을 중심으로 특히 유럽연합과 미국 그리고 아시아권에서의 사회보장법제도를 비교연구하고, 국제사회보장의 기준과 사회보장의 국제협력을 위한 사회보장법의 과제를 연구한다.
217B31	사회보험법론	Law of Social Insurance	3	국민연금, 국민건강보험, 산업재해보상보험, 고용보험 등 각 사회보험제도의 이념과 역할을 바탕으로 급부관계에 대한 구체적 법이론을 탐구하고 사회보험의 과제를 연구·분석한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
216Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
218Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
218Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

경찰행정학과 Department of Police Administration			
위치/전화/팩스	법정관 303호	Tel. 051-890-2036	Fax. 0502-600-9227
홈페이지	https://police2001.deu.ac.kr/police/index.do		

1. 교육목표

경찰행정학과의 석사, 박사과정은 4차산업혁명 등 사회환경의 변화에 발맞춰 체계적이고 전문적으로 운영되고 있습니다. 세부전공으로는 경찰학, 범죄학, 안보학, 범죄심리학, 과학수사학 등으로 구성되어 있어 우리가 직면하고 있는 대내외적 이론을 탐구하고, 심도있는 범죄 현상과 안전 문제를 이해할 수 있는 교과과정으로 구성되어 있습니다. 이를 통해 국민의 생명과 재산을 보호하고, 공공의 안녕과 질서유지를 담당할 미래지향적인 형사사법 분야의 전문가를 양성하는데 교육의 목표를 두고 있습니다.

2. 세부전공

세부전공	개요
경찰학	경찰학 이론을 바탕으로 경찰 조직과 경찰기능의 효율적 제도와 연구
범죄학	범죄학 이론을 기반으로 전통적 범죄와 신종범죄에 관한 이해 및 심층 연구
안보학	국가안보 이론과 전략에 관한 고찰과 유관기관의 효율적 운영 연구
범죄심리학	범죄를 일으키는 범죄자의 특성과 배경, 환경 요인을 분석함으로써 범죄 예방과 범죄 수사 분야에 필요한 심리학적 접근 및 연구
과학수사학	범죄현장에서의 증거물 채집 및 분석기법(DNA분석, 혈흔분석, 지문분석, 족적분석, 디지털 정보 등) 그리고 법정에서의 증거능력 등 이해 및 심층 연구

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
최종술	교수	법학박사	경찰학	자치경찰론 및 인사관리론
박철현	교수	문학박사	범죄학	범죄경력, 발전범죄학, 피해자학
김상원	교수	사회학박사	범죄학	사회구조와 범죄와의 관계, 청소년비행, 러시아의 범죄
이대성	교수	경찰학박사	형사학	안보범죄, 대테러활동, 방첩수사
김종오	교수	경찰학박사	범죄학	국제범죄, 청소년범죄, 성범죄
주성빈	조교수	경찰학박사	경찰학	능동적 경찰활동, 공공안전 네트워크

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
227001	경찰학방법론	Research Methods for Police Science	3	형사사법을 연구하는 데 있어 사회조사에 대한 기초 이론과 기법이 차지하는 중요성은 매우 크다. 따라서 다양한 현상을 탐색하고 기술하며 인과성을 발견하여 미래를 예측하는 연구를 수행하는데 필요한 연구방법을 습득한다.
227003	범죄학연구	Research of Criminology	3	범죄현상에 대한 실태와 원인의 이해, 각종 범죄이론의 소개, 국내외 연구결과, 그리고 각 이론을 통해서 본 다양한 범죄예방 및 범죄대책 방안의 효과와 한계 등 범죄학 전반에 대한 이해를 도모한다.
227008	범죄학세미나	Seminar in Criminology	3	범죄의 원인에 대한 최근까지의 이론들을 소개하며 이론들간의 논쟁, 국내외의 연구결과를 통해 범죄의 원인과 범죄현상에 대한 이해를 도모한다. 또한 다양한 범죄대책방안들의 각각의 효과와 한계, 앞으로의 발전방안에 대해 연구한다.
227009	경찰학연구	Studies in Police Science	3	경찰학이론을 체계적으로 이해하는 데 그 목적이 있다. 특히, 경찰학의 원리 및 기본개념에 대한 역사적 변천과정을 학습하고, 영미법계 및 대륙법계 관련이론의 도입과정을 분석함으로써 경찰학에 대한 심층적 이해를 도모한다.

2025학년도 대학원 교과과정

227010	경찰과지역사회	Police and Community	3	지역사회 경찰활동에 대한 학문적 연구를 통해 바람직한 경찰지역사회관계의 정립방안을 모색하고, 범죄의 예방과 대책을 위한 지역사회의 역할에 대하여 연구한다.
227011	과학치안론	Studies in Police-technology	3	과학치안연구는 범죄 예방과 수사를 효과적으로 개선하기 위해 과학적 원리와 데이터 분석을 활용하는 접근 방식을 이해하고 연구한다.
227012	안보학세미나	Seminar in National Security	3	국가안보를 규범적 측면에서 논의하고 이와 관련한 안보범죄의 특성과 유형 등을 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
227A01	경찰법비교연구	Comparative Research of Police Law	3	경찰은 국가의 근간을 이루는 중요한 기관조직이며 국민의 생명과 재산을 보호하기 위해 필수적인 위험방지와 질서유지의 국가기능을 수행한다. 경찰의 여러 조직유형과 그 제도적 효율성을 높이기 위해 여러 나라 경찰의 조직유형과 제도, 그 작용 기제를 비교법적으로 고찰한다. 자칫 개인의 자유와 권리를 침해할 우려가 높은 경찰작용에 대하여 그 표준처분의 법적 존재양식을 검토함으로써 위법, 부당한 경찰처분으로 인한 개인의 권리를 보호하기 위한 구제제도의 법적 기반을 연구한다.
227A02	경찰윤리연구	Research of Police Ethics	3	경찰의 활동은 윤리적·도덕적 판단을 내려야 할 시점이 항상 존재한다. 경찰활동을 수행하는데 있어서 중요한 기준이 되는 경찰윤리를 연구대상으로 하는 학문분야이다. 경찰의 특수성으로 인하여 적용되는 경찰윤리기준에 대해서 연구한다.
227A03	범죄수사연구	Research of Criminal Investigation	3	학습자로 하여금 다양한 범죄수사 분야 이론 및 실무능력을 향상시키는 데 목적을 두고 있다. 범죄수사의 원칙, 절차, 수사기법 및 과학수사에 관련된 연구결과들을 명확하게 이해할 수 있도록 한다.
227A04	범죄통계연구	Research of Criminal Statistics	3	경찰학·범죄학의 연구를 위한 연구 설계, 자료수집과 분석, 해석방법 등을 고찰하고, 연구주제에 따른 연구방법의 선택과 수행, 그리고 이를 분석하기 위한 통계이론, 기법 등을 연구한다.
227A05	생활안전연구	Research of Life Safety	3	일상생활에서 안전한 상태를 유지하기 위한 지식과 기술을 연구대상으로 하는 학문 분야이다. 생활안전 분야는 범죄예방, 범죄 진압, 재난재해의 예방, 소방방재, 그리고 구조구난으로 구분된다. 각 분야별로 제공되는 생활안전서비스의 내용을 연구하고, 이를 개선하기 위한 방안들을 연구한다.
227A06	조직범죄연구	Research of Organized Crime	3	국제사회를 중심으로 활동하고 있는 조직범죄에 대한 이론과 대책을 학습하고자 한다.
227A07	한국경찰사연구	Research of Korea Police History	3	한국의 역사 속에서 경찰의 역할과 기능을 수행한 조직과 기구 그리고 경찰활동을 연구대상으로 하는 학문 분야이다. 한국경찰의 역사를 고조선, 삼국시대, 통일신라시대, 발해, 고려시대, 조선시대, 일제강점기, 그리고 광복 이후로 구분하여 각 시대별로 경찰활동의 조직과 기구의 역사 그리고 각 분야별 경찰활동을 연구한다.
227A08	경찰운용론	Police Operations	3	경찰업무는 다면적이고 복잡한 현상을 수반하며, 시민과 관련된 문제를 해결하기 위해서는 다양한 능력을 필요로 한다. 이를 효과적으로 달성하기 위해 필요한 경찰운용의 고급이론과 운영기초를 습득한다.
227A09	경찰인사관리연구	Studies in Police Personnel Management	3	경찰인사행정이론과 경찰인사관리 전반에 관한 주제를 다룬 후 경찰 인적자원의 효율적인 관리방안에 대하여 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

227A10	경찰조직관리연구	Studies in Police Organization and Management	3	경찰조직이론과 경찰조직관리 전반에 관한 주제를 다룬 후 경찰조직의 효율적인 관리방안에 대하여 연구한다.
227A11	경찰행정법세미나	Seminar in Police Administrative Law	3	경찰조직과 경찰작용에 관한 법리를 고찰하고, 그에 따른 법적 문제와 관련된 개인의 권리구제제도를 이론과 판례를 중심으로 연구한다.
227A12	고급형사사법조사분석	Advanced Data Analysis in Criminal Justice	3	형사사법주제와 관련한 조사연구에서 수량적 자료 보다 고급화된 통계처리와 분석방법을 연구한다.
227A13	범죄대책론연구	Studies in Introduction to Crime Prevention	3	범죄대책의 유형을 이해하고 유형별 범죄대책의 구체적 사례를 검토한다.
227A14	범죄심리학연구	Studies in Psychology of Crime	3	범죄동기, 범죄자의 성향, 행동유형에 대한 심리학 이론과 최근까지의 실증적 연구에 대해 깊이 있게 고찰하고 범죄유형별로 분류하여 체계적으로 연구한다.
227A15	범죄학특수과제연구	Special Topics in Criminology	3	범죄 및 범죄인에 대한 기초적 이해를 위해 제반 선행연구를 학습하며, 각국의 범죄문제 해결을 위한 국제사회의 공조체계와 관련 법규 등을 검토하여 정책적 대안을 모색해 본다.
227A16	비교경찰제도연구	Studies in Comparative Police System	3	영미법계와 대륙법계, 그 밖의 각국의 경찰 제도를 비교·분석하여 각 제도의 특성을 이해하고 우리나라의 경찰제도와 비교해 봄으로써 적합한 경찰 제도를 연구한다.
227A17	형사증거법연구	Studies in Criminal Evidence	3	범죄동기, 범죄자의 성향, 행동유형에 대한 심리학 이론과 최근까지의 실증적 연구에 대해 깊이 있게 고찰하고 범죄유형별로 분류하여 체계적으로 연구한다.
227A18	자치경찰연구	The study on Local Police System	3	자치경찰제의 본질에 대해서 연구하고, 자치경찰제를 실시하고 있는 국내외 사례를 조사분석하고, 각 나라별 자치경찰제의 특성을 평가한다. 이를 바탕으로 우리나라 자치경찰제를 분석평가해 보면서, 향후 자치경찰제가 나아갈 방향에 대해서 논의한다.
227B01	교정행정연구	Research of Correction Administration	3	교정이란 미결수용자나 수형자를 관리할 책임이 있는 조직, 시설, 서비스, 프로그램의 집합이라고 할 수 있다. 교정은 지역사회의 요구를 받아들이고 유죄가 확정된 범죄자를 적절하게 처벌하고, 장래에 사회에서 적극적인 삶을 살도록 유도하는 행동으로 이에 따른 일련의 행정행위들에 대해서 살펴본다. 형기를 성공적으로 마치고 사회에 복귀한 이후에 사회적 교정은 더욱 절실히 요구되는데 사회복귀까지 포함하는 포괄적인 행정절차와 시스템에 대해서 연구한다.
227B02	범죄생물학연구	Research of Criminal-biology	3	생물학적인 설명으로 범죄에 대한 접근은 19세기 중반 실증주의의 대두와 함께 많은 흥미를 자아내면서 인기를 얻었다. 인간특성을 이해하려는 노력으로 생물학적인 측면에서 보인 관심과 연구결과들이 1970년대 과학의 발달과 더불어 범죄생물학적인 연구는 다시금 각광을 받기 시작하였다. 화학물질과 무기질의 생화학적 조건, 호르몬의 영향, 알러지, 신경학적, 뇌의 화학물질 등이 범죄성에 미치는 영향 등에 대해서 심도 있게 연구한다.
227B03	여성범죄론	Theory of Female Crime	3	형사사법과정에서 여성이기에 남성과 다른 처우를 받는 경우가 발생하고, 여성범죄를 바라보는 고정관념들이 지배하는 경향이 있다. 여성은 범죄로부터 직접적인 피해를 받기도 하고 수사기관으로부터 이중의 피해를 받는다. 여성은 범죄에 있어서 대중의 무관심과 체념 속에 중요한 문제들이 방치되어 왔다. 성차별 없는 형사법의 입법, 해석, 적용, 그리고 성차별 없는 형사소송절차의 운영, 성차별 없는 범죄의 원인규명과 대책에 대해서 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

227B04	청소년비행연구	Research of Juvenile Delinquency	3	청소년범죄의 증가현상 및 실태와 특성, 그리고 소년범죄의 원인 등에 관한 국내의 이론과 연구를 통해 전문적 이해를 도모함과 동시에 소년범죄에 대한 경찰의 범죄피해자의 특성과 유형, 범죄발생에 있어 피해자의 책임과 방어, 범죄피해의 두려움 등을 이해하고 형사절차에 있어서 피해자의 보호 및 피해자보상제도 등에 테러정책의 기본 이해를 바탕으로 사회적 재단관리와 관련된 테러정책을 심층적으로 논의한다.
227B05	피해자학연구	Research of Victimology	3	민간경비의 기본 이해를 바탕으로 하여, 소방안전과 관련된 민간 경비 산업을 심층적으로 논의한다.
227C01	대테러정책세미나	Seminar in Counter Terrorism Policy	3	동북아시아에서 정치·이념적으로 대치하고 있는 국가들의 실태를 비교·분석한다.
227C02	민간경비세미나	Seminar in Private Security	3	국제분쟁의 한 유형인 테러리즘을 종교, 민족, 이념, 문화 등의 다양한 시각으로 고찰한다.
227C29	국가안보와이념	National Security and Ideology	3	국가와 국가간의 경쟁에서 자국의 이익을 극대화하기 위한 전략과 전술을 모색한다.
227C30	국제분쟁과테러리즘	International Conflict and Terrorism	3	국가경제와 산업구조의 변화에 따른 국가전략을 분석 및 평가한다.
227C31	국가안보와경쟁국가	National Security and Competition State	3	기업과 국가 등이 보유하고 있는 산업·방산기술을 다양한 위협으로부터 보호하기 위한 대책을 논의한다.
227C32	국가안보와경제	National Security and Economies	3	사이버공간에서 발생하는 개인정보침해와 사이버테러리즘 등을 분석하고 그 대책을 모색한다.
227C33	산업보안세미나	Seminar in Industrial Security	3	국경없는 범죄에 관한 이론의 정립과 대내외적 측면의 대책을 고찰한다.
227C34	사이버보안세미나	Seminar in Cyber Security	3	국가안보와 관련한 법률의 쟁점을 검토하고 그 개정 및 제정(안)을 모색한다.
227C35	국제범죄세미나	Seminar of International Crime	3	국가안보와 관련한 다양한 국가기관의 역할과 기능을 분석 및 평가한다.
227C36	국가안보관련법	Law Related to National Security	3	최근 대두되고 있는 상담 및 심리치료이론을 소개, 새로운 상담과 심리치료 이론의 장점과 한계점을 토의하며 관련 기법에 대해 이해한다.
227C37	국가안보제도연구	Studies of National Security Institutions	3	성격, 정신장애의 분류, 증상, 원인 및 치료에 관한 이론을 상담에서 활용할 수 있도록 연구한다.
227D14	심리상담과 치료	Contemporary Issues in Counseling Theories	3	인간의 행동을 객관적이고 표준화된 방법에 의해 측정하는 원리를 이해하고 그 검사의 결과를 해석하며, 상담과정에서 활용하는 방법을 이해하고 연구한다.
227D15	이상심리학	Abnormal Psychology	3	언어 활동을 심리적인 측면에서 해석하고 연구한다.
227D16	심리측정 및 검사	Psychological Assessment	3	문화 간의 심리학적 차이를 이해하고, 문화 특점적인 다양한 주제를 연구한다.
227D17	언어심리연구	Psychology of language	3	범죄심리학, 수사심리학 및 법심리학 연구에서 사용되는 다양한 연구 방법론을 학습한다. 실험 설계, 데이터 수집 및 분석 방법, 윤리적 고려사항 등을 다루며, 법적 맥락에서의 심리학적 연구 수행 능력을 배양한다.
227D18	문화심리학 연구	Cultural psychology	3	수사과정에서 범죄심리학적 지식이 어떻게 활용되는지 이해하는 교과목이다. 범죄 유형에 따른 수사 기법, 범죄자의 심리적 특성 분석, 범죄예측 모델 등을 다루
227D19	법심리연구방법론	Forensic Psychology Research	3	수사 과정에서의 효과적인 면담 및 인터뷰 기법을 다루는 교과목이다. 면담 기법의 이론적 배경을 포함하여 실제 수사에서의 면담 전략, 심리적 압박 대응, 진술의 신뢰성 평가 등을 학습하여 수사 현장에서의 실무 능력을 함양한다.
227D20	수사심리학	Investigative Psychology	3	
227D21	수사면담기법	Investigative Interview Techniques	3	

2025학년도 대학원 교과과정

227E01	법과학	Forensic science	3	과학적인 방법으로 범죄의 단서를 분석하여 수사하는 방법을 이해하고, 연구한다.
227E02	해부학	Anatomy	3	생명체의 구조를 이해하고, 연구한다.
227E03	법유전자학	DNA profiling	3	인간의 유전자를 조사하여 특정 개인의 신상 정보를 파악하는 원리를 이해하고, 연구한다.
227E04	데이터사이언스	Data science	3	데이터를 통해 실제 현상을 이해하고 분석하며 통계학, 데이터 분석, 기계학습과 연관된 방법론을 이해하고, 연구한다.
227E05	과학치안세미나	Seminar in Science policing	3	미래 사회환경에 대응하기 위한 치안전략 마련 및 방향을 설정하고, 치안활동에 인공지능(AI), 빅데이터 등 첨단기술 활용방향에 대하여 토의, 연구한다.
227E06	치안빅데이터분석	Smart Policing Big Data	3	경찰에서 활용하는 데이터에 위험예측·분석이 가능한 민간·공공 데이터를 결합 플랫폼을 이해하고, 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
226Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
228Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
228Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

소방방재행정학과

Department of Fire Administration and Disaster Management

위치/전화/팩스

법정관 303호

Tel. 051-890-2190

Fax. 0502-600-9228

홈페이지

<http://fire.deu.ac.kr>

1. 교육목표

소방방재행정학과는 국민의 생명과 재산을 보호하고, 공공의 안녕과 질서유지를 담당할 창의적이고 전문적인 소방안전 및 재난관리 전문가 양성에 교육의 목표를 두고 있다.

2. 세부전공

세부전공	개요
소방학	소방학 전공은 화재 및 재난으로부터 국민의 생명, 신체 및 재산을 보호하기 위한 학문으로서 국가의 소방행정조직에 관한 연구와 소방기술 및 화재안전대책에 관한
재난관리학	재난관리학 전공은 국민의 생명·신체 및 재산과 국가에 피해를 주거나 줄 수 있는 태풍, 홍수, 호우, 폭풍, 폭설, 가뭄, 지진, 화산 등 자연재난과 재해, 화재, 폭발, 붕괴,

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
류상일	교수	행정학박사	소방행정	재난관리, 소방행정
이달별	부교수	도시계획학박사	도시방재	재난관리, 도시방재
김윤희	부교수	위기재난관리학박사	재난관리	재난약자, 재난관리정책, 재난관리와 정보기술
이재영	조교수	공학박사	소방안전공학, 화재안전공학	건축화재안전, 방화 및 내화성능, 소방
엄영호	조교수	행정학박사	소방행정	소방행정, 재난관리, 조직이론, 사회혁신
임동현	조교수	재난관리공학박사	재난관리	재난관리, 위험인식, 과학기술정책

2025학년도 대학원 교과과정

황희영	조교수	행정학박사	재난관리	도시방재, 재난예산, 재난정책
-----	-----	-------	------	------------------

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
9670001	재난관리론	Studies in Disaster Management	3	재난 및 재난관리의 개념, 재난의 유형, 재난의 특징, 재난관리의 단계 및 재난관리체계 등 재난관리에 관한 제반 기초이론을 연구한다.
9670002	도시방재연구	Studies in Urban Disaster Prevention	3	도시에서 발생할 수 있는 다양한 재난에 대해 고찰하고 도시의 특성과 결부된 다양한 도시방재관련 정책과 실무에 대해 연구한다.
9670003	안전관리론	Safety Management Theory	3	안전관리에 대한 일반론으로서 자연재난 및 사회재난에 대한 위험요인을 파악하고, 이를 체계적으로 관리하기 위한 안전시스템 설계 및 관리에 대하여 학습한다.
9670004	사회조사방법론	Research Method of Social Science	3	연구방법론과 관련하여, 연구 설계, 가설 형성과 개념의 조작화, 측정, 자료의 수집, 표본추출, 통계 등을 연구한다.
9670005	소방학연구	Studies in Fire Science	3	소방행정, 재난관리, 소방공학 등 소방학에 대한 기초이론을 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
967A01	소방제도연구	Studies in Fire Institutional Research	3	소방 제도에 대한 이해를 바탕으로 소방 기능과 제도의 확산, 소방체계의 변화 등에 관하여 기초 이론을 연구한다.
967A02	북한소방제도연구	Studies in North-Korea Fire Institutional Research	3	소방 제도의 이해와 조직 관리를 효과적으로 달성하기 위한 남북한 소방제도에 대한 비교 분석 및 관련 기초이론을 연구한다.
967A03	소방인사연구	Studies in Fire Service Staffing	3	소방 목표를 달성하기 위한 소방공무원의 모집과 선발, 교육훈련, 인사이동과 경력 발전, 동기부여 등 소방인사 기초이론을 연구한다.
967A04	소방조직연구	Studies in Fire Organization	3	소방 목표를 효과적으로 달성하기 위한 소방조직의 구조, 소방조직의 행태 등 소방조직 기초이론을 연구한다.
967A05	건축화재연구	Studies in Building Fire	3	화재현상은 공간 및 가연물의 종류에 따라 그 형상이 매우 다르므로 건축용도에 따른 화재성상에 대한 연구를 수행한다.
967A06	화재안전성능평가	Performance Based Fire Safety Design	3	건축물의 화재 시 피난안전성과 내화안전성의 평가방법에 대한 이론의 이해와 국내외 관련 연구 동향에 대하여 알아본다.
967A07	소방정책연구	Studies in Fire Service Policy	3	소방정책의 과정인 소방의제설정에서부터 소방정책결정, 소방정책집행, 소방정책 분석 및 평가 등의 내용을 연구한다.
967B01	위기관리연구	Studies in Crisis Management	3	기업과 조직이 직면할 수 있는 다양한 위기상황에 대해 고찰하고 위기관리법에 대해 검토하며 관련 논문들을 살펴본다.
967B02	재난커뮤니케이션연구	Studies in Disaster communication	3	재난 발생 시 언론, 피해자, 대응자 등 관련 이해관계자들과의 커뮤니케이션 방법과 이론에 대해 고찰하고 관련된 이슈들을 다룬 논문들에 대해 살펴본다.
967B03	인간과재난	Humanity and Disaster	3	현대사회에서도 재난의 위험성은 계속적으로 증대되고 있고, 특히 인류의 비약적인 발전으로 인하여 각종 재난 위험성은 더욱 커지고 있다. 이에 이 과목은 우리사회에서의 재난의 위험성을 통찰해 보고, 아울러, 재난과 사회, 그리고 인간과의 관계에 대해서 전반적으로 다루고자 한다.
967B04	재난사회학	Disaster Sociology	3	성장 중심의 우리 사회에서 발생하는 재난과 관련한 다양한 사회적 측면을 고찰하고, 재난학 분야와 사회학 분야의 이론적 관련성을 검토한다.

2025학년도 대학원 교과과정

967B05	재해경감활동의이해	Understanding Disaster Mitigation Activities	3	재해경감활동의 개념 및 방법 이해, 재해경감활동관리체계의 수립 및 관리 절차 등 학습한다.
967B06	위험평가론	Risk Assessment Theory	3	업무 영향 분석의 기초를 확립하고, 업무를 중단시킬 수 있는 위험 요소를 식별, 관리하는 방법을 이해한다.
967B07	재난제도론	Disaster System Theory	3	재난관리와 관련된 주요 이론들을 학습하고, 제도적인 측면에서 조직 및 인사, 예산 등의 제도 운영과 대응체계를 학습한다.
967B08	해외재난법규	Overseas Disaster Laws	3	국외의 재난관련 법규 및 운영 현황에 대하여 학습하고 장단점을 분석하는 과정을 수행한다.
967B09	방재정책론	Disaster Prevention Policy Theory	3	국가 및 지방자치단체 방재 정책에 대한 일반론으로서 자연·사회재난에 대한 국내·외 방재 정책을 학습한다.
967B10	재난경제학	Disaster Economics	3	재난의 경제적 영향에 대한 일반론으로서 경제학의 기본 개념과 원리를 파악하고, 재난관리 분야에 경제, 사회, 문화 영향 분석을 접목하여 학습한다.
967B11	국가핵심기반체계연구	Studies in Critical Infrastructure System	3	국가핵심기반에 대한 개념에 대해 학습하고, 우리나라와 해외의 핵심기반체계의 유사점, 차이점에 대해 학습한다.
967B12	국제재난비교론	International Disaster Comparison Theory	3	재난의 국제협력 및 접경지역 간 협조 방안 등을 학습하고, 국가별 재난제도에 대한 비교를 실시한다.
967B13	방재관련법규	Disaster Prevention Related Laws	3	재난관리를 위한 관련 법령 및 규정 등 학습한다.
967B14	기후위기와재난경감	Climate Crisis and Disaster Mitigation	3	기후변화의 원인과 결과를 분석하고, 그로 인한 재난의 예방, 대비, 대응, 복구 전략을 심층적으로 학습한다.
967B15	지역재난대응론	Studies in Regional Disaster Response	3	지역 재난 유형 분석, 재난관리 시스템, 대응 및 복구 전략, 정책적 대응 등 지역 차원의 재난 대응을 심층적으로 학습한다.
967B16	기업리스크관리연구	Business Continuity and Risk Management	3	기업에 영향을 끼치는 요소들을 고찰하고 리스크 평가 방법 및 리스크 관리 방안에 대해 고찰한다.
967B17	계량분석	Statistical Analysis Practice	3	계량분석 교과목은 학생들에게 통계적 방법론과 수학적 모델링 기법을 가르쳐, 데이터를 기반으로 한 문제 해결 능력을 기르는 것을 목표로 한다.
967B18	재난대피(피난)이론	Evacuation planning in Large Scale Disasters	3	재난 상황에서 도시 또는 건축구조물에서 사람들이 어떻게 행동하고, 대피 경로를 선택하며, 위험에 대응하는지에 대하여 학습한다.
967B19	공간분석론	Spatial Data Analysis: Theory and Practice	3	공간분석론은 지리정보시스템(GIS)과 공간데이터를 활용하여 지역사회 재난 문제를 시각화하는 방법을 학습하는 과목이다. 이 과목은 공간 데이터의 수집, 분석, 해석을 통해 복잡한 문제를 해결하는 데 목적이 있다.
967B20	재난취약성분석	Assessing the Disaster Vulnerabilities in Social Context	3	재난 상황에서의 취약성 분석을 통해 재난 대응과 예방을 위한 전략을 수립하는 것을 목표로하며, 재난취약계층에 이해를 수반하고자 한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
966Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
968Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
968Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

행정정책학과 Department of Public Administration and Policy

위치/전화/팩스 법정관 303호 Tel. 051-890-2190 Fax. 0502-600-9229
홈페이지 <http://pad.deu.ac.kr>

1. 교육목표

행정정책학과는 행정·공공정책·국내정치·국제관계 현상들을 과학적으로 탐구·이해할 수 있는 다양한 이론을 체계적으로 습득하고, 이 분야의 새로운 연구방법과 학문적 경향에 대한 탐구를 통하여 현실적 문제에 대처할 수 있는 전문성을 심화시키며, 국가와 지역사회발전에 이바지하는 공직자와 전문가 양성을 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
이론행정	행정학의 이론적 토대를 형성배경에서부터 개별 이론에 이르기까지 체계적으로 학습한다. 특히 행정구조와 행정환경 그리고 행정인에 대한 보다 구체적인 설명을 통해
공공정책	현실 사회에서 일어나는 각종 정책 현상의 구조와 집행과정에 대한 학습을 주된 목표로 한다. 아울러 정책 사례에 대한 분석을 통해 정책성공과 정책실패의 요인들을
정치이론	플라톤, 아리스토텔레스의 고대정치사상으로부터 현대의 포스트모더니즘과 사회적 구성주의에 이르는 광범한 영역의 정치사상 및 정치현상에 관한 일반이론을 탐구
비교정치	세계 각국의 정치제도 및 정치과정의 유사 / 상이점에 대한 이론적, 경험적 분석을 통해 정치 / 경제적 현상의 본질을 탐구
국제관계	국제적 분쟁과 협력을 다루는 국제관계에 대한 일반이론을 탐구하고 이를 바탕으로 국제기구, NGO 등 다양한 행위자들에 의해 이루어지는 국제정치경제질서의 구조

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
전용주	교수	정치학박사	비교정치	정치과정(선거, 의회, 입법과정), 미국정치, 공공정책
김태완	교수	정치학박사	국제정치	국제정치, 국제법 및 국제기구, 비교정치(중국지역 연구)
차동욱	부교수	정치학박사	법·제도분석	행정소송, 헌법소송, 비교행정
황희영	조교수	행정학박사	재무행정	재정, 정부규제, 지방행정, 정책분석
최정윤	조교수	행정학박사	조직이론	조직이론, 제도주의, 거버넌스, 전자정부

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
237001	사회과학방법론	Research Methodology in Social Science	3	행정정책학을 보다 체계적이고 분석적으로 연구하기 위해, 사회과학 일반에 관한 연구방법들을 포괄적으로 검토한다. 즉 인간이 엮어내는 사회현상을 정확히 분석하고 이해할 수 있는 방법과 기법을 다룬다.
237002	공공철학세미나	Seminar in Public Philosophy	3	바람직한 공공질서의 구현을 목표로 공공행정 및 공공정책에서 추구되는 가치의 문제와 공공윤리 및 병리 등의 철학적 문제를 연구한다.
237003	행정이론	Theory of Public Administration	3	행정이론의 체계적인 정리와 이해를 목적으로 행정학 각 분야에 대한 학문적 기초와 그들간의 연계관계를 설명하고 행정이론에 공헌한 연구경향을 검토한다.
237004	민주주의이론과쟁점	Theories & Issues of Democracy	3	이 과목에서는 민주주의의 다양한 정의, 현대에서의 민주주의적 정치 제도와 발전을 논의한다. 또한 민주주의의 전제조건과 현대의 민주화 과정 등을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

237005	공공정책세미나	Seminar in Public Policy	3	공공정책의 성격과 유형을 중심으로 정책과정 전반에 걸쳐 체계적으로 연구한다. 나아가 현실의 정책과정에 대해 분석하며 특히 지방정부의 정책과정에 중점을 두고 검토한다.
--------	---------	--------------------------	---	--

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
237A05	거버넌스와 국정관리	Governance and Government Management	3	신공공 관리론, 시민사회론, 네트워크론, 지방 분권론 등에 의하여 국정의 운영체제가 크게 변모되었다. 새로운 국정운영체제에 관한 논의를 심층적으로 모색한다.
237A09	관료행태론	Bureaucratic Behavior	3	현대행정조직 속에서 관료행태에 영향을 미치는 여러 가지 변수들을 연구·분석하여 효과적인 관리와 운영을 도모할 수 있는 방법을 모색한다.
237A10	도시행정세미나	Seminar in Urban Administration	3	도시 행정 서비스의 성격과 내용에 따른 각종 기능적 영역의 제도를 살펴보고 실제적인 문제를 중심으로 연구한다.
237A15	재무행정세미나	Seminar in Financial Administration	3	정부의 예산현상에 대한 종합적 이해를 바탕으로 한국재무행정의 문제점을 규명하여 그 개선방안을 강구한다.
237A16	정부예산론	Government Budgeting	3	재무행정의 기본적인 내용을 이루는 정부예산에 대한 심층적인 연구를 하는 데 목표를 두며, 특히 예산결정이론과 함께 PPBS와 ZBB를 비롯한 선진 예산기법의 특징과 운영과 관련된 지식과 기법을 중심적 과제로 다룬다.
237A17	정부회계론	Government Accounting	3	정부조직의 자원배분과 예산 집행에 관한 재무보고의 기본적인 수단인 정부회계제도의 기본적인 원리를 탐구하고 행정책임과 효율성을 구현할 수 있는 회계제도를 연구하는 데 초점을 둔다.
237A18	정책이론세미나	Seminar in Policy Theory	3	정책과정 전반에 관한 이론을 토의하고 이를 토대로 현실 정책의 사례연구를 통하여 정책적인 관점에서 문제해결 방식을 검토한다.
237A19	지방행정세미나	Seminar in Local Administration	3	지방자치의 개념, 지방자치단체의 조직 및 관리, 정부간 관계, 공공서비스의 전달, 지방재정 등 지방행정의 주요 이슈들을 폭넓게 토의한다. 특히 우리나라 지방행정의 현실적인 특성을 검토하고 개선점을 모색한다.
237A20	한국행정세미나	Seminar in Korean Public Administration	3	한국행정의 발전과정과 그 실재를 분석함으로써 한국현실에 걸맞는 행정이론을 모색한다. 아울러 통일한국시대를 대비하여 북한 행정과의 수렴을 연구한다.
237A21	행정사	History of Public Administration	3	한국행정의 특징적 모습을 이해하기 위한 역사적 접근에 강化的 초점을 둔다. 행정은 특정 시대와 환경의 산물이므로 행정환경, 제도 및 행정 행태와 문제의식의 변화에 대한 규명이 주요 내용이다.
237A22	행정조직세미나	Seminar in Public Administration Organization	3	정보기술의 급속한 발전과 이를 활용하는 새로운 조직구조 및 조직행태를 연구한다.
237A23	행정행태론	Administrative Behavior	3	행태주의의 이론적 모형에 대한 탐구와 행태주의에 입각한 행정현상의 파악에 목표를 두며 아울러 행정현상의 영향변수인 인간행태에 대한 심층적인 심리분석도 병행한다.
237A24	정부규제론	Government Regulatory	3	정부 규제정책의 형성, 집행 및 평가를 이론적 차원에서 검토하고 나아가 각종 규제 특히 경제규제와 사회규제의 제반문제가 행정 전반에 미치는 영향을 분석한다.
237B03	도시거버넌스론	Urban Governance	3	지방화 시대를 맞아 도시 정치와 행정체제에 커다란 변화가 야기되었다. 도시 거버넌스에 영향을 미친 신공공관리론, 시민사회론, 네트워크론, 지방분권론에 대한 심층적 논의를 모색한다.

2025학년도 대학원 교과과정

237B05	복지정책론	Welfare Policy	3	복지행정의 이론과 복지정책의 분야별 분석 및 사회보장제도의 실천전략을 연구한다.
237B06	사회보장정책론	Social Security Policy	3	사회복지 개념에 대한 이해를 도모하고, 복지서비스와 관련된 정부의 활동을 다각적으로 살펴봄과 아울러, 빈곤과 불평등 이론, 한국과 주요 국가의 복지정책, 등의 연구에 초점을 두며 복지정책 현안문제를 심도 있게 다룬다.
237B07	재정분석론	Analysis of Public Expenditure	3	중앙 및 지방정부의 수입과 지출에 관한 내용을 다룬다. 특히 세입 및 세출구조에 관한 실태와 비교연구를 통해 한국재정이 안고 있는 문제점을 중점 검토한다.
237B09	정보정책론	Information Policy	3	초고속 정보통신망을 바탕으로 한 정보화사회구축을 위한 정치, 경제, 사회 전반에 걸친 정책을 분석케 한다.
237B14	정책분석세미나	Seminar in Policy Analysis	3	정책분석에 관한 각종의 이론을 이해하고, 이성과 증거를 통하여 정책형성과 집행에 접근할 수 있는 여러 분석기법을 체계적으로 연구한다. 이를 바탕으로 실제로 사례연구를 통하여 이론과 실재를 연계하며 정책분석의 활용능력을 함양한다.
237B16	조세정책론	Taxation Policy	3	현대국가에서 조세가 차지하는 비중과 조세가 국민경제와 국가재정에 미치는 영향을 이해하는 데 목표를 둔다. 현대 국가의 조세원리와 체계, 조세의 전가와 경제적 효과, 우리나라의 조세제도의 문제점과 대안의 모색 등이 주요한 내용이다.
237B20	지역개발정책론	Regional Development Policy	3	지역성장과 개발정책과 관련된 제 이론을 탐구함과 아울러 우리나라와 외국의 경험을 비교·분석함으로써 지역개발의 이해를 높인다. 지역문제의 성격과 발생배경에 대한 검토를 토대로 지역성장과 발전에 관한 이론들을 토의하고 실제 지역현실에 적용되는 구체적인 개발정책들을 분석한다.
237B21	행정개혁론	Administrative Reform	3	후기 산업사회 또는 정보화 사회와 관련하여 정부의 행정조직, 정책과 사업, 인사행정 및 예산제도 등의 행정개혁을 모색한다.
237B23	환경정책론	Environment Policy	3	도시화와 산업화에 따른 환경오염문제를 검토하고 환경정책의 실재를 평가·분석한다.
237C01	정치학방법론	Methodology in Politics	3	정치현상의 과학적 분석에 필요한 각종 개념과 통계적 분석을 위한 기초적 지식을 함양한다.
237C02	정부조직세미나	Seminar in Government Organization	3	조직의 다양한 모습 가운데 행정학과 가장 밀접한 관계를 지니고 있는 정부조직구조의 특징적 요소와 작동원리 및 현실적인 한계를 살펴보고 정부조직의 효율성 향상을 위한 대안을 모색한다.
237C03	의회정치론	Congress and the Legislative Process	3	대의체로서의 의회에 대한 기존의 연구들을 분석하고 평가한다. 특히 한국을 포함한 다양한 국가에서 나타나고 있는 의회 구조, 입법절차, 타 정치기구와의 관계에 대해 대의 민주주의라는 관점에서 논의한다.
237C04	선거와투표행태론	Elections and Voting Behavior	3	선거운동과정과 선거에 있어서 후보자, 유권자 및 정치자금 기부자 등 제반 정치행위자들의 선택에 대한 이론적, 경험적 연구를 한다. 또한 선거에 있어 선거법 및 여타 정치제도들이 어떠한 영향을 갖는지에 대해서도 논의한다.
237C05	정부와NGO	Government and NGO	3	현대 국가에서 점차 정치적 영향력이 높아지고 있는 비정부기구(NGO)의 성격과 역할의 이해와 그것이 국가와 행정에 미치는 영향을 살펴보고, 국가와 NGO와의 바람직한 관계와 NGO의 발전방향을 연구하는 데 초점을 둔다.
237C06	지방자치세미나	Seminar in Local Autonomy	3	지방자치를 민주화의 완성과 국가 경쟁력 강화라는 측면에서 접근하며 우리나라 지방자치의 현황과 과제를 비교론적 관점에서 조망하고, 최근 이슈가 되고 있는 지방행정 경영화의 내용과 한계를 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

237C07	시민사회의정치쟁점	Political Issues of Civil Society	3	시민사회의 등장과 더불어 나타난 정치의 문제점을 쟁점별로 연구한다. 즉, 국가, 법, 경제, 도덕(정의), 공공성 등의 문제를 다룬 이론적 입장들을 검토함으로써 시민사회의 성격을 하나의 이론적 틀에서 고찰할 수 있는지를 토론한다.
237C08	정당연구의이론과실제	Theory and Practices of Political Party Studies	3	정당에 대한 제 이론을 검토한 뒤, 이 이론들의 현실적용의 타당성을 검증한다. 이를 바탕으로 한국정당에 대한 이론화를 시도해 봄으로써 정당론의 이론과 실제의 부합여부를 가능해 본다. 이는 한국정당에 대한 새로운 이론적 모색을 가능케 할 것이다.
237D01	비교정치일반이론	Theories in Comparative Politics	3	비교정치학의 제반 접근방법을 이해하여 상이한 정치체계간의 특질을 각종 변수를 중심으로 연구 분석한다. 특히 정치발전연구의 기초로서 민주정치체제와 독재정치체제의 비교에 역점을 둔다.
237D02	비교정치특강	Advanced Topics in Comparative Politics	3	비교정치론 분야에서 논쟁적인 주제를 선정하여 집중적으로 연구한다.
237D03	한국정치론	Korean Politics	3	한국정치를 분석하기 위한 이론적 틀을 모색하기 위해 체계론적 접근방법과 정치경제학적인 접근방법 등 다양한 이론적 작업을 연구한다. 이러한 이론적 탐구에 근거하여 한국정치의 주요 쟁점들을 체계적으로 재구성하여 한국정치에 대한 일반적인 지식의 과학화를 추구한다.
237D04	한국정치주요쟁점	Issues in Korean Politics	3	정당, 선거, 정치과정, 엘리트층원, 정치문화 등 한국정치를 쟁점별로 나누어 깊이 있는 분석을 시도한다. 그리하여 실제 한국정치에 대한 현장감을 익혀나갈 수 있는 기회를 제공한다.
237D05	북한정치행정연구	Seminar on North Korean Politics & Public Administration	3	북한의 공산화과정과 정치체제 및 권력구조의 성격을 해부한다. 특히 일인지배의 권력구조에서 작용하는 변수요인과 대중조작의 대내외적 전술을 중점적으로 분석한다. 아울러 북한의 외교정책의 전략과 전술을 연구한다.
237D06	이익집단정치론	Interest Group Politics	3	이 과목은 이익집단정치와 관련한 이론과 기존 연구를 검토한다. 연구주제로서는 이익집단의 동원 및 형성과정, 선거를 포함한 정치과정에서의 개입형태와 영향력, 그리고 민주주의 정치 및 정책형성과정에서의 이익집단의 역할 및 영향 등이 포함된다.
237D07	정치리더십	Seminar on Political Leadership	3	이 과목에서는 정치영역에서의 리더십 역할에 관한 이론적, 경험적 연구를 수행한다. 특히 정치적 리더십에 관한 고전을 바탕으로 특정 정치지도자에 대한 분석을 병행한다.
237D08	정치커뮤니케이션세미나	Seminar in Political Communication	3	대중매체와 정치와의 관계에 대한 심층적 연구를 진행한다. 정치제도, 선거캠페인, 정치문화와 사회화, 정치적 담론 형성과정 등 정치영역에서의 정치와 언론 간의 관계에 대한 일반적인 이론을 검토한다. 이를 통해 국제관계를 보는 다양한 시각을 인지하고 국제관계를 보는 나름대로의 이론적 입장을 정리해 본다. 아울러 국제관계의 새로운 이론적 동향들을 살펴봄으로써 새로운 국제관계유형을 분석할 수 있는 능력을 함양한다.
237E01	국제관계이론	Theories of International Relations	3	국제정치사에 관한 방법론과 이론을 중심으로 실제상 외교사 자료를 실습한다. 국제정치사에 관한 방법론과 자료실습을 통하여 국제관계를 사적으로 파악하는데 강의의 중점을 둔다.
237E02	국제정치사	History of International Relations	3	이 과목에서는 국제관계에서 발생하는 공통된 문제를 해결하기 위한 국제기구의 역할에 대해 살펴본다. 특히 집단안보, 경제관계, 자원의 활용, 인권, 환경보호의 문제들을 중심으로 국제기구의 역할과 영향에 대해 논의한다.
237E03	국제기구론	International Organizations	3	

2025학년도 대학원 교과과정

237E04	국제분쟁세미나	Seminar on International Conflict	3	국제분쟁은 국제정치의 영원한 주제이다. 우선, 국제분쟁의 유형들을 역사적 관점에서 고찰하고 오늘날의 그것들과 비교한다. 그리고 분쟁의 해결을 위한 다양한 시도들을 연구한다. 아울러 앞으로의 국제분쟁의 유형들을 예측해 보고 이에 상응하는 분쟁해결책에 대해 심도 있게 논의한다.
237E05	동아시아국제관계	International Relations in East Asia	3	2차 대전이후 동아시아 국가들의 국제관계에 영향을 끼치는 정치, 경제, 사회적 요인을 종합적으로 분석한다. 특히 대만, 중국, 남북한, 일본 대외정책의 본질과 배
237E06	국가안보및전략연구	Studies in National Security and Strategy	3	탈냉전 시대에 있어서 국가안보의 새로운 개념과 이론 및 생존전략에 관한 전반적인 문제점들을 연구 분석하여 정책적인 대안을 모색한다.
237E07	한반도통일과국제정치	Unification in the Korean Peninsula and International Politics	3	현대의 국제정치와 분단된 한반도의 통일문제를 연구하여 강대국간의 세력균형 및 변화하는 국제관계 속에서 한반도의 평화적 통일을 모색한다.
237E08	외교정책세미나	Seminar on Foreign Policies	3	국가의 대외정책을 결정하는 요인들을 다각적으로 검토한다. 즉, 외교정책의 내적 요소, 외교정책결정과정, 외교정책의 수행 및 그 효과에 대해 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
236Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
238Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
238Z02	논문지도(박)II	Directed Research II	2	논문지도

사회복지학과

Department of Social Welfare

위치/전화/팩스
홈페이지

법정관 303호

Tel. 051-890-2036

Fax. 0502-600-9230

<http://socialwelfare.deu.ac.kr>

1. 교육목표

사회복지학과는 사회복지정책 및 제도, 임상사회복지실천의 이론과 실천모델의 분석, 개발, 적용에 관한 비판적 교육을 통해 미래 한국사회에 기여할 수 있는 전문적인 사회복지 연구자 및 지도자 양성을 교육목표로 합니다.

- 사회복지 지식창출과 학문발전에 기여 할 수 있는 연구자 양성
- 사회복지 교육과정과 전문사회복지사 교육에 기여할 수 있는 교육자 양성
- 지역사회 발전 및 사회복지 정책개발에 기여할 수 있는 전문 지도자 양성

2. 세부전공

세부전공	개요
사회복지학	사회복지학에 관한 전반적 이론과 기술을 연구하며 사회복지정책, 사회복지행정, 지역사회복지, 가족복지, 노인복지실천, 노인복지정책, 장애인복지, 정신건강, 산업복지, 아동 및 청소년복지 등의 세분화된 영역에서 이론과 실천의 구체적 접목에 바탕을 둔 전문적 개입을 학습한다.

3. 전임교원명단

2025학년도 대학원 교과과정

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
조영훈	교수	사회학박사	사회보장·복지국가	복지국가 및 사회보장
유동철	교수	사회복지학박사	장애인·지역사회·산업	장애인 차별방지와 자립생활, 지역사회, 산업복지
박지영	교수	사회복지학박사	정신건강·의료복지 실천	외상(trauma) 스트레스와 대처, 사례관리
권 승	교수	사회복지학박사	가족복지(정책)·사회 복지행정	저출산·고령화 사회 & 직장가 가정의 양립을 위한 가족 정책
김영미	교수	사회복지학박사	아동·청소년복지	빈곤아동, 아동권리, 아동·청소년 복지
이민홍	교수	사회복지학박사	노인복지실천	장기요양보호, 노인정신건강

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
256001	사회복지정책론	Social Welfare Policy	3	사회복지정책의 정책과제 설정, 대안검토, 정책경정 등의 정책관련 쟁점 등을 검토하고, 나아가서 사회복지정책의 달성수준을 평가하여 문제에 대한 대안제시의 가능성을 강의한다.
256002	사회복지실천론	Theories of Social Work Practice	3	사회복지현장실습을 준비하기 위해 사회복지 실천에 관한 각종 이론들에 대해 학습하고, 그 이론들을 어떻게 현장에 적용할 것인가를 연구한다.
256003	사회복지조사론	Research Methods in Social Welfare	3	사회과학의 분석적, 기능적, 작업적 정의를 이해하며, 조사지식과 기술을 사회복지 분야에 적용할 수 있도록 한다.
257001	고급사회조사통계 I	Advanced Multivariate Statistics in Social Research I	3	패널데이터와 실험연구데이터를 분석할 수 있는 공변량 분석, 다변량 분석, 요인 분석, 판별분석, 경로분석, 구조방정식 등의 통계분석 기법에 대해 학습한다.
258001	고급사회복지조사론	Advanced Research Methods in Social Welfare	3	사회복지 연구조사 결과를 평가하는데 조사개념의 적용능력을 개발하며, 사회과학적 접근법의 활용성과 제약점을 살펴본다. 또한 가설설정으로부터 자료분석에 이르는 전 연구과정에 걸쳐 사회조사 방법론을 검토한다.
258002	사회복지이론세미나	Seminar on Social Welfare Theory	3	사회복지이론들을 거시적 관점과 미시적 관점으로 나누어 전반적으로 검토하고, 각 이론들의 장단점을 비교함으로써 학문으로서의 사회복지에 대한 이해의 깊이와 지식의 폭을 넓힌다.
258005	사회복지실천세미나	Seminar on Social Work Practice	3	사회복지실천의 다양한 이론과 실천모델을 학습하고, 개입대상과 실천분야별 실제사례를 활용하여 이론적 분석을 실시하며 효과적인 실천방법을 논의한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
257A02	사회보장연구	Theory and Research in Social Security	3	사회보장제도와 관련된 가치와 이론들에 대해 학습하고, 주요 국가들의 사회보장 제도들을 비교하며, 우리나라 사회보장제도의 특징과 문제점 및 개선방안에 대해 연구한다.
257A03	복지국가연구	Theory and Research in Welfare State	3	복지국가의 개념과 기본 가치들을 학습하고, 복지국가의 성립과 발전 및 쇠퇴에 대한 이론들을 비교사적 관점에서 연구하며, 복지국가의 최근 동향에 대해 서구 복지국가들을 중심으로 검토한다.

2025학년도 대학원 교과과정

257A04	복지국가연구방법	Research Method in Welfare State Study	3	복지국가의 성립과 발전 및 쇠퇴에 대한 연구를 위해 비교역사방법을 비롯한 다양한 연구방법을 학습하고, 기존 연구들의 검토를 통해 적절한 연구방법의 선택과 적용 가능성을 탐색한다.
257A05	복지국가비교연구	Comparative Research in Welfare State	3	복지유형 및 민영화 등 복지국가의 주요 주제들을 중심으로 하여 서구, 미주, 동아시아, 남미 등을 비교 연구하며, 각 지역 및 국가들의 복지정책의 최근 동향을 검토한다.
257A06	한국복지국가연구	Topics in Korean Welfare State	3	서구 복지국가들과의 비교를 통해서 한국복지국가의 특징을 탐색하고, 한국복지국가의 발달을 초래한 원인과 복지유형상의 특징에 대해 이론적으로 검토하며, 한국복지국가의 개선 방안을 연구한다.
257A07	빈곤과계급	Poverty and Class	3	빈곤과 사회 불평등이 초래하는 사회문제들을 검토하고, 빈곤과 사회 불평등과 관련된 각종 이론들을 연구하며, 한국과 서구 국가들의 사례연구를 통해 빈곤과 사회 불평등에 대응하기 위한 적절한 정책방안을 탐구한다.
257A09	복지와계획	Social Welfare and Planning	3	복지정책의 하위개념으로서 복지계획은 정책실현을 위하여 구체적인 복지계획, 즉 대상, 주체, 사업내용, 인력, 재정 등을 수립하여 서비스제공을 하게 된다. 영국, 일본과 우리나라간 장애인복지계획, 노인보건복지계획, 아동복지계획, 정신보건계획, 지역사회복지계획 등의 특성과 주요내용을 강의하고, 우리나라의 분야별 복지계획의 문제점과 개선방안을 논의한다.
257A10	사회복지시설운영론	Management of Social Welfare Agency	3	본 교과는 사회복지시설의 설치·운영에 관한 이론과 실제에 대한 이해를 도모함을 목적으로 사회복지법인 및 시설의 예산·조직·문서·자원개발 등을 포함하여 사회복지사업법에 따른 사회복지시설 유형과 운영의 실제내용을 학습한다.
257A11	프로그램개발및제안서작성법	Program Development & Proposal Writing Skills	3	본 교과는 사회복지 현장에서 사용되고 있는 사회복지 프로그램 개발과 평가에 대한 기본적인 이론과 실제내용을 중심으로 사회문제 분석과 욕구사정, 사회복지 프로그램 개발과정 및 사회복지 프로그램 실제작성방법을 습득함으로 목적으로 한다.
257A12	비영리조직과자원개발	Non-Profit Organization & Resource Development	3	본 교과는 자원 부족과 영역 안팎의 치열한 경쟁상황에 직면해 있는 비영리조직의 특수성을 이해하고, 비영리조직의 자원개발에 초점을 맞추어 마케팅과 모금, 기업의 사회참여와 자원개발 등을 학습함으로써 자원개발에 있어 사회복지사들의 전문성 제고와 방법론의 과학화를 도모함을 목적으로 한다.
257A13	지역복지실천모델의전략과기술	Models of Community Practice	3	지역공동체 개발 모델, 사회계획 및 정책 모델, 사회행동 모델의 이론적 기반을 검토하고 각 모델들이 주로 활용하는 전략과 구체적인 기술을 학습한다.
257A14	사회복지운동론	Theories of Social Welfare Movement	3	사회운동에 대한 이론들을 검토하고, 사회복지운동의 특수성을 이해하며, 우리나라와 외국의 사회복지운동을 비교·분석한다.
257A15	지역사회조직기술연습	Skills and Techniques for Community Organization	3	지역사회조직을 만들기 위한 구체적인 기술을 학습·훈련한다. 주민들과의 관계 맺기, 대화하기, 조직 만들기과 유지하기, 조직 평가 등을 학습하고 주민조직화를 시도해 본다.
257A16	NGO와지역사회개발전략	NGO and Community Development	3	비영리민간기구의 성격과 역할을 조망하고, 비영리민간기구가 지역단위에서 지역주민과 함께 지역공동체를 개발하는 전략을 학습한다.
257A17	가족변화와가족정책	Family Change and Family Policy	3	본 교과는 현대가족의 변화와 그를 바라보는 시각, 그리고 다양한 유형의 가족이 직면하고 있는 문제를 해결하기 위한 정부의 가족정책에 대한 심도 있는 논의를 통해 가족의 복지와 기능을 제고할 수 있는 거시적 개입방법에 관한 제반 사회복지대책을 탐구함을 목적으로 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

257A18	다문화가족연구	Seminar on Multi-cultural Family	3	본 교과는 급속하게 증가하는 이주외국인과 다문화가정들이 우리사회에서 겪고 있는 사회적 불평등과 문제점들을 분석하고 그의 해결을 위한 다양한 정책적, 실천적 개입방법을 고찰함으로써 진정한 다문화사회를 구현하기 위한 방안을 모색함을 목적으로 한다.
257A19	노년기의정신건강	Mental Health in Old Ages	3	노년기에 경험할 수 있는 정신건강관련 문제의 원인, 증상, 결과를 탐구하고, 사회복지전문가로서 노인의 정신건강을 사정하고, 과학적으로 실증된 실천기법을 통해 개입하는 방안에 대해 논의한다.
257A20	노인주거학	Housing for Older Adults	3	노화가 진행됨에 따라 노인이 주거에서 경험할 수 있는 물리적 및 사회적 불편함 (environmental press)을 최소화시킬 수 있는 주거조건(housing conditions) 및 주거형태(housing alternatives)에 대해 탐구한다.
257A21	노년학	Social Gerontology	3	노화(Aging)로 인하여 발생하는 노인의 신체적, 인지적, 정신적, 사회적 변화가 노인 개인과 사회에 어떠한 영향을 가져오는 지를 탐구한다. 나아가 전반적인 노인의 기능이 저하됨에 따라 환경의 변화를 통해 이를 보완할 수 있는 방안에 대해서 논의한다.
257A22	노화와가족	Aging and Family	3	노년기에 들어서서 배우자, 성인자녀, 부모, 형제자매, 손자녀, 친구 등과의 관계변화와 적응과정에 대해 탐구한다. 특히 가족관계를 사회복지적 시각에서 가족성원들 간의 상호호혜성(reciprocity)을 높이는 방안에 대해 논의한다.
257A23	노년사회복지학	Gerontological Social Work	3	노년기에 경험할 수 있는 신체적, 인지적, 정신적, 사회적 기능 저하가 가져오는 문제를 효과적으로 해결할 수 있는 사회복지개입 방법에 대해 논의한다.
257A24	노인장기요양실천연구	Studies on Long Term Care Practice	3	일상생활을 독립적으로 수행하기 어려워 돌봄이 필요한 노인과 가족의 사정단계에서부터 적절한 케어가 이뤄지도록 장기요양서비스를 제공받는 일련의 과정을 탐구한다. 또한 장기요양서비스를 이용하는 노인의 삶의 질을 높일 수 있도록 사회복지적 실천방안에 대해 논의한다.
257A25	노인복지실천연구세미나	Seminar on Gerontological Social Work Practice	3	노인문제의 해결이나 노인의 삶의 질 향상을 위해 개발되거나 수행된 사회복지실천기법, 프로그램, 서비스, 정책 등을 연구한 문헌을 중심으로 논의한다.
257A32	장애인복지연구	Study on the Policy and Program for the People with Disabilities	3	정신적, 신체적 장애를 사람들이 직면한 개인적, 사회적 어려움에 대한 이해를 바탕으로 이에 대처하는 제도적, 실천적 방안을 탐구한다.
257A33	장애와차별	Disability and Discrimination	3	사회적 모델에 입각해 인간의 관점에서 장애인에 대한 차별을 원인론적, 개념론적으로 재정리하고 차별을 극복할 수 있는 다양한 제도적, 실천적 과제들을 도출한다.
257A34	장애인과노멀라이제이션	People with Disabilities and Normalization	3	북구유럽과 영미 계통의 정상화 이론을 검토하고 정상화 이론이 장애인의 삶에 주는 의미를 고찰한 후 정상화 이론에 따른 장애인복지 실천 전략을 구상한다.
257A35	장애인복지정책론	Policies for the People with Disabilities	3	장애인에 대한 소득보장정책, 고용정책, 자립지원정책, 주거정책, 사회복지서비스정책 등을 검토하고 대안을 모색한다.
257A36	임상사회사업세미나 I :개인대상	Clinical Social Work Seminar I : with individual	3	개인 클라이언트를 대상으로 한 사정 및 개입 기술의 습득과 적용에 초점을 둔다. 이를 위해 다양한 개별 사례들을 수집해서 분석하는 사례연구 수업 방식이 주로 사용된다.
257A37	임상사회사업세미나II:가족대상	Clinical Social Work SeminarII : with family	3	가족체계를 대상으로 가족역동성을 파악하고 효과적 개입을 위한 다양한 접근방식과 기술의 습득에 초점을 둔다. 이를 위해 사례를 통한 실연(實演) 중심의 학습 방식이 사용된다.

2025학년도 대학원 교과과정

257A38	정신보건사회복지실천	Social Work Practice in Mental Health	3	정신질환 및 정신장애를 지닌 개인들을 평가하고 그 치료를 위한 각종 임상적인 방법들을 소개하는 한편, 이들을 위한 사회적 개입으로서의 사회복지실천 원조방안을 탐색한다. 문제해결을 위해 개인, 가족, 지역사회 등 다차원적 모색이 중심이 된다.
257A39	의료사회복지실천	Social Work Practice in Health Care	3	신체적 질병의 고통을 지닌 개인과 가족의 심리사회적 스트레스를 경감시키고 기능의 회복을 위한 사회복지실천 활동과 기술의 습득에 초점을 둔다. 병원 및 공공 보건 분야, 그리고 지역사회 차원에서 의료사회복지사의 활동범위를 포괄적으로 살펴보고자 한다.
257A40	산업문제와사회복지	Industrial Problems and Social Welfare	3	산업사회가 직면하고 있는 다양한 문제, 실업, 비정규직, 저임금, 노사관계, 노동소외 문제 등을 검토하고 이를 해결하기 위한 사회복지정책과 실천방안들을 검토한다.
257A41	사회복지와기업	Social Welfare and Enterprise	3	기업이 부가급여(fringe benefits)을 제공하는 원인과 양상을 이론적으로 고찰한 후 부가급여의 사회복지적 함의를 검토한다.
257A42	기업의사회적책임과사회공헌	Corporate Social Responsibility	3	최근 급증하고 있는 기업의 사회공헌 활동을 기업의 생존전략이라는 면에서 분석하고, 기업의 사회적 책임의 타당성과 적절성을 논의한다.
257A43	EAP의이론과실천	Theory and Practice of Employee Assistance Programs	3	직장인 지원 프로그램(EAP)이 발전하게 된 원인을 이론적으로 검토하고, 내부방식, 외부방식, 컨소시엄 방식 등 다양한 형태의 실천방법을 살펴본 후, 사회복지사들의 개입기술을 연습한다.
257A44	빈곤아동과가족	Children and Families in Poverty	3	빈곤아동과 가족들이 직면하는 다양한 욕구와 이슈를 이해하고, 이러한 욕구와 문제들을 해결하기 위한 아동 및 가족복지 정책과 실천적 접근방법을 검토한다.
257A45	청소년문제행동	Adolescent Problem Behaviors	3	청소년 문제행동과 비행의 발생 원인을 다양한 이론적 관점에서 이해하고, 문제행동 청소년의 심리사회적 적응이슈에 관련된 연구결과와 실천모델을 심층적으로 검토한다.
257A46	학교사회복지론	Social Work Services in Schools	3	학교사회복지의 역사적 배경과 이론적·실천적 모델을 이해하고, 학교현장에서의 개입방법 및 학교사회복지사의 역할과 유용자원의 활용에 대해 검토한다.
257A47	아동학대와방임	Child Abuse and Neglect	3	아동학대와 방임의 원인과 결과를 아동 개인 및 가족, 지역 환경 관점에서 심층적으로 조사·분석하고, 문제 해결을 위한 사회복지적 개입방법을 모색한다.
257A48	아동·청소년복지세미나	Seminar on Social Work with Children and Adolescents	3	전문사회사업의 한 분야로서 아동과 청소년과 그 환경에 대한 기본적인 이해와 이론 및 다양한 실천모델들을 연구하며, 아동과 청소년 관련 사회복지서비스와 정책 등을 검토한다.
257A49	고급사회조사통계Ⅱ	Advanced Multivariate Statistics in Social Research Ⅱ	3	패널데이터와 실험연구데이터를 분석할 수 있는 공변량분석, 다변량 분석, 요인분석, 판별분석, 경로분석, 구조방정식 등의 통계분석 기법에 대해 학습한다.
257A50	프로그램개발과평가세미나	Seminar on Program Development and Evaluation	3	사회복지 프로그램을 개발하고 과학적으로 검증된 실천(Evidence Based Practice)을 위한 지식기반을 확충하기 위한 효과성을 평가하는 양적 및 질적 통계분석에 대해 학습한다.
257A51	실천평가	Practice Evaluation	3	사회복지실천의 개입효과성 평가를 위한 조사 설계 및 분석에 관련된 다양한 지식 및 기술을 습득한다.
257A52	척도개발및타당화연구	Scale Development and Validation	3	사회복지 연구와 실천에서 활용되는 척도의 신뢰도, 타당도, 민감도, 특이도 등을 실증적으로 평가하고, 새로운 척도를 개발할 수 있는 이론적 및 실증적 연구과정에 대해 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

257A53	사회복지법비교연구	Comparative Research in Social Welfare Law	3	사회복지정책, 행정과 실천의 법적 근거로서의 사회복지법의 중요성을 제고하고, 주요 복지선진국(영국, 독일, 미국, 일본 등)과 우리나라 간의 사회복지법을 비교
257A56	사회적기업과일자리	Social Enterprise and Social Job	3	주로 사회적 기업의 의미, 선진복지국에서의 사회적 기업의 기원, 발달과정을 살펴보고, 선진복지국에서 보편화된 사회적 기업의 유형과 내용 등을 연구한다. 또 한국의 노인일자리사업과 유사한 일본의 실버인재센터 등 선진복지국에서의 다양한 사회적 일자리의 유형과 내용 등을 조사하고, 한국적 사회적 기업과 사회적 일 자리에 관하여 연구한다.
257A59	사회복지현장실습	Field Work in Social Welfare	3	사회사업기관에서의 위탁실습경험을 통해 사회복지방법과 기술을 현장에 적용하여 현실문제에 대한 인식과 사회사업실제에 대한 이해를 높인다.
257A61	사회복지자료분석론	Data Analysis for Social Welfare	3	사회복지 조사연구 자료 중 양적조사자료 분석을 다룬다. 따라서 양적 조사 자료의 기본적 특성과 분석절차를 이해한 후 구체적인 조사 질문이나 가설에 따른 통계적 분석 방법을 실제적인 통계기법을 중심으로 학습한다.
257A62	논문작성연구	Seminar on the craft of research / article	3	본 교과는 석사학위 논문의 주제를 선정하고, 논문작성의 방법을 학습하는 것을 목적으로 한다. 또한 선정한 주제 하에 문제제기, 연구질문, 가설설정, 선행연구검토, 이론적 배경, 연구방법 등을 실제로 정리·기술함으로써 논문의 프로포절을 위한 기초를 구성함을 목적으로 한다.
257A63	질적연구방법론	Qualitative methods in social work research	3	질적 연구의 방법적 이슈들에 대하여 소개하고 질적 연구에 대한 기초적인 지식들을 발췌하여 학습한다. 질적 연구에 대한 이론적인 논의, 현장작업에 대한 내용, 자료의 분석과 보고서 작성에 필요한 질적 연구의 방법과 기법에 대해 학습한다.
257A64	지역사회복지연구	Theory and Research in Community Social Work	3	사회개발, 사회계획, 사회행동 등의 지역사회조직의 모형을 이해하고 지역사회실태 및 생활문제를 파악해서 지역사회복지의 실제과정을 이해한다. 노인복지실천가로서 필요한 지식, 가치, 기술을 갖추 수 있도록 지도한다.
257A65	노인복지연구	Studies on Gerontological Social Work	3	사회변동에 따른 노화 및 노인문제 현상을 경제적, 의료적, 사회적 및 심리적 측면에서 파악하고, 선진국의 이론과 사례를 분석하여 정책차원 및 사회복지 서비스 차원에서 노인복지 증진방안을 모색한다.
257A66	폭력, 트라우마 그리고 회복	Violence, Trauma and Recovery	3	현대사회에서 일어나는 다양한 폭력 문제의 양상과 그로 인한 개인과 사회의 피해를 조명하고, 회복을 위한 대처 방안을 개인 및 사회적 수준에서 모색한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
256Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
258Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
258Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

무역학과

Department of International Trade

위치/전화/팩스
홈페이지

상경관 406호
<http://trade.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-1420

Fax. 0502-600-9240

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

무역학과에서는 다음과 같은 교육목표를 지향한다.

세계화, 정보화의 경제현실 속에서 경제·경영 및 무역 이론에 산업 현장을 연계하여, 이론과 실물 경제에 대한 전문적인 지식과 연구 방법론을 습득하고, 창의적인 연구 수행 능력을 배양하여 무역, 산업, 기업, 금융 분야를 이끌 미래지향적인 지식인과 국가 및 지역경제에 공헌할 글로벌 무역 전문가를 양성함을 교육목표로 한다.

특히 우리나라 무역의 특징을 FTA를 중심으로 한 무역환경의 변화, 신흥경제권과의 교역 중요성 확대, 교역상품의 복잡 및 다양화 등 무역의 뉴노멀(new normal)현상으로 요약하고, 자유무역과 보호무역이 병행하는 글로벌 무역통상 환경 하에서 무역 이론과 실무적 역량을 활용한 진취적이고 창의적인 무역전문인력 양성을 지향한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
국제경제	국제 무역의 형성에 관한 고전 무역 이론, 근대 무역 이론, 최근의 국제 분업론, 무역과 경제 성장, 자원 배분과 국제 무역과의 관계 등 이론적인 측면을 다룬다.
국제상무	무역계약의 성립·이행·종료에 초점을 맞춘 법리적 접근방식을 바탕으로 수출과 수입절차를 중심으로 무역결제, 국제운송 및 국제물류, 해상보험, 무역통관, 상사중재 및 Claim 등의 상학적 분야를 심층 연구한다.
국제경영	국제경영활동을 수행함에 있어 해외 진출기업의 투자활동 분석 및 국제기업의 형태와 조건, 다국적기업의 해외진출과 국제경영활동에 수반되는 제반특정 문제들에 대해 심층적으로 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
박영태	교수	경영학박사	국제상무학	국제운송/국제물류
한기조	교수	경제학박사	국제경제학	국제무역/국제경제
김영근	교수	경제학박사	국제경영학	국제경영/국제지역경제
최봉호	교수	경제학박사	국제경제학	국제무역/국제경제
이홍배	교수	경제학박사	국제경제학	국제통상/국제경제
신학승	부교수	경제학박사	국제상무학	무역실무/무역계약
이재승	조교수	경제학박사	무역실무	FTA/ 이슬람금융(수쿠크)/ 국제경제기구/ 관세 및 무역상무

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
776001	미시경제연구	Advanced Microeconomics	3	대학원 초급반 학생을 대상으로 하는 미시경제학으로서 소비자이론, 생산이론, 시장형태와 산업조직, 분배이론, 일반균형이론, 후생경제학, 미시경제정책 등을 포함하는 전통적인 미시경제이론의 정리와 이에 대한 비판 등을 연구한다.
776002	거시경제연구	Advanced Macroeconomics	3	경제학 체계로부터 발전된 거시적 일반균형이론의 전체 체계를 개관하고 이에 토대를 둔 개방경제의 거시경제 모델을 연구한다. 그리고 현대 거시경제학의 발전과정에 있었던 케인지안과 통화주의자간의 논쟁을 정리하고 거시경제분석의 동태적인 측면이라고 할 수 있는 경제변동론 등 중요한 이론들을 연구하고 있다.
776003	국제경제이론연구	Advanced International Economics	3	국제경제에 대한 순수이론으로서 무역이론, 무역정책, 국제수지, 국제금융, 국제경제관계 등 국제경제전반에 관한 연구이다.

2025학년도 대학원 교과과정

776004	국제무역론연구	Advanced International Trade Theory	3	국제무역의 순수이론으로서, 국제무역패턴에 관한 고전파 및 근대 및 최신무역이론을 연구하고 국제교역조건 결정과 교역당사국에 대한 무역배분이익, 기술진보와 경제성장이 무역에 미치는 효과 등을 분석한다. 나아가서 교역이 일국의 생산요소 소유자 소득의 상대적 배분에 미치는 효과를 통하여 일국의 후생수준에 어떠한 결과를 초래하는가를 연구한다.
776005	국제상무론연구	Advanced International Trade Practice	3	실제 무역거래를 수반하는 제반업무의 이행과정을 취급하며, 무역관습 기타 무역관계법과의 접점 및 상관관계 등 무역거래를 위한 기술적이고 전략적인 관점에서 연구검토 행한다.
776006	국제경영론연구	Advanced International Business	3	기업이 국제경영활동을 수행함에 있어 해외 진출기업의 투자활동 분석 및 국제기업의 형태와 조건, 다국적기업의 해외진출과 국제경영활동에 수반되는 제반특정 문제들에 대해 심층적으로 연구 분석한다.
778001	미시경제특수연구	Selected Topics in Microeconomics	3	대학원 고학년 학생을 대상으로 한 심도 있는 미시경제연구 강좌로서 필요에 따라 강의요목을 조정하고 있다.
778002	거시경제특수연구	Selected Topics in Macroeconomics	3	현대거시경제이론에 있어서 중요한 논쟁이 되었던 주제들을 선택하여 그 내용을 개관하고, 논쟁의 핵심이 되어왔던 상반된 논점들을 찾아내어 연구·평가한다. 그 중요한 주제들은 소비함수논쟁, 통화주의와 케인지안의 논쟁, 케인지안과 신고전파간의 경제성장 논쟁이 들이다.
778003	국제경제이론특수연구	Selected Topics in International Economics	3	국제경제이론의 발전과정을 역사적, 사회적 조건과 함께 연구함으로써 경제이론의 본질을 이해하고 나아가 국제경제이론의 계보적 파악에 기여하도록 한다.
778004	국제무역론특수연구	Selected Topics in International Trade Theory	3	국제무역의 순수이론으로서, 무역패턴에 관한 고전학파 및 현대학파의 이론을 소개하고 교역조건 결정과 무역으로부터 얻은 이익이 교역당사국에 어떻게 배분되는가를 분석한다. 나아가서 교역이 일국의 생산요소 소유자 소득의 상대적 배분에 미치는 효과를 통하여 일국의 후생수준에 어떠한 결과를 초래하는가를 연구한다.
778005	국제상무론특수연구	Selected Topics in International Trade Practice	3	무역상무에 관련되는 제문제, 즉 국제기업의 상사활동에 관한 전반적인 문제를 심층 연구한다.
778006	국제경영론특수연구	Selected Topics in International Business	3	기업이 국제경영활동을 수행함에 있어 해외 진출기업의 투자활동 분석 및 국제기업의 형태와 조건 등 이에 따르는 제반특정 문제들에 대해 심층적으로 연구 분석한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
777A08	계량경제분석연구	Advanced Econometrics	3	각종 현실자료를 통하여 주어진 경제이론과 현실적 타당성 검증과 새로운 이론의 적용 및 예측에 필요한 제 방법론을 대상으로 한다.
777A09	계량경제분석특수연구	Selected Topics in Econometrics	3	현대경제학의 실증적 연구에 필수적인 분석도구로서, 순수이론의 수리적 모델의 계수를 통계학적 기법에 의해 추정, 분석한다. 선형 및 비선형 모델 추정, 연립방정식 체계의 식별과 추정, 희귀모델의 현실경제 응용 등을 중점적으로 강의한다.
777B01	한국경제론연구	Advanced Korean Economy	3	한국경제론 연구에서는 한국경제를 이론적으로 분석할 수 있는 것을 주요 과제로 하고 있다. 먼저 한국 경제발전을 경제사적 측면에서 고찰한 후에 한국경제의 산업구조, 자원, 인력 및 고도산업기술의 개발 방향, 자본축적, 대외무역관계 등 한국경제의 제반 현안문제를 다루는 것으로 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

777D01	관세이론연구	Advanced Theory of Tariff	3	관세는 국제수지방어, 국내산업보호 등의 수단으로 사용하는 조세이다. 관세에 관한 연구는 관세법인 실증법적인 측면과 국제무역의 이론적, 정책적 측면을 대상으로 한다. 그리고 국제무역규범과 관세협정, WTO를 중심으로 하는 관세정책 등도 대상으로 한다.
777D02	국제금융론연구	Advanced International Finance	3	국제금융에 관한 전반적 이론과 정책 및 제도의 형성배경과 발전과정의 분석을 통하여 국제금융에 대한 체계적 전문적 지식을 습득함을 목표로 국제수지론, 국제거시경제이론과 국제금융정책, 환율이론과 정책, 국제결제기구, 국제금융시장, 국제통화제도에 관련된 문제를 고찰한다.
777D03	국제통상협상전략연구	Advanced International Trade and Negotiation Strategy	3	국제경제와 국제무역환경의 급변하는 흐름에 대응하고 국가차원 및 기업차원에서 협상력을 제고하여 국제통상협상이익을 최적화하기 위한 국제통상협상전략과 국제통상협상이론 및 국제통상협상사례를 이해하고 분석한다.
777D04	무역계량분석연구	Advanced Quantitative Trade Analysis	3	국제경제자료와 컴퓨터 소프트웨어를 활용하고 통계적 기법을 이용하여 국제경제 현상을 실증적으로 분석하기 위하여 계량경제이론과 모델분석기법을 연마하여 국제무역이론, 외환 및 국제거시경제정책과 국제금융이론, 국제경영 등의 이론들을 적용하여 실증적으로 연구하고 분석할 수 있는 기법을 숙지한다.
777D05	무역정책론연구	Advanced Foreign Trade Policy	3	국제무역에 수반되는 무역정책에 대한 전반적인 분석으로서 자유무역론과 보호무역론의 이론적 고찰, 무역정책의 목표, 무역정책의 수단과 할당, 정책수단이 정책 목표에 미치는 경제적 효과를 분석한다.
777D06	외환론연구	Advanced International Foreign Exchange	3	환율변동에 따른 기업과 국제거래자의 환위험을 헷징하고 커버하기 위하여 외환의 개념과 기능, 환율 결정이론, 환노출과 환위험의 헷징이론과 사례, 선물 및 옵션, 스왑이론, 국제금융시장의 현황 및 국제자본 및 국제금융투자기법을 심도 있게 분석·연구한다.
777E01	관세이론특수연구	Selected Topics in Theory of Tariff	3	관세는 국제수지방어, 국내산업보호 등의 수단으로 사용하는 조세이다. 관세에 관한 연구는 관세법인 실증법적인 측면과 국제무역의 이론적, 정책적 측면을 대상으로 한다. 그리고 국제무역규범과 관세협정, 26TT를 중심으로 하는 관세정책 등도 대상으로 한다.
777E02	국제물류론연구	Advanced International Logistics	3	글로벌 로지스틱스 환경의 평가방법과 글로벌 로지스틱스 환경 속에서 효율적이고 효과적인 로지스틱스 전략을 어떻게 개발할 것인가에 대해 연구하게 된다. 주로 국제물류경로전략, 글로벌 로지스틱스에 관련된 조직상의 문제, 재무적 문제, 관리적 문제 등을 학습하는데 목적이 있다.
777E03	국제물류론특수연구	Selected Topics in International Logistics	3	글로벌 로지스틱스 환경의 평가방법과 글로벌 로지스틱스 환경 속에서 효율적이고 효과적인 로지스틱스 전략을 어떻게 개발할 것인가에 대해 연구하게 된다. 주로 국제물류경로전략, 글로벌 로지스틱스에 관련된 조직상의 문제, 재무적 문제, 관리적 문제 등을 학습하는데 목적이 있으며, 특히 인터넷을 통한 물류거래의 기본개념, 유통절차, 사이버 물류사업 구축방법 및 사례 등도 함께 연구한다.
777E04	국제상거래관습론연구	Advanced International Trade Customs	3	무역법규 해석에 관한 국제규칙, 요크앤트워프 규칙, 와르소오 옥스퍼드 규칙, 신용장에 관한 규칙, 선하증권 통일화 등과 무역 당사국간에 실제 이루어지고 있는 무역거래 관습을 무역관계 법규와 실무를 관련시켜 연구한다.
777E05	국제상거래사례연구	Advanced Case Study of International Trade Practice	3	수출입절차, 선적, 해상보험, 클레임 등 무역실무 전 분야에 따른 제반의 문제를 무역단계별 사례연구를 중심으로 분류하여 각 사례를 분석·연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

777E08	국제운송론연구	Advanced International Transport Economy	3	국제운송에 대한 이론과 용선운송계약의 체결, 선적서류, 컨테이너선 이용에 의한 국제복합 운송 계약 등 이에 관련된 제문제점을 연구한다.
777E09	국제운송론특수연구	Selected Topics in International Transport Economy	3	국제운송에 대한 이론과 용선운송계약의 체결, 선적서류, 컨테이너선 이용에 의한 국제복합 운송 계약 등 이에 관련된 제문제점을 연구한다.
777E10	무역계약론연구	Advanced Foreign Trade Contracts	3	국가를 달리하는 당사자간의 계약을 취급하는 것으로 무역계약은 주로 국제물품 매매계약을 사례 중심으로 분석한다.
777E11	무역계약론특수연구	Selected Topics in Foreign Trade Contracts	3	국가를 달리하는 당사자간의 계약을 취급하는 것으로 무역계약은 주로 국제물품 매매계약을 사례 중심으로 분석한다.
777E12	무역법규론특수연구	Selected Topics in International Business Law	3	무역거래의 주체인 무역업과 대리업의 신고, 수출과 수입의 대상이 되는 물품의 수출입 신고, 승인 등의 관리 그리고 세계화 시대 우리나라 무역진흥과 무역질서 관리에 관련된 법제도를 대외무역법 중심으로 보다 깊이 연구한다.
777E13	무역보험론연구	Advanced Foreign Trade Insurance	3	국제물품운송에 수반하는 제반보험을 다루는데, 구체적으로 피보험이익, 해상보험의 부보조건, 협회약관, 해상보험의 역사적, 경제적, 사회적 보험관리 등의 고찰과 이와 관련한 투자 마케팅 및 기타 법적인 문제를 검토한다.
777E14	무역보험론특수연구	Selected Topics in Foreign Trade Insurance	3	국제물품운송에 수반하는 제반보험을 다루는데, 구체적으로 피보험이익, 해상보험의 부보조건, 협회약관, 해상보험의 역사적, 경제적, 사회적 보험관리 등의 고찰과 이와 관련한 투자마케팅 및 기타 법적인 문제를 검토하여 연구·분석한다.
777E15	무역상품론특수연구	Selected Topics in Foreign Trade Merchandise	3	상품의 아이디어 정립과 국제적 상품거래에 수반되는 사례연구 및 상품의 내용, 특성, 분류, 포장 등을 연구·분석하여 비가격 경쟁력 제고방안을 강구한다.
777E16	무역신용장론연구	Advanced Letter of Credit	3	국제물품 매매에 있어서 대금결제에 수반되는 신용자의 거래기구, 양식, 국제규정, 범위 등을 연구·분석한다.
777E17	한국무역론특수연구	Selected Topics in Korean Trade	3	한국무역의 역사, 현황 및 특징, 그리고 한국의 무역정책과 국제수지문제 등을 연구하고 무역이 우리 나라 경제 등에 미친 효과 등을 분석한다.
777E18	외환론특수연구	Selected Topics in International Foreign Exchange	3	기업관점에서 기업과 국제거래자의 외환위험을 추정하고 헷징하기 위한 외환 개념과 기능, 환율 결정이론, 선물 및 옵션, 스왑이론, 국제금융시장의 현황 및 국제자본 및 국제금융투자 기법을 사례를 들어 심도 있게 분석·연구한다.
777F01	국제경영전략연구	Advanced International Business Strategy	3	기업의 전략방향 결정과 총개적인 관리문제 및 기업 내에서의 전략과정의 운영에 대하여 살펴보고, 사업단위, 사업부서, 기업수준에서의 전략을 연구한다.
777F02	국제경영전략특수연구	Selected Topics in International Business Strategy	3	글로벌경영환경은 세계화(WTO)와 지역화(EU, NAFTA), 기술의 급변화, 수요의 개성화 등 세계적 차원에서 정치, 경제, 기술, 사회 문화적 변화가 가속화되면서 불확실성이 증폭될 전망이다. 이와 관련하여 글로벌기업전략, 신산업진출전략, 기업의 해외진출전략, 경쟁우위확보전략 등에 대한 국제경영지식과 전략적 사고를 연구하고자 한다.
777F03	국제기업론특수연구	Selected Topics in Multinational Corporation	3	국제기업 발생의 역사적 배경과 동기, 국제기업 생성이론, 국제기업이 투자 및 피투자국과 선·후진국간에 미치는 정치·경제 및 사회적인 영향분석, 국제기업의 활동규제와 경영전략 및 금후의 과제 등을 연구·분석한다.
777F04	국제마케팅론연구	Advanced International Marketing	3	최근 국제마케팅 전략은 해외시장조사와 측정, 적절한 신제품보급으로 시장개척, 가격결정, 유통관리, 국제 M&A (International Merger&Acquisition) 등의 계획, 조

2025학년도 대학원 교과과정

777F05	국제마케팅론특수연구	Selected Topics in International Marketing	3	최근 국제마케팅 전략은 해외시장조사와 측정, 적절한 신제품보급으로 시장개척, 가격결정, 유통관리, 국제M&A(International Merger&Acquisition)등의 계획, 조직, 통제, 전략능력과 잠재력을 요청하고 있다. 따라서 이와 같은 능력과 잠재력을 육성시키는 교육내용을 중심으로 전문성을 높인다.
777F06	국제투자론연구	Advanced International Investment	3	기업내 자원의 최적 배분문제를 연구하며, 특히 기업이 해외시장에 어떤 방법으로 진출하는 것이 가장 효과적인가 하는 점에 중점을 두어 국제투자이론과 다국적기업의 국제경영전략과 글로벌경영전략과 해외직접투자사례 등을 연구한다.
777F07	국제투자론특수연구	Selected Topics in International Investment	3	기업내 자원의 최적 배분문제를 연구하며, 특히 기업이 해외시장에 어떤 방법으로 진출하는 것이 가장 효과적인가 하는 점에 중점을 두어 기업의 국제경영전략을 연구한다.
778D01	국제금융론특수연구	Selected Topics in International Finance	3	국제금융 및 통화면에서의 특정분야를 연구하여 이를 통한 현실의 제문제와 전망을 심층 분석한다.
778D02	무역정책론특수연구	Selected Topics in Foreign Trade Policy	3	자유무역과 보호무역의 비교, 재화나 용역의 이동에 관한 관세 및 비관세의 제 장벽수단, 보호무역의 국내외효과, 무역과 관련된 제반 정책문제를 다룬다.
778D03	무역계량분석특수연구	Selected Topics in Quantitative Trade Analysis	3	국제경제자료와 컴퓨터 소프트웨어를 활용하고 통계적 기법을 이용하여 국제경제현상을 실증적으로 분석하기 위하여 계량경제이론과 모델분석기법을 연마하여 국제무역이론, 외환 및 국제거시경제정책과 국제금융이론, 국제경영 등의 이론들을 적용하여 실증적으로 연구하고 분석할 수 있는 기법을 숙지하여 연구한다.
778E02	국제상사중재론특수연구	Selected Topics in International Commercial Arbitration	3	국제무역이 증가한 국가의 당사자간에 이루어지기 때문에 발생할 수 있는 불공평매매계약, 국제운송계약, 국제라이선싱 계약 등의 분쟁을 가장 효과적으로 처리하고 분쟁의 소식을 최소화시키는 방안을 연구하며 무역크레디의 예방에 대하여도
778E03	국제무역이론세미나	Seminar in International Trade Theory	3	주로 근대이후의 무역이론을 근거로 하여, 절대우위, 비교우위 및 오폐곡선, 핵서오린 등 중요한 제 이론을 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
776Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
778Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
778Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

금융보험·재무부동산학과

Department of Banking and Insurance · Finance and Real Estate

위치/전화/팩스(금융보험)

국제관 309호

Tel. 051-890-2200

Fax. 0502-600-9237

홈페이지(금융보험)

<https://deuhome.deu.ac.kr/banin/index.do>

위치/전화/팩스(재무부동산)

국제관 309호

Tel. 051-890-2200

Fax. 0502-600-9238

홈페이지(재무부동산)

<https://deuhome.deu.ac.kr/fre/index.do>

1. 교육목표

2025학년도 대학원 교과과정

현대 경제사회에서 이루어지는 금융환경의 변화에 따라 금융 및 부동산산업에 대하여 연구하고 경제발전에 기여할 수 있는 전문지식을 교육하며 변화하는 금융보험 및 부동산 환경 속에서 자본의 조달, 운용 및 위험관리, 보험, 부동산의 이용과 관리에 관계된 문제를 본질적으로 파악하고, 합리적으로 해결할 수 있는 고급과정의 전문가를 양성함을 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
금융보험학	변화하는 금융환경 속에서 자본의 조달 및 운영, 관련정책에 관계된 이론을 체계화하고 실무중심의 금융경제, 증권투자, 국제금융 및 보험 등에 대한 연구
재무부동산학	부동산에 대한 전반적인 이론을 체계화하고 실무 중심의 부동산투자, 부동산개발, 부동산금융, 감정평가 등에 대한 연구

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
박영배	교수	경제학박사	국제금융	국제금융
정중영	교수	경영학박사	보험	보험학
박광수	교수	경제학박사	증권, 금융, 재무설계	증권, 금융, 재무설계
배근호	교수	경제학박사	금융정책	금융정책, 재정
임동순	교수	경제학박사	환경금융	환경, 자원에너지
최승두	교수	경영학박사	재무이론	금융자산 투자전략, IPO Pricing
박태진	교수	경제학박사	부동산금융 및 투자	부동산간접투자, 프로젝트파이낸스
김태완	교수	경제학박사	거시경제	거시 및 계량
이범웅	교수	경제학박사	부동산경제	부동산경제, 부동산정책

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
826001	금융보험부동산시장연구	Advanced Economics in Finance, Insurance & Real Estate	3	금융, 보험 및 부동산시장의 주요 현안들을 경제적 이론들과 접목시켜 금융, 보험 및 부동산시장에 관한 전반적 지식을 함양한다. 수요와 공급, 자원배분의 효율성, 소득분배의 공정성과 함께 금융, 보험 및 부동산시장의 구조 등을 경제이론에 근거하여 분석하고 연구한다.
826002	시장조사방법연구	Advanced Market Research	3	금융보험학 및 부동산학과 관련된 의사결정 문제를 효과적으로 해결할 수 있는 시장조사방법에 대하여 연구한다. 여러 가지 유형의 시장조사와 조사목적, 조사설계 및 조사방법의 결정, 설문지의 구성, 표본추출, 수집된 자료의 분석 및 해석 등의 조사단계별 이슈들을 연구한다.
828001	금융보험특수연구	Selected Topics in Finance & Insurance	3	금융보험시장 및 산업과 관련된 특수한 현상의 원인과 결과에 대하여 실증적으로 연구하고, 정부의 금융 및 보험 관련 정책의 효과를 분석하고 평가한다.
828002	금융보험부동산계량경제	Econometric Issues in Finance, Insurance & Real Estate	3	금융, 보험 및 부동산시장의 제반 현상을 실증적으로 분석하는데 도움이 되는 계량경제학에 대하여 연구한다. 계량경제기법으로는 최소자승법(OLS, WLS, GLS), 시계열분석(ARIMA, GARCH), 패널회귀분석(panel regression) 등을 학습한다.
828003	시장조사분석연구	Advanced Market Research & Analysis	3	시장조사를 통해 수집한 자료를 MS Excel 및 PASW 프로그램을 활용하여 통계적으로 분석하는 기법에 대하여 연구한다. 통계분석기법으로는 집단간 평균차이 및 비율차이 검증, 분산분석, 상관관계 분석, 회귀분석, 판별분석, 요인분석, 군집분석 등을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

828004	부동산정책특수연구	Selected Topics in Real Estate Policy	3	부동산과 관련된 정책에 대해 정책입안자의 의도와 부동산시장에 영향을 줄 수 있는 요인을 중심으로 연구하고, 현실에서 부동산정책의 효과를 분석하고 평가한
--------	-----------	---------------------------------------	---	--

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
826B01	부동산정책연구	Advanced Real Estate Policy	3	부동산과 인간사이의 관계에서 필연적으로 발생하는 부동산 문제를 합리적이고 객관적으로 해결해 보고자 하는 연구하는 교과목으로 토지소유, 지가상승, 토지투기문제 등의 토지정책과 주택의 수요와 공급, 주택시장, 각 국의 주택정책 등을 다루는 주택정책으로 나누어 수업한다.
826B02	부동산금융연구	Advanced Real Estate Finance	3	부동산을 바탕으로 행해지는 금융시장에 대한 고찰을 위한 것으로 부동산 증권화에 대한 이해와 활용 방안 등에 대한 강의가 이루어진다. 과학적인 부동산투자의 이론과 기법을 익힌다. 그리고 기대수익률과 위험을 상호 비교하여 최적의 포트폴리오를 구성함으로써 이익을 극대화하는 방안을 모색한다.
826B04	부동산법률연구	Advanced Real Estate Law	3	부동산은 그 특성상 사회성과 공공성이 있으므로 공공복리를 위하여 소유권에 많은 제한과 규제를 하게 된다. 따라서 부동산투자, 개발을 위해서는 관련된 공법적 규제에 대한 이해가 필수적임을 고려하여 우리 생활과 밀접한 연관이 있는 부동산관계법규들을 해설 중심으로 강의한다.
826B07	감정평가연구	Advanced Real Estate Appraisal	3	부동산의 가치를 가격으로 환산하여 부동산의 최효효이용을 가능하게 하는 감정평가의 이론과 실무를 연구한다.
826B08	부동산자산관리연구	Advanced Real Estate Asset Management	3	부동산을 자산측면에서 접근하여 재산관리(property management)에 관한 이론 및 실무지식을 학습한다. 특히, 부동산 유형별로 그 특징을 비교하고 효율적인 관리를 위한 제 방법을 습득한다.
827A01	거시경제및경제정책연구	Advanced Macroeconomics	3	가격, 이자, 생산 및 고용의 원리에 대해 공부하고 소득결정 모델 등 거시경제이론에 대해 학습함. 또 정부의 금융 및 재정정책이 어떻게 이뤄지는 지에 대해 연구함.
827A02	거시경제및경제정책특수연구	Advanced Macroeconomics	3	거시경제이론과 실물경제를 비교 분석하여 기존 이론의 한계점을 고찰하고 거시이론을 통하여 실물경제를 해석하고자 한다. 또한 정부의 경제정책을 연구하고 거시이론에서 얻은 시사점을 찾고자 한다.
827A03	국제경제연구	International Economics	3	국제경제의 최근 현황과 이슈를 총체적으로 파악하고 이러한 이슈들이 국내경제, 국제금융, 국제무역 등에 미치는 영향을 연구한다.
827A04	국제경제특수연구	International Economics	3	국제 경제의 최근 현황과 이슈를 총체적으로 파악하고 이러한 이슈들이 국내경제, 국제금융, 국제무역 등에 미치는 영향을 연구한다.
827A05	국제금융시장특수연구	International Financial Market	3	유로시장, 외환시장, 역외시장 및 파생금융상품시장 등 금융상품이 거래되는 시장의 메카니즘, 전략 및 기법을 연구하고 주요 금융시장인 뉴욕과 런던의 금융제도도 연구한다.
827A06	국제보험론특수연구	International Insurance	3	본 과정에서서는 리스크 관리 및 보험을 국가별로 비교하면서 각각의 시스템과 운영현황에 대하여 학습한다. 특히 국제적 기업들이 직면하는 위험을 처리하는 기법과 재보험기능에 대한 학습을 통한 국제보험에 대한 이해를 증진시킨다. 따라서 본 과목은 위험관리 및 보험을 국가 간 비교를 통한 학습과 국제적 기업들의 위험관리기법에 대한 주요 현황에 대하여 심도 있게 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

827A07	국제자본조달및운용특수연구	International Financial Management	3	국제경영에 참가하는 금융기관 및 기업들이 당면하는 환위험의 예측과 관리 및 운용전략 국제자본조달 국제운전 자금관리 등을 연구한다.
827A08	금융시장연구	Advanced Financial Market	3	금융시장의 기본 속성에 대해 깊이 연구하고 다양한 금융시장 및 도구에 대해 살펴본다. 또한 주식시장, 채권시장, 금융상품에 대해 분석하고 단기금융시장, 개별 금융시장 및 국외 금융시장에 대한 속성과 형태 등에 대해 학습한다.
827A09	보험경제론연구	Insurance Economics	3	본 과정에서는 보험의 주요 현안들을 경제적 이론들과 접목시켜 보험에 관한 전반적 지식을 함양한다. 보험수요와 공급, 자원분배 효율성, 보험사기, 시장구조 및 보험회사 형태, 보험료산정 이론 등을 경제적 이론에 근거하여 분석하고 학습한다. 본 과정을 통하여 학생들은 보험과 경제학의 연관성과 관련 분석기법 등을 습득하게 된다.
827A10	보험규제론특수연구	Seminar in Insurance Regulations	3	본 과정에서는 보험산업과 보험회사의 규제 및 감독 현황에 대하여 학습한다. 규제에는 보험회사의 허가 및 감독방법, 지급여력제도 등이 포함된다. 국내 및 외국 보험산업의 규제상황을 비교 분석하여 보험산업의 규제의 역사 및 방법 그리고 감독의 필요성과 근거 및 각종 현황 등을 학습한다.
827A11	보험재무론연구	Personal Finance and Insurance	3	본 과정에서는 개인 재무설계에 필요한 개인의 소비, 저축, 투자전략을 보험관점에서 분석하고 학습한다. 재무설계를 보험 재무적 측면에서는 가계의 위험관리와 전가, 재무위험기법 등을 통한 투자 및 금융보험 이론에 대하여 연구한다. 또한 재무위험기법을 통한 세금계획, 부동산 투자, 노후설계 등에 관한 주요 주제들을 학습하여 보험의 기초 지식과 총론을 이해한다.
827A12	보험정책론특수연구	Seminar in Insurance Policies	3	본 과정에서는 보험 산업과 보험회사의 정책 및 경영 현황에 대하여 학습한다. 정책에는 보험 산업의 각 종목 정책 등이 포함된다. 국내 및 외국 보험 산업의 정책 변천 상황을 비교 분석하여 보험 산업의 정책현황 등을 학습한다.
827A13	보험회사경영연구	Insurance Company Operations	3	본 과정에서는 보험회사 경영에 필요한 가치사슬 및 요소 등에 관하여 학습한다. 학습할 주요 주제들은 효율산정, 언더라이팅, 손실통제 및 보상에 관한 것들이다.
827A14	생명보험특수연구	Seminar in Life and Pension Planing Benefits	3	본 과정에서는 생명보험 및 연금보험에 있어서의 주요 현안들에 대하여 학습한다. 재무적 측면에서의 연금계획, 거시경제적 측면에서의 고령화 사회로 진입에 따른 연금 및 건강보험의 필요성, 그리고 미시경제적 측면에서의 은퇴 및 노후설계에 대하여 학습한다. 본 과목 수강을 통하여 학생들은 생명 및 연금보험 주제에 관한 논문 작성방법도 학습하게 된다.
827A15	손해보험특수연구	Seminar in Property-Liability Insurance	3	본 과정에서는 손해보험에 있어서의 경제, 재무, 그리고 관계법 연구에 관한 주요 현안들에 대하여 학습한다. 보험경제적 측면에서는 기업의 보험필요성, 국내 및 외국 언더라이팅 주기, 위험 분류, 그리고 역선택에 대하여 학습한다. 보험재무적 측면에서는 CAPM, DCF 모델 등을 통한 보험료 산정이론 및 가격결정론에 대하여 학습한다. 또한 보험법률적 관점에서는 보험규제 및 감독에 관하여 학습한다.
827A16	시사금융특수연구	Current Finance Issue Research	3	최근의 금융관련 이슈들을 체크하고 한국경제에 미치는 영향 등을 분석하고 한국의 금융정책과 시스템 및 유니버설 बैंकिंग과 금융혁신에 대해 연구한다.
827A17	외환및국제금융연구	International Money and Fiance	3	국가간의 실물거래를 뒷받침하는 화폐적 측면과 환율, 국제수지, 국제통화, 국제 자본이동 및 외환시장을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

827A18	위험관리론연구	Seminar in the Theory of Risk	3	본 과정에서는 리스크관리를 수학, 계리적 접근법에 의한 각종 이론 등을 학습한다. 효용 함수 및 개별 및 집합 리스크 모델을 통한 리스크 관리 및 개인 및 기업의 보험수요에 대하여 학습한다. 본 과목 수강을 통하여 학생들은 리스크 관리 및 보험수요에 관한 논문을 작성하는 방법도 학습하게 된다.
827A19	위험관리특수연구	Seminar in the Theory of Risk	3	본 과정에서는 리스크관리를 수학, 계리적 접근법에 의한 각종 이론 등을 학습한다. 효용함수 및 개별 및 집합 리스크 모델을 통한 리스크 관리 및 개인 및 기업의 보험수요에 대하여 학습한다. 본 과목 수강을 통하여 학생들은 리스크 관리 및 보험수요에 관한 논문을 작성하는 방법도 학습하게 된다.
827A20	재무설계연구	Advanced Financial Planning	3	이 과정은 보험, 투자, 세금, 부동산, 은퇴, 상속 등 개인 재무설계에 관한 기본 내용을 바탕으로 실제 재무설계 과정에서 나타날 수 있는 다양한 문제들을 연구한다.
827A21	재무설계특수연구	Selected Topics in Financial Planning	3	이 과정은 보험, 투자, 세금, 부동산, 은퇴, 상속 등 개인 재무설계에 관한 기본 내용을 바탕으로 실제 재무설계 과정에서 나타날 수 있는 다양한 문제들을 선택하여 심화 연구한다.
827A22	증권투자연구	Advanced Securities Investment	3	주식, 채권, 파생상품 등 증권투자에 관하여 필요한 투자이론을 바탕으로 다양한 투자전략을 연구하고 이와 관련한 다양한 주제를 연구한다.
827A23	증권투자특수연구	Selected Topics in Securities Investment	3	주식, 채권, 파생상품 등 증권투자에 관하여 필요한 투자이론을 바탕으로 다양한 투자전략을 연구하고 이와 관련한 다양한 주제를 선택하여 심화 연구한다.
827A24	펀드관리특수연구	Selected Topics in Fund Management	3	이 과정은 기관투자자의 투자행태에 대한 연구를 중심으로 펀드의 투자와 관리, 투자성과평가방법 및 효율적인 펀드관리방법에 관한 선택된 주제에 관하여 심화 연구한다.
827A25	화폐금융특수연구	Advanced Money and Banking	3	화폐금융시장에서 수요와 공급의 원리를 연구하고 화폐금융 관련 이론들을 분석하고 실물경제에서 화폐금융정책과 금융산업 등에 대해 연구한다.
827B01	부동산개발컨설팅연구	Advanced Real Estate Development Consulting	3	부동산 개발 사업을 위한 기술적, 재무적, 법적 타당성분석의 과정을 이론을 통해 연구한다. 시장조사(수요, 공급조사), 설계, 자금동원, 시공분야관리의 사업흐름에 의거한 실무적인 지식을 습득한다.
827B02	재개발·리모델링연구	Advanced Urban Redevelopment &	3	부동산개발에 대한 실무응용과목으로 도시재개발사업과 리모델링 기법 등을 계획에서부터 건설, 마케팅, 분양까지 일련의 과정을 실무 중심으로 진행된다.
827B03	부동산시장연구	Advanced Real Estate Market & Economics	3	부동산시장에 관련된 일반적인 경제이론과 함께 부동산금융시장 및 부동산투자시장의 구조 및 분석, 부동산시장의 정부개입 등에 대하여 연구한다.
827B04	부동산조세연구	Advanced Real Estate Tax	3	부동산의 취득, 보유, 거래 등의 실무에서 반드시 알아두어야 할 중요한 과목으로 부동산세제의 기초이론과 부동산 조세체계, 과세방법 등을 연구하고 부동산취득 단계, 보유단계, 양도단계별로 부과되는 세금에 대해 학습한다.
827B05	부동산마케팅연구	Advanced Real Estate Brokerage & Service Marketing	3	부동산 마케팅의 이론과 실례를 살펴보고, 부동산 분야의 주요한 영역인 중개 업무를 응용하여 부동산중개서비스의 이론과 실례에 대해 학습한다.
827B06	도시계획연구	Advanced Urban Planning	3	부동산은 그 특성상 사회성과 공공성이 있으므로 공공복리를 위하여 소유권에 많은 제한과 규제를 하게 된다. 따라서 도시개발 준비가 필수적임을 고려하여 우리 생활과 밀접한 연관이 있는 도시계획들을 해설중심으로 강의한다.
827B07	부동산권리분석	Title Examination	3	부동산의 소유권을 중심으로 한 제반 완전한 권리의 적법성에 관한 분석방법과 효과를 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

827B08	도시재생연구	Seminar in Urban Renewal	3	산업화와 도시화로 급성장한 도시의 행태를 새롭게 개선시키기 위하여 기존의 도시공간을 재생하는데 필요한 이론과 실무지식을 연구한다.
827B09	주거학특론	Planning Theory of Residential Architecture	3	주거의 기본적인 개념, 주거건축의 변천과정, 거주환경과의 관계, 거주자 주거만족도 등 주거와 관련된 제반 문제들을 연구하여 보다 나은 주거의 계획과 설계를 위한 방법을 모색한다.
827B10	부동산기술연구	Physical Aspects of Real	3	부동산과 관련한 지형, 건축, 토목 및 관리기법 등 공학적 측면에 대하여 연구한다.
827B11	부동산투자분석연구	Advanced Real Estate Investment	3	부동산투자분석을 위한 각종 부동산 투자수익 계산 등 이론적 기법에 대해 연구한다. 아울러 실제 투자사례를 실증적으로 분석한다.
827B12	해외부동산시장연구	Overseas Real Estate Market	3	미주, 중동, 동남아 등 해외에 부동산투자를 하기 위해 필요한 해외 여러 나라들의 부동산 투자환경을 연구한다. 또한 해외건설 투자에 필요한 법적·경제적 지식을 부동산의 법제분야에 대한 최근의 학설과 판례 등 이론적 연구 및 토론을 통해 부동산과 관련된 문제해결능력을 배양하는데 중점을 둔다.
827B13	부동산법제세미나	Seminar in Real Estate Law	3	부동산투자 및 금융과 관련한 현안과제 및 심화주제를 중심으로 교.강사와 원생간의 토의방식으로 진행한다. 주로 실무 및 현장관련 주제를 학기별로 선정하여 연구한다.
828B02	부동산금융특수연구	Selected Topics in Real Estate Finance	3	사업실행에 앞서 수행하는 타당성분석이나 사업성 검토, 시장조자 등의 활동은 부동산개발사업의 성패를 좌우하는 핵심적인 사안이다. 이에 사업타당성분석의 개념, 절차, 방법 등의 이론적 접근은 물론 실제 사례를 살펴봄으로써 사업타당성에 대한 전문적 지식을 습득한다.
828B03	사업타당성분석	Feasibility Study	3	부동산의 경제학적 측면의 접근을 통해 부동산학 분야에 응용되는 경제이론과 부동산 임대료 및 가격결정 이론, 부동산 시장의 구조와 분석, 부동산 시장의 정부개입 등에 대하여 연구한다.
828B04	부동산경제연구	Advanced Real Estate Economics	3	합리적인 부동산 제 권리의 관리와 보호를 위한 부동산관련 사법에 대해 연구한다.
828B08	부동산사법연구	Advanced Real Estate Private Laws	3	부동산활동에 필요한 각종 공법적 제한과 부담을 습득하여 부동산의 이용·개발, 관리에 활용하고자 부동산관련 공법에 대해 연구한다.
828B09	부동산공법연구	Advanced Real Estate Public Laws	3	부동산조세 관련법규 내용을 연구하며, 실제적인 세제 사례를 활용하여 조세제도에 관하여도 연구한다.
828B13	부동산세제연구	Advanced Real Estate Taxation	3	부동산개발사례를 통해 발생된 여러 가지 부동산현상을 이론적 연구 및 토론을 중심으로 강의한다.
828B14	부동산개발세미나	Seminar in Real Estate Development	3	

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
826Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
828Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
828Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

위치/전화/팩스
홈페이지

국제관 623호
<http://business1.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-1429
<https://accounting.deu.ac.kr/>

Fax. 0502-600-9242

1. 교육목표

경영학과는 21세기 지식경영환경에 필수적인 새로운 지식의 학습과 정보기술의 이해를 바탕으로 다문화적인 사회에서 글로벌 리더십을 갖춘 전문 경영 인력을 양성하는데 목표를 두고 있다.

2. 세부전공

세부전공	개요
인사조직	기업경영의 필수조건인 인적자원과 조직을 효과적으로 관리할 수 있는 능력을 함양하도록 한다.
마케팅	조직이나 기업의 마케팅들이 시장에서 이루어지는 교환을 창출하고, 고객에 전달하는 가치의 제고를 통해 소비자의 필요와 욕구를 만족시키는 방법과 전략을 배운다.
MS.MIS	기업의 기본 기능인 생산시스템을 계획하고 운영, 관리하는 의사 결정과정으로서의 생산관리를 기업의 전략적 차원과 총괄 시스템적 관점에서 강의한다.
재무관리	기업의 자금과 관련된 활동을 효율적으로 수행함으로써 기업의 목적을 달성하고 기업 가치를 극대화시키기 위한 자금조달과 효율적 운용방법을 강의한다.
회계	정보지식화 사회에서 효율적인 자원배분을 위한 회계실체에 대한 재무자료의 정보화, 전문화 및 국제화를 바탕으로 연구하는 학문이다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이문봉	교수	경영학박사	MS・MIS	경영정보시스템, 경영과학, 생산관리
김상조	교수	경영학박사	마케팅	마케팅커뮤니케이션, 소비자행동, 마케팅조사분석
김성태	부교수	경영학박사	재무관리	재무관리, 투자론, 금융위험관리
이경구	교수	경영학박사	회계	전산회계, 회계정보시스템
박상봉	교수	경영학박사	회계	세무회계, 조세관리
신희정	조교수	경영학박사	회계	재무회계, 행동회계, 정부회계, 기업결합회계, 자본시장연구,
이정은	조교수	경영학박사	회계	관리회계, 원가회계, 전산회계
김현규	조교수	국제학박사	국제경영	경영전략, 국제경영
김응일	조교수	경영학박사	인사조직	조직행동, 인적자원관리

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
307001	이론경영학연구	Advanced Management Theory	3	경영학의 이론적 전개과정을 체계화하고 경영학 연구방법을 이해하여 경영학에 대한 학문적 이해를 확실하게 한다.
307002	이론마케팅연구	Advanced Marketing Theory	3	마케팅에 관한 제 학설의 동향과 그에 따른 마케팅에 관한 이론적 구조를 분석하고 마케팅에 관한 일반적인 이론과 마케팅전략을 연구한다.
307003	관리회계론연구	Advanced Management Accounting	3	경영의사결정에의 유용성을 전제로 정보를 창출하고 제공하는 다양한 회계적 국면과 이를 위한 의사결정상의 이론과 모형에 대한 연구검토를 행한다.
307004	회계정보시스템론연구	Advanced Accounting Information System	3	시스템사고를 통한 회계 조직 내에 있어서 회계정보시스템의 설계, 분석, 통제에 관한 이론적인 연구를 한다.
307005	경영과학연구	Advanced Management Science	3	경영상의 문제점 분석 및 의사결정을 위한 최적화 기법들을 연구한다. 대표적인 경영과학기법들을 소개하고, 시스템적 접근법과 최적화 기법을 응용하여 최적해를 발견하는 능력을 갖추도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

307006	재무금융연구	Advanced Financial Banking	3	석사과정에 입문하면서 누구나 알고 있어야 할 재무관리 및 금융관련 학문을 연구한다.
307007	재무회계론연구	Studies on Financial Accounting	3	재무제표 작성 중심의 회계인 재무회계를 기초부터 연구한다.
307008	이론경영학특수연구	Selected Topics in Management Theory	3	경영이론의 구조 및 연구방법론을 중심으로 그 인식 및 측정이론에 대한 체계적인 연구를 하고, 다양한 경영의 전반적 현상에 대해 이론의 실제적용과 사례를 중심으로 연구한다.
307009	이론마케팅특수연구	Selected Topics in Marketing Theory	3	마케팅이 갖추고 있는 이론적 구조 및 방법론을 종합적으로 분석하여 마케팅이론 전반에 대한 일반적인 개념과 시장전략을 위한 고객관리, 정보의 활용 등의 전략 기법을 연구한다.
307010	경영학조사방법론	Management Research Method & Design	3	실증분석을 위한 통계분석 기법과 실험설계를 연구한다. 표본추출법, 조사계획, 측정, 통계 분석, 결과의 평가 등이 포함된다.
307011	회계학특수연구	Special Studies on Accounting	3	최근 회계학상의 연구 성과와 이론적 경향을 분석, 비평, 종합하며, 이를 바탕으로 새로운 회계학연구의 기본 틀을 모색한다.
307012	회계학연구방법론	Accounting Research Methodology	3	회계학연구방법론은 조사방법의 선택의 배경이 되는 철학과 관련 있다. 연구방법론의 철학적 배경에는 실증적 방법론, 비판적 방법론, 해석적 방법론 등이 있으며, 이들은 실증주의, 비판이론, 해석학 등에 근거하고 있다.
307013	세무회계특수연구	Selected topics in Tax Accounting	3	다양한 실제의 기업사례에 대한 분석을 통해서, 세무회계가 기업의 의사결정, 자금의 흐름, 경영정책 등에 미치는 영향을 분석하고, 나아가서는 자본시장과 조세 목적의 달성 등에 미치는 영향들을 연구한다.
307014	재무금융특수연구	Studies in Financial Banking	3	박사과정에 입문하면서 누구나 알고 있어야 할 재무관리 및 금융관련 학문을 연구한다. 석사과정과 다르게 심화자료를 활용하여 깊이 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
307A01	리더십연구	Studies in Leadership	3	리더십연구는 리더십에 영향을 주는 역사적, 문화적 배경을 제공하고, 기업에 적용하며 비판적 평가를 위한 토대를 제공한다. 또한 제 이론들을 분석하고 실제조직에서 활동 가능한 방안을 연구한다.
307A02	경영윤리연구	Studies in Management Ethics	3	기업과 기업인들이 사회에서 어떠한 역할을 수행해야 하는가를 윤리적 측면에서 다룬다. 이는 하나의 사회가 그 사회의 기업 및 기업인들로 부터 무엇을 기대하고 있으며 이에 대하여 해야 하는 경제적, 사회적, 윤리적 책임들이 무엇인가를 검토한다.
307A03	경영자론연구	Advanced Manager Theory	3	이 과목은 경영계층, 경영자의 역할과 기능, 의사결정기법, 경영관리와 리더십의 차이, 리더십 이론 등을 집중 연구한다.
307A04	경영전략이론연구	Studies in Management Strategy Theory	3	경영전략의 내용과 전략수립의 과정에 대해 연구하며, 특히 기업의 전략방향 결정과 총체적인 관리문제 및 기업 내에서 전략과정의 운영에 대하여 살펴보고 사업단위, 사업부서, 기업수준에서 전략을 연구한다.
307A05	노사관계론연구	Advanced Labor Relation Theory	3	이 과목은 노사관계 시스템, 단체교섭 제도와 단체 협약, 노동쟁의 조정절차, 부당노동행위, 그리고 중업원 경영참가 등을 집중 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

307A06	인간관계연구	Human Relations	3	이 과목은 기술적, 공식적, 그리고 비공식적 인간관계를 포함하는 산업인간관계를 집중 연구하고 아울러 조직 내 인간관계를 개선하는데 사용될 수 있는 몇 가지 시스템과 기법을 연구한다.
307A07	인적자원관리연구	Advanced Human Resources Management	3	인적자원의 효율적인 관리를 위한 이론·정책을 강의하며 기업 내의 인적자원의 개발과 유지를 위한 접근법을 분석한다.
307A08	조직개발론연구	Advanced Organization Development	3	환경변화에 대한 조직의 효율적인 변화와 조직구성원의 행동변화를 유도하기 위하여 조직행동, 인사관리, 인적자원관리의 제이론과 기법을 연구한다.
307A09	조직구조론연구	Advanced Organization Theory	3	이 과목은 조직연구자 또는 조직 관리자에게 조직을 체계적으로 이해분석 진단 관리 할 수 있는 지식체계를 학습시키는 것을 목적으로 한다. 이 목적을 달성하기 위해 이 과목은 조직설계와 관련된 이론을 기본이론과 동태적과정에 관한 이론으로 나누어 연구한다.
307A10	조직행위론연구	Advanced Organizational Behavior	3	조직 내에서 인간행위의 원리를 이해하고 업무와 관련된 인간행위의 개발과 유지를 위한 제 기법을 분석하며, 특히 개인행위, 집단행위의 분석에 초점을 둔다.
307B01	경로관리및전략연구	Advanced Distribution Management and Strategy	3	유통관리의 다양한 형태에 대한 이해와 마케팅 목표의 효율적 달성을 위한 유통 경로시스템의 설계, 구축 및 관리에 필요한 경로관리의 전략적 사고를 중심으로 연구한다.
307B02	경로전략론특수연구	Selected Topics in Distribution Strategy	3	유통경로의 다양한 형태에 대한 이해를 바탕으로 효율적인 유통경로시스템의 설계, 구축 및 관리에 필요한 경로관리의 전략적 사고에 대한 강론을 통하여 전략적인 경로시스템 관리이론을 체계화하는 데 초점을 둔다.
307B03	국제마케팅연구	Advanced International Marketing	3	기업의 국제화와 기업의 해외진출 증가에 따라 국제마케팅 연구의 필요성이 증가하고 있으므로, 국제마케팅의 분질 및 기초이론, 환경, 그리고 국제마케팅의 역할 등의 관하여 이해하게 하고 실재와 관련시킨다.
307B04	국제마케팅특수연구	Selected Topics in International Marketing	3	범세계적 마케팅의 기초이론, 환경분석, 조사 및 정보시스템, 계획수립 및 전략개발, 조직화, 조정 및 통제 등에 관해 이해하게 하고 실재와 관련시킨다.
307B05	마케팅관리론연구	Advanced Marketing Management	3	현대 기업경영의 핵심인 마케팅에 관한 계획수립, 환경, 마케팅기회의 조사 및 선정, 마케팅전략의 설계 및 개발, 마케팅전략의 유형, 마케팅조직, 마케팅노력의 실행 및 통제에 관한 이해를 가지게 하며 실재와 결부시킨다.
307B06	마케팅관리론특수연구	Selected Topics in Marketing Management	3	마케팅이론의 이해와 마케팅과제 및 그 해결방안의 제시를 주 대상으로 함으로써, 다양한 마케팅전략의 개발을 사례중심으로 연구한다.
307B07	마케팅세미나	Marketing Seminar	3	마케팅 전반에 관한 주요 문제들을 자유로운 토론을 통해 깊이 이해하도록 한다.
307B08	마케팅전략론특수연구	Selected Topics in Marketing Strategy	3	마케팅전략수단의 제문제를 심도 있게 다루는 동시에 마케팅환경 및 전략정책을 포괄적으로 연구한다.
307B09	마케팅조사론특수연구	Selected Topics in Marketing Research	3	현대마케팅 활동에 있어서 마케팅 조사가 중요시됨에 따라 자료수집 방법 및 기본설계, 자료의 분석과 해석 등에 관하여 이해하도록 한다.
307B10	마케팅커뮤니케이션	Marketing Communication	3	광고를 비롯하여 인적판매, 퍼블리시티, 판매촉진에 관련된 주요 문제들을 광범위하게 깊게 이해하도록 한다.
307B11	사회마케팅연구	Advanced Social Marketing	3	기업의 마케팅을 전사적인 측면에서 사회구조나 체계등과 관련시켜 기업의 마케팅전략을 종합적으로 고찰함과 동시에 사회구조와 상호작용할 수 있도록 마케팅 시스템을 확대, 운용할 수 있도록 한다.
307B12	소매경영및전략연구	Advanced Retail Management and Strategy	3	소매활동의 주체인 소매업 특히 기업형 소매조직 경영의 특성과 관리과정 및 관리리소 및 그 경영전략에 대한 이론과 기법을 중심으로 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

307B13	소매전략론특수연구	Selected Topics in Retail Strategy	3	소매활동의 주체인 소매업 특히 기업형 소매조직 경영의 특성과 관리과정 및 관리요소에 대한 이론을 바탕으로 소매기업에서의 전략적 경영에 대한 강론을 통하여 소매전략에 대한 이론을 체계화하는 데 목표를 둔다.
307B14	소비자행동론연구	Advanced Consumer Behavior	3	소비자의 구매행동을 행동과학적으로 연구하기 위하여 소비자 행동에 관한 본질 및 모델과 소비자의 의사결정에 영향을 미치는 요인과 그 의사결정과정을 이해하게 하고 실제와 관련시킨다.
307B15	소비자행동론특수연구	Selected Topics in Consumer Behavior	3	심리학적, 사회학적 그리고 인류학적 측면에서 소비자 행동의 이론적 구조를 실제와 결부시켜 다양한 소비자행동 모델을 연구한다.
307B16	유통기관론특수연구	Selected Topics in Channel of Distribution	3	기업의 유통정책을 담당하고 있는 기업외적인 조직으로서 여러 가지 유통기구를 개발하고 상적 유통담당기구의 제반형태 및 경영상의 제문제를 포괄적으로 연구한다.
307C01	R&D관리론특수연구	Selected Topics in R&D Management	3	미시적인 관점에서 기업의 전략목표를 달성하기 위한 중요수단으로서 연구개발 활동의 효율적 관리 및 기술개발전략, 연구개발과 연구관리시스템, 연구프로젝트 선정·평가·관리를 연구한다.
307C02	경영과학특수연구	Selected Topics in Management Science	3	합리적 의사결정을 위한 과학적 접근법의 이용과 선형계획, 비선형계획, 네트워크 모형 등의 기법을 통한 모형화, 최적해탐색법 그리고 패키지를 이용한 해외 연구한다.
307C03	경영정보관리론특수연구	Selected Topics in Information Management	3	경영정보 시스템의 계획과 운영에 따른 평가와 통제 방법을 분석·연구하고 경영정보 시스템의 최신동향, 기업의 정보관리 성공 사례를 분석한다.
307C04	경영정보시스템연구	Advanced Management Information System	3	시스템의 설계 및 개발기법에 대해 사례중심으로 고찰한다.
307C05	고급프로젝트관리	Advanced Project Management	3	프로젝트의 범위, 사업비, 품질, 조직 및 인력관리에 대해 체계적으로 연구한다.
307C06	기술관리론연구	Management of Technology	3	거시적 관점에서 경제성장의 핵심인 기술개발과 관련한 기술예측, 장기 기술평가, 과학기술정책, 기술도입, 기술이전 및 기술 확산 등을 연구하고, 미시적 관점에서 기업전략의 핵심인 연구개발과 관련한 연구개발과 관련한 연구 개발계획 등을 연구한다.
307C07	생산시스템관리론연구	Advanced Production System Management	3	기업의 핵심 부분인 생산(운영)시스템을 경영전략적 차원에서 설계하고, 그 최적 운영관리를 위한 방법론을 연구한다.
307C08	생산전략론특수연구	Selected Topics in Production Strategy	3	기업경영전략의 핵심요소로서 제조부문의 설계 및 운영관리전략을 연구함으로써, 제조전략의 수립절차, 장기생산능력 전략, 설비전략과 제조기술의 변화관리 등을 효율적으로 관리할 수 있게 한다.
307C09	재고관리론	Theory of Inventory Management	3	기업 경영에 있어 필요한 재고관리 학문을 집중 연구한다.
307C10	전자상거래특수연구	Electronic Commerce	3	기업이나 조직이 인터넷을 비롯한 컴퓨터 통신망을 사용하여 고객, 유통채널, 원료공급자 등을 직접 연결하는 전자상거래의 개념과 기회를 사례를 통해 살펴보고 전자상거래의 전략적 활용을 위해 필요한 사업성, 마케팅에의 응용, 정보보안 등에 대해 연구한다.
307C11	지식경영연구	Advanced Knowledge Management	3	기업생존과 경쟁력 확보에 필요한 지식의 획득과 처리 및 활용에 대해 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

307C12	통계분석특수연구	Selected Topics in Statistical Analysis	3	경영의사결정에 필요한 통계분석 기법들의 이론체계를 고찰하고, 다양한 통계 패키지에 의한 실증문제 분석과 추정이론, 회귀분석, 분산·공분산분석, 판별분석, 비모수통계기법을 다룬다.
307C13	품질경영론연구	Quality Management	3	기업 경쟁력의 기초인 품질을 전략적 품질 즉 경영품질로 보고 기업의 총체적 질을 높이기 위한 품질경영과정의 제반사항을 연구한다. 품질의 전략적 개념, 품질기능의 전개와 전략적 활용, 통계적 품질관리, 품질공학, 고객만족 측정, 설비보전, 인터넷전자품질경영, 서비스 품질보증 시스템을 연구한다.
307D01	국제재무관리연구	Advanced International Financial Management	3	재무관리의 관심영역을 국제적 관점으로 확장하여 국가간의 자본이동에 따른 제반위험과 수익성 문제를 연구한다.
307D02	금융기관경영론연구	Advanced Financial Institutional Management	3	금융경영전반에 걸친 여러 가지 새로운 기법을 고찰하고 은행경영에 대한 분석연구할 수 있는 능력을 배양한다.
307D03	금융위험관리론특수연구	Advanced Financial Risk Management	3	금융기관 경영의 핵심이라 할 수 있는 위험관리에 대한 이론과 기법을 연구한다.
307D04	자본예산연구	Advanced Capital Budgeting	3	장기적 투자에 걸쳐 발생하는 자본적 지출 예산을 경상예산과 비교 연구한다.
307D05	재무계량분석연구	Advanced Financial Quantitative Analysis	3	재무관리를 통계학 지식과 연계해 정밀 연구한다.
307D06	재무구조론연구	Advanced Financial Structure	3	현대자본시장에 기반을 둔 CAPM 등의 자산가격결정모형을 이용하여 재무구조를 연구한다.
307D07	재무실증분석연구	Advanced Actual Analysis	3	기업의 업적평가와 방향 설정의 기본 수단인 재무실증분석을 재무제표를 이용해 심층 연구한다.
307D08	재무예측론연구	Advanced Financial Forecasting	3	기업의 경영활동에 필수적인 재무예측을 연구한다.
307D09	정보경제학연구	Advanced Information Economics	3	정보의 경제적인 수집, 축적, 검색, 전달, 이용을 위한 과학적인 방법을 연구한다.
307D10	파생금융상품론연구	Advanced Derivatives	3	현대 금융시장의 대표적 파생상품인 선물, 옵션, 스왑의 기본원리와 가격결정이론을 연구한다.
307D11	포트폴리오관리론연구	Advanced Portfolio Management	3	재무관리 학문을 포트폴리오와 연계해 체계적으로 연구한다.
307E01	ERP회계특수연구	Selected Topics in Enterprise Resource Planning	3	최근의 트렌드로 떠오르고 있는 ERP회계 내용을 전공자의 입장에서 심층 분석 및 연구한다.
307E02	고급회계세미나연구	Seminar on Advanced Accounting	3	전통회계학, 근대회계학 및 현대회계학의 연구내용을 주제별 . 연구방법별 . 분석형태별로 비교 검토하여 이해함으로써 회계학 연구의 발전적 기초를 마련함.
307E03	고급회계세미나특수연구	Selected Topics in Advanced Accounting Seminar	3	재무제표나 결산 재무제표와 관련된 회계문제뿐만 아니라 한국기업의 독특한 소유구조 및 통제구조로 인하여 발생하는 여러 회계문제들과 새로운 금융상품과 관련된 회계주제들에 대해 다루고자 한다. 수강생들은 함께 토론하는 형식으로 진행하며 향후 논문으로 발전시킬 수 있도록 연구제안서를 제출한다.
307E04	관리회계특수연구	Advanced Managerial Accounting	3	경영계획과 통제를 위한 회계정보의 창출과 이용에 관련해서, 경영의사결정을 위한 다양한 원가개념과 접근방법, 업적관리를 위한 다면적 평가방법, 최근에 개발되고 있는 다양한 관리회계적 접근방법을 강의한다.
307E05	국제회계론연구	Studies on International Accounting	3	국제회계기준, 외화환산회계, 국제간의 회계기준의 비교연구, 다국적기업의 대체가격문제나 국제조세문제 등에 대해서 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

307E06	국제회계특수연구	Advanced International Accounting	3	국제회계기준, 외화환산회계, 국제간의 회계기준의 비교연구, 다국적기업의 대체 가격문제나 국제조세문제 등에 대해서 연구한다.
307E07	기업가치평가특수연구	Selected Topics in Firm Valuation	3	재무회계정보를 이용하여 기업 가치를 평가하는 방법(현금흐름할인모형, 잉여현금흐름모형, 회계학적 모형, 경제적 부가가치모형, 주가배수모형, 옵션모형 등)을 연구한다.
307E08	비영리회계특수연구	Selected Topics in Capital Market Accounting	3	정부, 학교, 병원, 교회 등의 비영리조직에서 회계행위를 수행할 때 준거해야 할 회계처리 규정 및 회계이론을 연구한다.
307E09	세무정책연구	Studies on Tax Policy	3	세무정책이 거시적 관점에서의 국가조세와 미시적 과정에 서의 기업조세부담률에 미치는 영향을 분석하고, 나아가 기업의 관점에서의 최적세무정책을 검토한다.
307E10	세무정책특수연구	Selected Topics in Tax Policy	3	다양한 실제의 기업사례를 중심으로, 세무정책이 거시적 관점에서의 국가조세와 미시적 과정에서의 기업조세부담률에 미치는 영향을 분석하고, 나아가 기업의 관점에서의 최적세무정책을 검토한다.
307E11	업적평가회계연구	Studies on Performance Evaluation Accounting	3	기업을 중심으로 다양한 업적평가시스템 및 접근방법의 유용성과 한계를 검토하고 연구한다.
307E12	업적평가회계특수연구	Selected Topics in Accounting for Performance Evaluation	3	경영사례를 중심으로, 기업의 업적평가를 위한 다양한 접근방법들을 연구하고 검토한다.
307E13	의사결정회계특수연구	Selected Topics in Accounting for Decision Making	3	기업의 사례를 중심으로, 경영자들이 직면하는 다양한 의사결정의 국면에서 유용한 회계정보의 창출과 이용을 분석하고 연구한다.
307E14	자본시장회계특수연구	Selected Topics in Capital Market Accounting	3	회계정보는 자본시장의 투자자나 증권분석가들이 투자 의사결정을 하는데 중요한 정보원천중의 하나이다. 회계정보가 자본시장에서 기업의 가치평가에 유용한 정보를 제공하는지를 살펴본다.
307E15	재무보고연구	Studies on Financial Reporting	3	우리나라 기업회계기준을 중심으로 재무보고체계를 심층 연구한다.
307E16	재무보고특수연구	Selected Topics in Financial Reporting	3	기업회계내용과 재무제표를 심화적으로 다루어 심층 연구한다.
307E17	재무제표분석과기업가치평가연구	Studies on Financial Statement Analysis and Firm Valuation	3	기업 가치평가를 하기 위한 여러 방법론들을 공부하고, 공부한 방법론을 실제 기업의 사례에 적용하여 가치평가를 직접 해보게 된다. 재무제표를 분석하고, 재무제표 및 기업의 연차보고서에서 필요한 정보를 발견하여 기업의 이익과 현금흐름을 예측하고, 이를 이용하여 기업의 가치평가를 하는 다양한 방법을 학습한다.
307E18	재무제표분석과기업가치평가특수연구	Selected Topics in Financial Statement Analysis and Firm Valuation	3	기존의 재무제표 위주의 근시적인 분석을 지양하고 기업의 가치창출능력에 영향을 미치는 다양한 요소에 대한 종합적인 분석을 강조하며, 기업외부에서의 기업평가와 기업내부에서의 전략적 의사결정과 경영효율성고, 그리고 경영통제시스템 설계와 경영평가를 위해 정보 분석이 어떻게 활용될 수 있는지를 다룬다.
307E19	재무회계특수연구	Advanced Financial Accounting	3	재무회계개념체계론, 자본시장회계론, 실증적 회계이론 등 재무회계분야의 주요한 이론을 다룬다.
307E20	전산회계연구	Studies on Computer Accounting	3	전산회계 프로그램을 이용한 회계 정보의 수집 및 처리과정을 이해하고 재무제표와 기타 재무보고서가 도출되는 일련의 과정을 학습하는 것을 목표로 한다. 따라서 실습 위주의 수업을 통하여 장차 회계분야에 진출할 학생들에게 전산화한 회계 시스템에 대한 이해를 증진하고 이에 적응할 수 있도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

307E21	전산회계특수연구	Selected Topics in Computer Accounting	3	기업 경영과 관련하여 회계시스템만을 자동화 한 경우를 전산회계시스템, 기업의 경영활동 전반을 자동화 한 경우를 ERP 시스템으로 구분할 수 있다. 본 교과는 기업의 경영목표를 달성하기 위하여 ERP시스템을 도입하는 경우에 정보의 수집 및 처리가 어떻게 자동화 되는가에 대하여 학습하는 것을 목표로 한다.
307E22	정보회계론연구	Studies on Accounting Information	3	의사결정에 있어서 회계정보의 역할과 영향을 기업조직 전체의 흐름과 연결지어 토론하고 효율적인 정보시스템의 확립을 위한 다양한 이론을 검토한다.
307E23	지방세연구	Studies on Local Tax	3	지방자치단체에 의하여 부과·징수되며 당해 지방자치단체의 재정수요에 총당하는 지방세법에 관한 기초이론과 계산방법, 판례 등을 연구하고 체계적으로 이해할 수 있도록 강의한다.
307E24	지방세특수연구	Selected Topics in Local Tax	3	지방자치단체에 의하여 부과·징수되며 당해 지방자치단체의 재정수요에 총당하는 지방세법에 관한 기초이론과 계산방법, 판례 등을 연구하고 체계적으로 이해할 수 있도록 강의한다.
307E25	회계감사론연구	Studies on Auditing	3	회계감사와 인증관련 기본개념, 감사의 위험접근법, 감사계획 및 내부통제의 이해, 통계적 감사이론 및 감사종료와 감사보고에 대해 연구한다.
307E26	회계감사특수연구	Advanced Auditing	3	회계감사와 인증관련 기본개념, 감사의 위험접근법, 감사계획 및 내부통제의 이해, 통계적 감사이론 및 감사종료와 감사보고에 대해 연구한다.
307E27	회계이론세미나	Seminar on Accounting Theory	3	회계학의 각 분야에서 최근 연구되고 있는 주요주제와 이론을 토픽별로 체계적으로 선택하여 검토함으로써 회계이론 연구의 흐름을 이해하고 학생들의 연구방향을 조기에 결정할 수 있도록 돕는다.
307E28	회계정보분석연구	Studies on Accounting Information Analysis	3	회계학의 연구대상인 회계정보의 기업의 생산 소비 및 기능을 불확실성하의 경제학 접근방법으로 고찰함으로써 회계학 각 분야의 연구에 필요한 이론적인 기초를 제공함. 주요주제는 기업분석, 동기여부이론, 신호이론, 거래이론 등임.
307E29	회계정보분석특수연구	Selected topics in Accounting Information Analysis	3	회계학과 관련된 여러 연구 분야 중에서 주로 계량적인 방법을 이용한 연구들을 살펴보고자 한다. 여기에는 주로계량경영학과 비모수통계학 등의 계량적인 지식
307E30	회계정보시스템특수연구	Selected topics in Accounting Information System	3	시스템사고를 통한 회계 조직 내에 있어서 회계정보시스템의 설계, 분석, 통제에 관한 이론 적인 연구를 한다.
307E31	회계정보특수연구	Advanced Accounting Information	3	의사결정에 있어서 회계정보의 역할과 영향을 기업조직 전체의 흐름과 연결 지어 토론하고 효율적인 정보시스템의 확립을 위한 다양한 이론을 검토한다.
307E32	조세분쟁사례특수연구	A Special Study on the Cases of Tax Disputes	3	조세권리 구제제도는 헌법이 보장하는 납세자의 재산권 보호를 실질적으로 뒷받침함으로써 궁극적으로 조세법률주의를 완전하게 실현하는 제도적 장치라고 할 것이다. 사전적권리 구제제도에는 과세처분이 있기 전에 위법 또는 부당한 과세처분을 미연에 방지하는 제도인 과세 전 적·부심사청구 사례와, 사후적권리구제제도의 이의신청 또는 심사·심판청구의 분쟁사례를 연구한다.
307E33	실천경영학연구	Studies on Practical Business	3	기업의 경영활동을 기록하는 재무회계처리에 나타나는 회계정보인 재무제표와 기업의 경영활동에서 발생한 비재무적 정보를 현장 조사하여 기업의 재무적 및 비재무적 경영성과를 도출하는 실천적 경영방법을 도출한다.
307E34	실천경영학특수연구	Special Studies in practical Business	3	기업의 경영활동을 기록하는 재무회계처리에 나타나는 회계정보인 재무제표와 기업의 경영활동에서 발생한 비재무적 정보를 현장조사를 실제 진행하여 통계프로그램을 이용하여 기업의 재무적 및 비재무적 경영성과를 도출하는 심화적인 내용으로 실천적 경영방법을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

307E35	사회과학조사방법론	Social Research Method and Analysis	3	사회과학 연구에서 논문의 분석을 위한 데이터베이스의 탐색, 데이터를 수집하는 방법, 그리고 분석에 적용되는 기초적인 계량경제학을 다룬다.
307E36	실증분석연구방법론	Empirical Research Analysis Methodology	3	실증분석에 기초한 논문의 작성방법을 이해하기 위한 과정으로, 실증분석 연구를 위한 데이터 분석의 방법론을 논의하고, 실제로 구체적인 방법론을 적용하여 논문을 작성한다.
307E37	자본시장과회계연구론	Capital Market and Accounting Research	3	회계정보에 의한 자본시장의 반응 및 회계정책의 효과를 연구하는 다수의 논문을 읽고 정책적 시사점에 대해 토론한다. 자본시장 내에서 회계정보의 기능 및 유용성에 대해 논의한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
306Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
308Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
308Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

경영정보·e비즈니스학과

Department of Management Information Systems & e-Business

위치/전화/팩스(경영정보)	국제관 723호	Tel. 051-890-2062	Fax. 0502-600-9244
홈페이지(경영정보)	http://mis.deu.ac.kr		
위치/전화/팩스(e비즈니스)	국제관 723호	Tel. 051-890-2062	Fax. 0502-600-9245
홈페이지(e비즈니스)	http://ebiz.deu.ac.kr		

1. 교육목표

경영정보·e비즈니스학과에서는 기업활동과 경영환경의 변화를 이해하고 경영정보시스템, 전자상거래의 이론적 분야와 기술적 환경 및 설계, 개발에 관한 응용능력을 배양하여, 최신 정보기술의 활용

2. 세부전공

세부전공	개요
경영정보학	경영정보학과는 지식기반사회의 도래에 따른 경영환경의 변화와 정보통신 기술의 급속한 발전으로 인한 정보시스템의 패러다임 변화를 이해함으로써 기업의 지속적 인 경쟁 우위 창출을 위한 정보시스템 전문 인력 양성을 목적으로 경영정보시스템의 이론적 분야와 프로젝트 관리, 데이터베이스 관리, IT와 경영전략, 의사결정지원 시스템 등 기술적 응용분야를 학습한다.
e비즈니스학	e비즈니스학과는 디지털 경제의 확산에 따른 IT와 e비즈니스 사고력과 전문지식을 겸비한 실무형 전문 인력 양성을 목적으로 e비즈니스 응용에 필요한 이론적 분야와 e비즈니스 구현에 핵심적인 기반 기술 분야를 중심으로 비즈니스 프로그래밍, 콘텐츠 개발, 시스템 분석과 설계, 인터넷 마케팅, e-CRM, 전자상거래 등과 같은 다양한 분야를 학습한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
강병영	교수	경영학박사	경영정보시스템	CIM데이터베이스 통합을 위한 개념적 모델링
박철제	교수	공학박사	소프트웨어개발	인터넷시스템
김종원	교수	경영학박사	경영정보시스템	지식경영, DSS
홍한국	교수	공학박사	MIS & Datamining	CRM, KM, 인공지능
조재균	교수	공학박사	e비즈니스	프로젝트관리

2025학년도 대학원 교과과정

정석찬	교수	공학박사	e비즈니스	e비즈니스시스템, e비즈니스기획, 정보시스템
박기남	교수	경영학박사	e비즈니스	인터넷마케팅, 복잡계, CRM, 지식경영, 정보시스템가치평가
김철민	교수	공학박사	e비즈니스	물류마케팅, e마케팅전략

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
326001	경영정보시스템연구	Advanced Management Information System	3	경영정보시스템을 구성하는 요소와 관리에 대한 이론적 분야이다. 최신 기술 환경 변화 및 정보시스템 설계, 개발에 관한 응용분야를 연구하며 활용능력을 습득한
326002	연구조사방법론 I	Research Methodology I	3	방법론의 철학적 기초와 논쟁점에 대한 이해를 증진시키고 사회과학에서 널리 사용되고 있는 관찰, 서베이 및 실험계획에 관한 원리 및 절차를 학습하여 대학원 과정에서 요구되는 조사연구의 기본 훈련을 실시한다.
326003	e비즈니스연구	e-Business Study	3	비즈니스에 영향을 주는 기술적 요인과 시장요인을 분석하여 e비즈니스 기회를 창출할 수 있는 고도의 능력을 배양한다. 또한 CALS/EC, 인트라넷, 전자지불시스템 등 가상공간에서의 비즈니스에 필요한 정보기술들의 개념적인 연구 및 다양한 사례분석을 통하여 보다 효율적인 정보기술 활용방법을 터득하도록 한다.
327001	연구조사방법론II	Research MethodologyII	3	정보시스템 분야의 실증적 연구와 사례 연구 등에 필요한 연구 설계, 조사 분석을 위한 연구 방법론의 이론과 실증분석에 널리 이용되는 각종 분석 방법과 결과 해석에 관한 과학적 접근방법을 연구한다.
328002	경영정보시스템특수연구	Special Topics in MIS	3	학위주제와 관련하여 최근 발표된 논문들을 중심으로 강의하고 토의한다. 특히 수강생들은 수업에 앞서 연구주제에 대한 초안을 작성하고, 이를 진행시킬 수 있는 연구 자료와 분석을 위한 기초자료 목록을 제출하도록 한다. 제출된 자료를 바탕으로 수강자의 정기적인 프리젠테이션을 유도한다.
328003	e비즈니스특수연구	Selected Topics in e-Business	3	비즈니스에 필요한 정보기술들의 활용 방안에 관한 주제들을 사례분석 및 논문들을 통하여 심도 있게 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
326A03	의사결정지원시스템	Advanced Decision Support System	3	System MIS, EIS, DSS, ES 등과 같이 다양하게 변화해 가고 있는 관련 시스템들 속에서 의사결정지원시스템의 학문적 위치를 규명하며, DSS의 개념, 구성요소 등에 관한 개념적인 연구와 다양한 사례연구를 통하여 보다 효율적인 시스템 개발 방법을 터득하도록 한다.
327A01	IT와경영전략	Information Technology and Management Strategy	3	정보기술이 기업의 경영전략과 어떠한 연관성을 가져야 하는지를 살펴보고, 경쟁우위를 성취하기 위하여 정보기술이 어떻게 활용될 수 있는지를 여러 가지 관점에서 이해하고, 그와 관련된 사례를 연구한다.
327A03	계량분석기법특수연구	Selected Topics in Quantitative Analysis	3	경영관리 업무의 분석과 이에 관련된 관리문제를 계수적으로 분석하고 의사결정요소의 상호관계를 수학적 및 통계적 기법에 따라 처리하는 문제해결기법을 연구한다.
327A04	데이터마이닝	Data Mining	3	데이터 내에 존재하는 관계, 패턴, 규칙을 탐색하고 찾아내어 모형화 하는 방법을 연구한다. 또한 지식을 추출하는 기법과 데이터 마이닝 툴들에 대하여 분석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

327A07	데이터베이스관리	Database Management	3	데이터베이스의 개념과 구조, 데이터베이스관리시스템(DBMS), 질의와 운영기능을 습득하고, 데이터베이스 설계에 관련된 이론과 최신의 데이터베이스 발전방향을 연구한다.
327A08	경영정보와지식경영	Management Information and Knowledge Management	3	전반적인 지식경영의 개념과 그 특징을 이해하고, 다양한 정보시스템에 의해 산출되는 경영정보를 통해 기업의 지식경영을 어떻게 효과적으로 지원할 수 있는지를 살펴본다.
327B01	E-CRM	E-CRM	3	e-CRM은 오프리안에서의 고객관계관리(CRM)와 달리 인터넷을 통해 고객 데이터를 수집하고, 고객과 커뮤니케이션할 수 있으며, 실시간 반응, 실시간 가격 책정 등의 마케팅 전략을 CRM에 도입하는 방법을 다룬다.
327B02	ERP와SCM	ERP and SCM	3	기업업무의 최적화 및 통합 관리하기 위한 기업통합정보시스템인 ERP 및 SCM을 구현하기 위해 필요한 분산처리, 데이터베이스, 클라이언트/서버 시스템, 객체지향, 개방형시스템 등의 최신 정보기술 활용 방안과 ERP와 SCM 구현을 위한 방법론에 관하여 연구한다.
327B03	e마케팅연구	Advanced e-Marketing	3	이 교과는 인터넷에서 가능한 모든 수단들을 이용하여 기업의 목표를 달성하기 위해 마케팅의 원리를 적용하는 방법들에 대해 다룬다.
327B04	e비즈니스전략및사례연구	E-Business Strategy and Case Study	3	온라인 환경에서 목표를 달성하고자하는 기업의 계획된 노력을 e비즈니스전략이라고 한다. 이 강좌에서는 인터넷기업들이 당면하는 문제들에 대해 전략적인 사고의 방법을 개발하기 위해 게임이론을 사용한다.
327B08	시스템분석및설계연구	Advanced System Analysis and Design	3	정보시스템 구축을 위한 기업 전체적 관점에서의 프로세스들을 검토하고, 분석/설계를 위한 정보공학방법론에 대한 연구와 이러한 실행을 위한 모델링 기법과 CASE툴을 습득한다.
327B12	빅데이터연구	Big Data Study	3	빅데이터 분석과 연관된 기초이론, 분석 방법론 및 기반 기술, 다양한 응용분야에 대한 소개를 통해 빅데이터 분석 방법을 학습한다.
327B13	신기술개론	Introduction to New Technology	3	사물인터넷, 센서, 플랫폼 등 정보통신 및 IT 분야의 신기술에 대한 이해와 최근 동향을 살펴본다. 특히 관련 응용 분야에 대한 연구 및 실제 적용 사례를 통해 IT 경영 전략 발전과 환경 변화에 대응하기 위해 최상의 업무 운영을 가능케 하는 바람직한 미래 업무를 설계한 후 이의 효과적 지원을 위한 정보전략계획 수립 방법론과 사례 등을 학습하고 실제 정보전략계획을 수립하여 봄으로써 MIS와 관련된 전략적 마인드를 제고하고 실무능력을 향상시킨다.
327B14	정보화전략계획	Information Strategy Planning	3	기술의 창출을 보다 효율적으로 관리하기 위한 체계적인 기법과 기술경쟁력 확보를 위한 제반경영활동에 대해 학습한다.
327B15	기술경영연구	Management of Technology	3	기술의 창출을 보다 효율적으로 관리하기 위한 체계적인 기법과 기술경쟁력 확보를 위한 제반경영활동에 대해 학습한다.
328A03	의사결정지원시스템특수연구	Selected Topics in Decision Support Systems	3	의사결정지원시스템에 관련된 논문과 사례들을 살펴봄으로써 의사결정지원시스템이 기업경영에 차지하는 역할과 경영정보시스템 내의 학문적 위치를 연구한다.
328A05	전문가시스템연구	Advanced Expert System	3	전문가시스템의 이론, 개발도구, 개발전략 등을 연구함으로써 경영 의사결정 문제를 보다 효율적으로 해결할 수 있도록 한다. 그리고 상기 이론을 실제문제에 적용하여 전문가시스템을 개발함으로써 현실적인 문제 해결 능력을 제고시킨다.
328A06	프로젝트관리특수연구	Selected Topics in Project Management	3	프로젝트의 범위, 사업비, 품질, 조직 및 인력관리에 대한 체계적인 연구와 대형 프로젝트 관리 기법 이론의 실제 적용 사례를 중심으로 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

328A10	경영정보와지식경영특수연구	Advanced Contents Development and Management	3	효과적인 기업의 지식경영을 위해 사용되는 다양한 정보시스템 도구들을 구체적으로 살펴보고, 그와 관련된 논문과 사례를 토의한다.
328B04	e-CRM특수연구	Selected Topics in e-CRM	3	인터넷에서 개인화된 고객서비스를 상호작용적으로 제공함으로써, 고객만족과 서비스 품질을 향상시키는 방법을 다룬다.
328B07	e마케팅특수연구	Selected Topics in e-Marketing	3	이 교과는 e마케팅관련 최신 논문들을 읽고 토론하는 것을 위주로 한다. 학생들은 매 수업시간마다 그날의 논문에 대한 분석 논문을 제출하여야 한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
326Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
328Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
328Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

유통물류학과

Department of Distribution & Logistics

위치/전화/팩스
홈페이지

국제관 309호
<http://dm.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2200

Fax. 0502-600-9241

1. 교육목표

유통물류학과는 21세기 정보화 및 글로벌 시대에 국내·외 기업의 유통경로와 유통·물류산업의 실태를 분석하고, 유통·물류환경의 역동적인 변화에 전향적으로 대처할 수 있는 이론과 실무, 창의력을 배양함으로써 국내 유통·물류 관련 산업의 국제 경쟁력을 선도할 유통·물류 전문 인력 양성을 교육목표로 한다. 이를 위해 국내·외 유통·물류시장과 고객에 대한 분석을 중심으로 마케팅, 물류원론, 유통시스템, 유통데이터분석 등을 중점적으로 교육한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
유통	이론적 고찰과 실천적 관점에서 국내·외 유통관리의 현황을 체계적으로 이해하고 환경변화에 따른 기업의 유통전략수립, 수행, 성과평가 등을 연구한다.
마케팅전략	기업이 시장에서 교환을 창출하고, 고객에 전달하는 가치의 제고를 통해 소비자의 필요와 욕구를 만족시키는 방법과 전략을 연구한다.
물류	물류산업에 대한 경제적 분석과 물류활동을 수행하는 경제 주체의 행동과 전략을 경영학적 관점에서 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
강낙중	교수	경제학박사	국제마케팅, 인터넷마케팅	국제경영, 국제마케팅, 인터넷마케팅
조상리	부교수	경영학박사	유통, 마케팅론	마케팅전략, 소매마케팅, 유통정보
최수호	조교수	경영학박사	scm, 물류관리	scm, 물류관리

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

2025학년도 대학원 교과과정

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
336001	유통시스템연구	Research in Marketing Distribution System	3	생산에서 소비에 이르기까지의 재화의 유통과정을 시스템적인 관점에서 이해하게 하며 유통기관들을 중심으로 유통현상을 거시적으로 분석하는 능력을 기른다.
336005	국제화물운송론	International Transportation Study	3	국제운송 수단에 대한 이론적 연구와 실무적 사례를 연구함으로써 국제물류에 대한 이해를 높인다.
336006	마케팅사례연구	Marketing Case Study	3	마케팅 분야에서 국내외 주요 성공사례와 실패사례를 심도 있게 발굴하고 분석하여 실무적 적응능력을 배양한다.
336007	보관하역론	Warehouse & Storage Study	3	하주의 생산 및 유통 단계에서 발생하는 보관하역 및 재고관리에 대한 이론과 현실 문제를 연구한다.
336008	소비자행동세미나	Consumer Behavior Seminar	3	행동과학의 기본 개념을 마케팅 관리에 적용하기 위하여 소비자 행동의 영향 요인과 의사 결정과정을 연구한다.
338003	고급유통이론	Advanced Theories in Distribution Management	3	유통관리학의 체계를 이루는 전통적 유통 이론을 바탕으로 변화하는 환경과 산업 구조에 적합한 새로운 유통이론을 개발한다.
338006	고급경로전략	Advanced Marketing Channel Strategy	3	새로운 유통환경에서 대두되고 있는 경로성과의 극대화를 위한 최신 경로 전략에 관해 집중적으로 연구한다.
338007	국제복합운송론	International Intermodal Transportation Study	3	육해공 복합운송의 체계와 루트를 분석하고 각 복합운송서비스의 경제적 및 서비스 우위성에 대하여 연구한다.
338008	글로벌마케팅세미나	Global Marketing Seminar	3	다국적 기업의 증가와 글로벌 마케팅의 필요성 증가에 따라 글로벌 마케팅의 환경과 이론에 대한 이해를 배양한다.
338010	브랜드전략	Brand Strategy	3	전략적 브랜드 관리를 하기 위한 전체적인 프레임워크를 파악하고 그에 필요한 개념, 전략 및 분석도구를 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
337A01	경로전략연구	Marketing Channels Strategy	3	기업이 고객에게 제공하는 편익을 유통시키기 위하여 필요한 유통설계, 유통조정 등 유통관리에 필요한 요소들에 대한 이론 강의와 학술논문의 강독을 통하여 경로시스템 관리 체계를 정립한다.
337A03	글로벌선진소매사례연구	Global Retail Business Case Study	3	혁신적인 선진 소매기업들의 사례 및 성장 전략을 연구함으로써 국내 소매기업들의 발전방향을 제시한다.
337A04	머천다이징전략	Merchandising Strategy	3	소매 기업의 수익성과 성장을 극대화할 수 있는 머천다이징 전략기법 및 이론을 학습하고 경쟁력 있는 머천다이징 전략의 개발을 논의한다.
337A05	소매경영연구	Retail Management Research	3	소매활동의 주체인 소매업 특히 기업형 소매조직의 특성과 관리과정에 대한 이해를 바탕으로
337A10	유통사례연구	Distribution Case Study	3	국내외 유통관련 기업에 대한 사례를 수집, 분석, 발표하고 나아가 사례를 개발함으로써 유통관리 체계에 대한 토대를 풍성하게 하고 나아가 실무적인 관리 능력을 배양한다.
337A15	인터넷유통전략	Internet Marketing Distribution	3	인터넷을 통한 전자상거래에서 발생하는 유통 주제를 다룬다. 특히 인터넷이 유통을 혁신시키는 차원에 초점을 맞추어 제반 마케팅 전략이 어떻게 달라져야 하는가를 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

337A16	프랜차이즈유통론	Franchise Business Management	3	프랜차이즈를 통한 제품유통을 프랜차이즈 본부와 가맹점의 입장에서 확인하고 효율적이며 효과적인 프랜차이즈 시스템의 관리 및 전략적 활용 방안에 대한 이론적 개념 확립과 실무적 응용 능력을 배양한다.
337B02	고급마케팅전략론	Advanced Marketing Strategy	3	마케팅에 대한 보다 과학적이고 전략적인 접근을 통해 마케팅현상을 심층적으로 이해함으로써 경로전략, 소매마케팅, 인터넷 유통전략 등과 같은 과목의 기초를 제공한다.
337B07	글로벌소매마케팅연구	Global Retail Marketing Study	3	유통산업의 글로벌화를 배경으로 선진 시장 및 신흥 시장의 산업, 경제, 법규, 문화적 특성을 이해하고 국내 유통산업의 글로벌화 방안에 대해 연구한다.
337B09	마케팅커뮤니케이션연구	Marketing Communication Study	3	기업의 마케팅 믹스 요소 중에서 촉진에 해당하는 분야의 주요 수단을 계획하고 실행하는 방법을 연구한다.
337B10	브랜드관리론	Brand Management	3	기업에서 시장에 내놓은 여러 브랜드가 어떻게 조정, 관리되어야 하는지를 연구한다. 통합적 시각에서의 브랜드 관리를 논의한다.
337B12	서비스마케팅연구	Service Marketing Research	3	서비스 산업의 마케팅 활동을 계획하고 실행하는 방법을 학습하고 실무적 적용능력을 배양한다.
337B16	연구방법론	Research Methodology	3	실증적 연구와 사례연구 등에 필요한 연구 설계, 조사방법 등에 관한 이해와 실증 분석에 널리 이용되는 각종 분석방법과 결과의 해석, 보고서 작성 등에 대하여 연구한다.
337C02	SCM	Supply Chain Management	3	공급체인의 범위를 알고, 그 안에서 발생할 수 있는 경영상의 문제점들을 파악하고 이러한 문제점들을 해결하기 위한 경영기법에 대하여 살펴본다.
337C04	국제물류특론	Advanced International Logistics Study	3	국제물류시스템의 이론과 원리에 대한 이해를 증진시키고 국제물류 업무와 실제에 대한 분석 등의 연구를 수행한다.
337C06	글로벌로지스틱스	Global Logistics	3	글로벌 로지스틱스 기능의 효율적 수행에 필요한 글로벌 로지스틱스 전략, 글로벌 공급사슬관리, 글로벌 로지스틱스 네트워크 등에 대한 이해와 함께 글로벌 로지스틱스 전략을 지원하는 환위험관리, 정보관리, 조직관리, 통제방법 등에 대하여 연구한다.
337C07	글로벌물류산업론	Global Logistics Industries Study	3	글로벌 물류산업의 동향과 특성을 파악하고 주요 선진 국가들의 물류산업정책의 변화와 그 함의를 연구한다.
337C09	일본물류경제론	Japanese Logistics Economics Study	3	일본의 물류산업 형성과 물류서비스의 발전 과정에 대한 경제적, 법제도적인 변화를 연구한다.
337C11	중국물류경제론	Chinese Logistics Economics Study	3	중국의 경제성장과 더불어 물류경제의 변화 및 발전을 이해하고 중국내에서 외국 기업이 물류활동에 필요한 제도적 문제 등을 연구한다.
337C12	해운항만물류특론	Advanced Study on maritime & Port Logistics Study	3	항만의 기능과 물류부가가치 서비스 측면에서 현대에 요청되는 항만마케팅, 항만 경쟁력 등을 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
336Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
338Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
338Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

호텔·관광·외식경영학과		Department of Tourism, Hotel & Food Service Management	
위치/전화/팩스(호텔컨벤션경영)	국제관 309호	Tel. 051-890-2094	Fax. 0502-600-9247
홈페이지(호텔컨벤션경영)	http://hotel.deu.ac.kr		
위치/전화/팩스(관광경영)	국제관 309호	Tel. 051-890-2094	Fax. 0502-600-9246
홈페이지(관광경영)	https://newtour.deu.ac.kr		
위치/전화/팩스(외식경영)	국제관 309호	Tel. 051-890-2094	Fax. 0502-600-9248
홈페이지(외식경영)	https://neweatingout.deu.ac.kr		

1. 교육목표

호텔·관광·외식경영학과에서는 21세기 핵심 선도 산업인 호텔컨벤션·관광·외식경영 분야의 이론적 탐구를 바탕으로 실무 능력을 배양하며, 지역별로 특화된 관광 클러스터를 개발 구축함으로써, 지역 경제 활성화와 국민경제발전에 이바지 할 수 있는 전문 인력 양성을 주요 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
호텔컨벤션경영	호텔·컨벤션경영학은 호텔 및 관련 분야의 전문경영자 양성과 컨벤션 및 국제회의 산업을 주도적으로 이끌어 나갈 전문가 양성을 목표로 첨단적 이론과 실제사례분
관광경영	21세기 핵심전략산업인 관광산업의 건전한 발전을 견인하기 위해 현대관광의 특성 및 문제점 인지 및 도출, 발전방안의 모색과 제언의 능력배양을 위한 시스템적 사
외식경영	외식산업 분야의 과학적 . 체계적인 연구 및 이론학습, 그리고 전문실무 교육을 통하여 외식산업발전을 선도하고 기여할 수 있는 전문 지식과 자질, 소양을 갖춘 전문

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
윤태환	교수	호텔외식경영학박사	호텔컨벤션경영	호텔관광마케팅, 호스피탈리티소비자행동, 마이스경영
유형숙	교수	관광학박사	호텔컨벤션경영	호텔 및 클럽&리조트 경영, 호스피탈리티산업 소비자 행동, 관계마케팅
여호근	교수	경영학박사(관광경영학)	호텔컨벤션경영	전시컨벤션경영, 현대산업상품기획
추승우	교수	관광경영학박사	호텔컨벤션경영	숙박산업경영, 호텔경영프로젝트, 호텔마케팅
왕새롬	조교수	호텔관광경영학박사	호텔컨벤션경영	호텔관광경영, 관광·현대산업 마케팅
이봉구	교수	관광학박사	관광경영	관광객 행동에 관한 연구
안범용	교수	관광학박사	관광경영	관광개발·자원해설·문화관광에 관한 연구
김현지	교수	관광학박사	관광경영	관광자원 및 SIT관광에 관한 연구
한상현	교수	관광학박사	관광경영	관광사업경제성 평가 관련연구
송수진	조교수	호스피탈리티경영학박사	관광경영	관광호스피탈리티 기업 전략, 국제화전략, 최고경영자
김영훈	교수	관광학박사	외식경영	인적자원관리, 경영전략, 창업전략
배금광	부교수	식품학박사	외식경영	외식경영, 외식서비스회복전략, 외식소비자행동
이성포	조교수	호스피탈리티경영학박사	외식경영	Entrepreneurship, 지속가능경영, 식음료운영전략

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
346003	관광사업세미나 I	Graduate Seminar I	3	관광사업의 구성 부문에 대한 전반적인 이해와 경영에 관한 필수적인 이슈에 관한 논의를 실시한다.

2025학년도 대학원 교과과정

346004	관광연구조사방법론 I	Research Methodology I	3	관광관련분야의 문제점을 과학적 방법에 근거해 해결해 나가기 위해, 문제제시, 연구기초 설계, 다학문적 패러다임 정립, 연구절차, 데이터 수집, 데이터 분석 및 해설에 관한 전반적인 과정을 학습한다.
346005	관광통계학 I	Quantitative Methods for Hospitality and Tourism I	3	관광경영관련 연구에서 사용되는 각종 고급 통계 기법, 다변량분석, 구조방정식 모형, 수요예측분석, 산업연관분석, 관광가치측정분석 등에 대하여 학습한다.
346006	외식경영사례연구 I	Case Study on Foodservice Management I	3	외식산업의 성공 및 실패사례를 통하여 외식기업 경영노하우를 습득하고, 경영자로서 의사결정과정에 서의 정확한 판단과 기준을 수립할 수 있는 방법을 연구한다.
346007	컨벤션기획특수연구	Selected Topics in Convention Planning	3	컨벤션 산업에 대한 전반적인 이해를 도모하고, 컨벤션산업의 특징과 발전요인, 전 세계 컨벤션 개최동향, 컨벤션 개최주체 및 운영주체, 컨벤션 개최 시설, 컨벤션 마케팅, 미래형 컨벤션 관리모형, 컨벤션 조직 및 관련 협회 등에 대한 학습과 병행하여 관련 연구논문에 대한 분석적인 능력을 배양한다.
346008	호스피탈리티연구방법론	Research Methodology in Hospitality Management	3	과학적으로 연구하기 위하여 필요한 문제설정, 가설설정 등에 관한 이해를 바탕으로 설문지 작성, 조사설계, 면접 등을 통하여 수집된 자료를 분석하는 능력을 배양한다.
346009	호스피탈리티중급통계학	Intermediate Quantitative Methods for Hospitality Management	3	관광관련분야에 관련한 많은 현안들을 과학적인 조사를 통해 명확히 하고, 그 원인과 배경 및 발전 방안을 제시하기 위해, 양적 질적 조사 방법에 대한 개념 이해와 기법을 학습한다.
346010	호텔경영특론	Special Topics in Hotel Management	3	호텔경영을 운영함에 있어서의 다양한 측면의 접근처를 소개하고, 경영에 입각한 미크로적인 이론으로 부터, 마크로적인 환경에 이르기까지 체계적으로 살펴본 후, 21C 호텔 경영의 바람직한 체계를 정립하고자 한다.
346011	호텔컨벤션통계학 I	Hotel & Convention Statistics I	3	호텔관련 연구에서 사용되는 각종 고급 통계 기법, 다변량분석, 구조방정식 모형, 수요예측분석, 산업연관분석, 관광가치측정분석 등에 대하여 학습한다.
348002	현대관광특론	Current Issues in Tourism	3	관광학에 대한 이해와 관광산업의 규모 및 전반에 걸친 이해를 도모한다. 특히, 관광의사결정에 대한 복합적이며 동적 요인, 관광활동결정에 관한 다양한 구성요소의 역할, 현대관광의 특성 및 문제점 도출을 통한 발전방안 모색 등의 추구한다.
348005	고급전시컨벤션경영론	Advanced Study of Exhibition & Convention Management	3	컨벤션 산업에 대한 전반적인 이해를 도모하고, 컨벤션산업의 특징과 발전요인, 전 세계 컨벤션 개최동향, 컨벤션 개최주체 및 운영주체, 컨벤션 개최 시설, 컨벤션 마케팅, 미래형 컨벤션 관리모형, 컨벤션 조직 및 관련 협회 등에 대한 학습과 병행하여 관련 연구논문에 대한 분석적인 능력을 배양한다.
348006	고급호텔컨벤션세미나	Hotel & Convention Seminar	3	호텔경영의 경쟁이 존재하는 자유 시장 하에서 경쟁기업과의 비교기회를 극대화하고 위험을 최소화함으로써 경쟁우위를 유지할 수 있는 전략을 수립, 실행과 관련한 원리와 사례를 학습한다.
348007	관광사업세미나Ⅱ	Graduate SeminarⅡ	3	관광사업의 구성부분에 대한 전반적인 이해와 경영에 관한 필수적인 이슈에 관한 논의를 실시한다.
348008	관광연구조사방법론Ⅱ	Research MethodologyⅡ	3	관광관련분야의 문제점을 과학적 방법에 근거해 해결해 나가기 위해, 문제제시, 연구기초 설계, 다학문적 패러다임 정립, 연구절차, 데이터 수집, 데이터 분석 및 해설에 관한 전반적인 과정을 학습한다.
348009	관광통계학Ⅱ	Quantitative Methods for Hospitality and TourismⅡ	3	관광경영관련 연구에서 사용되는 각종 고급 통계 기법, 다변량분석, 구조방정식 모형, 수요예측분석, 산업연관분석, 관광가치측정분석 등에 대하여 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

348010	호텔경영학세미나	Seminar in Hotel Management	3	호텔경영학을 연구하는데 있어서의 다양한 측면의 어프로치를 소개하고, 관련된 기초적인 이론으로 부터, 체계적으로 제이론들을 함께 연구 한 후, 미래의 호텔 경영학의 체계를 수립하고자 한다.
348011	호텔컨벤션통계학II	Hotel & Convention Statistics II	3	호텔관광외식경영관련 연구에서 사용되는 각종 고급 통계 기법, 다변량분석, 구조 방정식 모형, 수요예측분석, 산업연관분석, 관광가치측정분석 등에 대하여 학습한다.
348012	호스피탈리티고급연구방법론	Advanced Research Methodology in Hospitality Management	3	과학적으로 연구하기 위하여 필요한 문제설정, 가설설정 등에 관한 이해를 바탕으로 설문지 작성, 조사설계, 면접 등을 통하여 수집된 자료를 분석하는 능력을 배양한다.
348013	호스피탈리티고급통계학	Advanced Quantitative Methods for Hospitality Management	3	호텔관광외식경영관련 연구에서 사용되는 각종 고급 통계 기법, 다변량분석, 구조 방정식 모형, 수요예측분석, 산업연관분석, 관광가치측정분석 등에 대하여 학습한다.
348014	외식경영사례연구II	Case Study in Foodservice ManagementII	3	외식산업의 성공 및 실패사례를 통하여 외식기업 경영노하우를 습득하고, 경영자로서 의사결정과정에 서의 정확한 판단과 기준을 수립할 수 있는 방법을 연구한다.
348015	외식산업경영전략연구	Study on Strategies Management for Foodservice Industry	3	이 과목을 통하여 변화하는 경영환경 속에서 다양한 경영환경 요인들을 확인하고, 기회와 위험요인별로 분류 새로운 경영전략을 도출시켜가는 전 과정을 익힌다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
347A01	고급전시컨벤션기획연구	Advanced Study of Exhibition & Convention Planning	3	전시컨벤션 기획과 관련된 컨벤션 유치전략, 홍보 및 마케팅, 예산 수립 및 집행, 컨벤션 기획 및 운영 등과 관련된 이슈들을 심도 있게 연구한다.
347A02	고급호텔개스트로노미연구	Advanced Study of Hotel Gastronomy	3	다국적 호텔기업들의 식음료부문의 경영전략을 선행연구들을 통해 살펴보고, 다양한 식음료 경영사례연구들을 통하여 대학원생들로 하여금 현행 호텔 식음료관련 연구흐름의 이해와 이론적 고찰을 통하여 호텔기업의 식음료 경영전략 트렌드를 이해하고자 한다.
347A03	고급호텔경영전략	Advanced Study of Hotel Strategic Management	3	본 강좌는 호텔경영전략에 대한 기본 개념 이해와 새로운 이론을 습득함으로써 호텔경영전략 분야 연구를 위한 기초 학문 지식과 논문작성능력을 배양하는데 초점을 둔다.
347A04	고급호텔마케팅연구	Advanced Study of Hotel Marketing	3	서비스 경영 중 특히 호텔산업 marketing case study를 중심으로 critical incident 기법 활용 및 기존 연구자료의 분석을 통한 해법 및 발전방안을 제시한다.
347A05	고급호텔소비자행동	Advanced Study of Hotel Consumer Behavior	3	현대산업 상품의 구매자인 고객의 행동에 대한 이론적 고찰을 통해 효과적인 마케팅 전략 시행을 이해하고 이에 관련된 기존 연구 흐름을 이해한다.
347A06	고급호텔인적자원관리	Advanced Study of Hotel Human Resource Management	3	본 강좌는 호텔인적자원관리에 대한 기본 개념 이해와 새로운 이론을 습득함으로써 호텔인적자원관리 분야 연구를 위한 기초 학문 지식과 논문작성능력을 배양하는데 초점을 둔다.
347A07	고급호텔재무관리	Advanced Study of Hotel Financial Management	3	호텔기업 가치의 극대화를 달성하기 위한 호텔 재무관리의 영역, 투자결정, 자본 조달 결정, 배당결정 등의 최근 연구동향 분석을 통한 제반 이론 및 실재를 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

347A08	고급호텔정보시스템	Advanced Study of Hotel Information Systems	3	IT 기술의 발전과 모바일 기반 기술산업이 발전함에 따라 호텔산업에 있어서도 정보시스템 개발에 대한 요구가 지속적으로 증가하고 있다. 이에 융복합 개념을 도입한 새로운 호텔정보시스템 개발과 관련된 다양한 연구사례들을 선행연구들을 통해 살펴봄으로써 호텔산업에 있어서 정보기술산업의 중요성을 깨닫고자 한다.
347A09	고급호텔컨벤션프로젝트연구	Advanced Study of Hotel Convention Project	3	컨벤션 산업에 대한 전반적인 이해를 도모하고, 컨벤션산업의 특징과 발전요인, 전 세계 컨벤션 개최동향, 컨벤션 개최주체 및 운영주체, 컨벤션 개최 시설, 컨벤션 마케팅, 미래형 컨벤션 관리모형, 컨벤션 조직 및 관련 협회 등에 대한 학습과 병행하여 관련 연구논문에 대한 분석적인 능력을 배양한다.
347A10	전시컨벤션경영세미나	Seminar in Exhibition & Convention Management	3	전시컨벤션경영의 최근 이슈가 되고 있는 제 이론 및 기법들에 대하여 분석하여 연구방향추세를 분석하고 연구주제를 선정하여 심도 있게 연구한다.
347A11	호스피털리티서비스경영세미나	Seminar in Hospitality Service Management	3	호스피털리티서비스경영 분야의 연구동향을 검토하고, 최근 이슈가 되고 있는 호스피털리티서비스경영론의 제 이론 및 기법에 대하여 이론적 분석 및 사례 분석을 통해 심도 있게 연구한다.
347A12	환대서비스경영특론	Special Topics in Hospitality Service Management	3	환대서비스의 개념과 특징에 대한 이해를 통해, 호스피털리티 기업과 고객 간의 관계에 있어서 발생하는 제반 문제점을 서비스경영측면에서 접근하여 서비스 기업의 질적 향상을 위한 성공요인 등을 연구한다.
347A13	호텔마케팅특수연구	Selected Topics in Hotel Marketing	3	호텔마케팅이 갖추고 있는 이론적 구조 및 방법론을 종합적으로 분석하여 호텔마케팅 이론 전반에 대한 일반적인 개념과 호텔에 적합한 시장조사방법, 마케팅 믹스, 마케팅전략, 고객관리 등의 분석이론과 사례를 중심으로 연구한다.
347A14	호텔재무관리특수연구	Selected Topics in Hotel Financial Management	3	호텔기업 가치의 극대화를 달성하기 위하여 투자결정, 자본조달 결정, 배당결정 등의 제반 재무의사결정에 제 이론 및 실재를 연구한다.
347A15	호텔정보시스템특수연구	Selected Topics in Hotel Information Systems	3	호텔정보시스템 및 유비쿼터스 분야의 최근 연구동향을 검토하고, 호텔정보시스템 및 유비쿼터스 호텔컨벤션 분야의 제 이론 및 사례에 대하여 연구한다.
347A16	호텔인적자원관리특수연구	Selected Topics in Hotel Human Resource Management	3	호텔 조직행동론 및 인적자원관리 분야의 최근 연구동향을 검토하고, 호텔경영자의 인사관리적 의사결정에 필요한 다양한 기법 등에 대하여 연구한다.
347A17	호텔경영전략특수연구	Selected Topics in Hotel Strategic Management	3	호텔경영전략 분야의 최근 연구동향을 검토하고, 호텔경영자의 경영전략 의사결정에 필요한 다양한 기법 등에 대하여 연구한다.
347A18	전시컨벤션산업연구	Study of Exhibition & Convention Industry	3	전시컨벤션산업에 관련된 연구동향을 검토하고, 효과적으로 전시컨벤션산업을 육성할 수 있는 방안에 대하여 연구한다.
347A19	호텔컨벤션사업프로젝트연구	Study of Hotel Convention Project	3	호텔컨벤션 프로젝트를 위한 기법, 입지선정, 시장조사, 타당성조사, 자금조달 등의 분석을 통해 경쟁력 있는 프로젝트 사업계획서를 제안하는 방안 등을 연구한다.
347B01	여가관광이론	Theories in Leisure and Tourism	3	현대적 의미의 여가와 관광의 철학을 사회적, 심리적, 경제적 구조이해를 통해 개념을 파악하고자 한다. 특히, 여가와 관광행동결정에 대한 다양한 시각에서의 접근과 이해를 도모한다.
347B02	관광세미나 I	Graduate Seminar I	3	현대 관광경영학의 이슈가 되고 있는 주제에 대한 심도 깊은 토의를 통해, 현대 관광의 문제점을 도출한다. 이를 바탕으로, 학위 논문 준비를 위한 문제인식, 문제제기, 논문 작성을 위한 준비 작업을 병행한다.

2025학년도 대학원 교과과정

347B03	관광세미나Ⅱ	Graduate SeminarⅡ	3	현대 관광경영학의 이슈가 되고 있는 주제에 대한 심도 깊은 토의를 통해, 현대 관광의 문제점을 도출한다. 이를 바탕으로, 학위 논문 준비를 위한 문제인식, 문제제기, 논문 작성을 위한 준비 작업을 병행한다.
347B04	관광지개발계획	Tourism Destination Development and Planning	3	관광개발을 위한 경제이론과 기본계획 수립과정을 통해, 지역개발 수단으로서 관광역할을 이해한다. 특히, 관광프로젝트를 위한 사전 타당성 분석, 관광프로젝트 개발, 관광개발 모델, 개념, 접근 방식의 고려, 관광계획 참가 주체의 역할 및 책임 범위, 계획 과정 등에 관한 내용 등을 중점적으로 실시한다.
347B05	관광기업경영전략	Strategic Management in the Tourism Industries	3	관광기업경영에 있어 경영, 재무, 전략 수립 등 운영 전반에 걸친 기업내부운영 및 전략에 관한 개념의 이해를 도모하며, 실제 관광기업의 경영전략사례분석을 통해 평가를 실시한다.
347B06	관광과경제특론	Special Topics in Tourism and Economy	3	도심 및 비도심 지역에서 발생하는 관광의 경제적 특성에 대한 조사를 실시한다. 특히, 관광자원으로의 경제적 요소의 역할 및 관광경제자원 개발, 정책적 이슈, 관광활동으로 인한 지역경제에 미치는 영향 및 평가에 대한 심도 깊은 이해를 도모한다.
347B07	관광과사회특론	Special Topics in Tourism and Society	3	도심 및 비도심 지역에서 발생하는 관광의 사회적 특성에 대한 조사를 실시한다. 특히, 관광자원 활용에 대한 사회적 요인의 적용에 대한 이해 및 가능성, 사회적 자원 개발, 정책적 이슈, 관광활동으로 인한 지역사회에 미치는 영향 및 평가에 대한 심도 깊은 이해를 도모한다.
347B08	관광과정책특론	Special Topics in Tourism and Policy	3	관광서비스가 지역사회에 미치는 영향을 분석·논의하고자 한다. 특히, 사례분석을 통한 연구, 지역사회의 개인과 커뮤니티 그리고 각 조직에 미치는 영향 평가 방법과 이론을 파악하고, 호스트·게스트간의 상관관계 및 지역사회에 끼치는 사회적 영향을 질적·양적 방법론을 활용해 분석하고자 한다.
347B09	관광과환경특론	Special Topics in Tourism and Natural Environment	3	관광개발 및 관광활동에 있어 관광과 환경 및 자연자원과의 관계를 규명한다. 특히, 자연자원중심 혹은 생태관광과 관련된 관광철학, 지속가능한 개발과 관광, 거시적 및 미시적 관점에서의 환경적 영향 평가, 자연자원을 활용한 관광개발 및 경영 계획 및 배치, 생태계에 있어서의 관광의 역할 등을 살펴본다.
347B10	관광자행동이해	Social Science Foundations of Tourist Behaviors	3	관광자들의 관광행동과 관련한 사회학적 혹은 사회심리학적 측면을 고찰함으로써 관광자 행동을 설명하는 주요 이론과 모델을 철저하게 이해하게 한다.
347B11	대안관광론	Alternative Tourism	3	관광개발로 인한 부정적 영향을 최소화하고, 특별관심관광의 증가에 따른 관광행태의 다양성에 부합하기 위한 지속가능한 관광개발의 방안으로서, 대안관광의 의의와 그 현상, 사례분석을 통해 대안관광의 철학과 개념을 이해하고자 한다.
347B12	관광마케팅관리론	Tourism Marketing Management	3	관광기업에 있어서의 마케팅연구의 필요성과 관광기업 특성과 일치된 관광기업 마케팅 전략 방향을 국내외 관광 기업의 사례연구를 중심으로 분석한다.
347B13	축제·이벤트기획론	Festival and Event Planning	3	지역축제 및 이벤트기획에 대한 전반적인 계획수립과 전후 영향평가 등을 분석한다. 특히, 축제 및 이벤트의 의의와 개발 가능성에 대한 분석을 실시한다.
347B14	지역사회와 관광	Community and Tourism	3	지방자치화에 따른 지역사회의 관광개발도입과 지역사회 전반에 걸친 영향정도를 분석·평가한다. 특히, 지속가능한 지역사회 관광개발을 위한 개발주체간의 상호관계에 관한 연구를 실시한다.

2025학년도 대학원 교과과정

347B15	관광과 문화특론	Special Topics in Tourism and Culture	3	도심 및 비도심 지역에서 발생하는 관광의 문화적 특성에 대한 조사를 실시한다. 특히, 관광자원으로써의 문화적 요소의 역할 및 문화자원 개발, 정책적 이슈, 관광 활동으로 인한 지역문화와 문화유산에 미치는 영향 및 평가에 대한 심도 깊은 이해를 도모한다.
347B16	관광기업경영특론	Special Topics in Tourism Business Management	3	관광산업분야의 경영이론 및 개념, 사례를 통한 경영평가를 실시한다. 특히, 재무 및 시설, 리스크 운영, 노사관계, 인사관리, 직무분석 등의 다양한 기업경영 내부운영에 대한 문제 분석 및 평가에 대한 심도 깊은 연구를 실시한다.
347B17	관광행동특론	Special Topics in Tourist Behavior	3	관광행동에 관한 이론 개발, 선행 연구 분석, 마케팅 적용 등에 대한 이론을 분석한다. 또한, 관광객 행동에 대한 다양한 모델과 패러다임에 대한 분석을 실시한다.
347B18	관광마케팅특론	Special Topics in Tourism Marketing	3	관광기업 및 조직전략수립과 목표달성을 위한 마케팅의 전략수립 및 응용방안에 관한 연구를 실시한다. 특히, 관광기업 마케팅 전략수립 방법론 및 절차 계획, 관광산업 관련 분야의 마케팅 트렌드 연구조사를 실시한다.
347B19	이벤트·축제기획특론	Special Topics in Development&Evaluation of Event&Festival Program	3	축제 및 이벤트에 관한 정치적·사회적 배경 및 영향 요인들을 분석하고, 기획 과정 및 연구, 프로그램 개발 및 적용 가능성을 분석한다.
347C01	레스토랑시설및디자인연구	Study on Restaurant Facilities & Design	3	외식기업의 업종과 업태에 적합한 레스토랑을 시설할 수 있고 디자인할 수 있는 능력을 컴퓨터 시뮬레이션을 통하여 사례별로 분석하고 평가하는 방법을 연구한다.
347C02	메뉴및외식상품개발연구	Study on Menu & Product Development	3	메뉴관리의 체계적 시스템과 이론을 바탕으로 외식산업 현장과 공동으로 커뮤니케이션 기능을 강화하는 외식상품개발을 연구한다.
347C03	식음료원가관리연구	Study on Food & Beverage Cost Control	3	국내외 외식기업 프랜차이즈경영에 대한 성공 및 실패사례를 분석하고, 아울러 프랜차이즈 시뮬레이션을 통하여 프랜차이즈 시스템에 관한 심층적 연구를 한다.
347C04	식품위생관리연구	Study on Sanitation Management	3	식품의 구매와 저장, 생산과 판매의 전 과정을 구체적으로 세분화하여 식품의 위해요소를 사전에 차단하고 중점 관리할 수 있는 관리시스템을 구축할 수 있는 실제방법을 학습한다.
347C05	식품저장관리연구	Study on Food Storage Management	3	식품의 효율적 관리와 저장 및 물리적 분석을 통한 과학적 접근으로 가공방법 시스템 확보와 식품의 반응 작용관계를 중심으로 연구한다.
347C06	주방경영세미나	Seminar in Restaurant Kitchen Management	3	외식기업의 업종·업태에 따라 상품이 생산되는 주방을 효율적으로 경영할 수 있는 방안을 사례중심으로 연구한다.
347C07	외식사업창업연구 I	Study on Restaurant Business Development I	3	외식사업의 컨셉트 정립에서 운영에 이르기까지 창업의 개념과 절차, 방법, 그리고 전략 등에 관한 기본적인 이론학습과 실제사례를 연구한다.
347C08	외식사업창업연구II	Study on Restaurant Business DevelopmentII	3	외식사업의 컨셉트 정립에서 운영에 이르기까지 창업의 개념과 절차, 방법, 그리고 전략 등에 관한 기본적인 이론학습과 실제사례를 연구한다.
347C09	외식산업경영연구	Study on Foodservice Industry Management	3	외식산업에서의 서비스 품질경영의 기법 및 연구방법을 강의하고 토론하여 외식 분야에 적용할 수 있는 서비스 품질 전략에 대하여 연구한다.
347C10	주방시스템분석연구	Study on Kitchen System Installation	3	외식기업의 업종과 업태별로 주방의 구조를 파악하여 시스템적으로 접근할 수 있는 기법을 연구한다.
347C11	외식산업마케팅연구 I	Study on Foodservice Industry Marketing I	3	외식기업을 중심으로 한 마케팅의 원리 및 이론과 개념을 이해하고 효과적인 마케팅 분석, 계획, 실행과 통제의 기술을 습득하는 연구를 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

347C12	외식산업마케팅연구II	Study on Foodservice Industry MarketingII	3	시장조사, 제품가격, 판매촉진 등의 마케팅 도구를 외식산업에 적용함으로써 경쟁이 치열해 지는 외식산업시장에서의 독창적 마케팅 활동을 구축할 수 있는 있도록 연구한다.
347C13	외식산업브랜드전략연구	Study on Brand Strategies in Foodservice Industry	3	외식산업에서 브랜드 역할, 브랜딩 개념, 브랜드 자산의 평가 등과 같은 브랜드전략의 내용을 심도 있게 공부하게 된다. 브랜드에 대한 소비자의 반응을 포함한 다양한 브랜드 경영지식을 습득과 더불어 효과적인 브랜드 경영전략이 무엇인지를 많은 사례를 통해 학습한다.
347C14	외식산업생산운영관리연구	Study on Operations Management in Foodservice Industry	3	본 과목은 운영의 의사결정이 기업에 미치는 영향을 설명하고, 공급사슬이란 관점에서 다기능적 의사결정을 알아보고자 한다. 나아가, 경영학적 이해를 바탕으로 이를 외식산업학에 접목하여 응용한다.
347C15	외식산업원가관리연구	Study on Cost Management in Foodservice Industry	3	식음료의 원가관리 통제를 목적으로 식재료의 구매와 조리, 그리고 소비의 과학적·합리적 연구 관리를 통하여 효율적 원가관리 방법을 연구한다.
347C16	외식산업위생관리연구	Study on Sanitation Management in Foodservice Industry	3	실제 현장에서 사용되고 있는 식품위생관리 프로그램을 사례별로 분석하고 평가하는 방법과 분석과 평가의 결과를 피드백 하는 방법을 연구한다.
347C17	외식산업유통전략연구	Study on Distribution Strategies in Foodservice Industry	3	유통력은 유통촉진을 달성하기 위한 포괄적인 수단으로, 환경적응의 기능을 가지며, 기업이 장차 당면할 전략적 문제나 전략적 기회를 발견하는 기능을 갖는다. 저차 그 규모가 확대되어가는 외식산업 분야에서 경영전략은 고객이 니즈(needs)를 파악하게 하는 전략적인 도구(tool)로서 작용할 수 있으며, 외식업을 둘러싸고 있는 경영환경이 사회의 경제적 환경에 민감하게 반응하여 안정적이지 않고 복잡하며 지속적인 변화를 하는 실정이다. 또한 외식업체가 대처할 수 있는 업체 내부의 자원도 한정되어 있기 때문에 외식산업체는 생존과 지속적인 성장, 이윤을 창출하기 위한 방안을 제시해야 한다. 이에 기업체는 어떠한 핵심역량을 바탕으로 한 유통기법이 요구되는가에 대하여 학습한다.
347C18	외식산업인적자원관리연구	Study on Human Resources Management in Foodservice Industry	3	인적비즈니스의 대표적 분야인 외식산업의 인적자원관리, 인사정책, 인사환경, 직무분석, 교육훈련, 임금과 복리후생, 인간관계, 노사관계와 정부규제 등에 대하여 연구한다.
347C19	외식산업재무관리연구	Study on Financial Management in Foodservice Industry	3	외식기업의 재무분석, 투자분석, 자금조달 방법 등 재무관리에 대해서 이론체계의 탐구와 실제에 관하여 심층적으로 연구한다.
347C20	외식산업조직행동연구	Study on Organizational Behaviors in Foodservice	3	현대산업에 있어서 고객은 일반 제조업과는 달리 서비스라는 특수한 성격을 갖는 상품을 거래한다. 기업의 마케팅 대상인 의사결정자에 영향을 미치는 소비자의 내
347C21	외식산업판매촉진관리연구	Study on Sales Promotion in Foodservice Industry	3	외식산업 분야의 효율적인 마케팅과 촉진수단에 관한 일반적인 이론을 바탕으로 경영성과에 긍정적 영향을 미칠 수 있는 촉진관리 기법을 연구한다.
347C22	외식상품및소비자트렌드연구	Study on Foodservice Products & Consumer Trend	3	외식산업을 포함한 산업분야에서 트렌드 역할, 개념, 트렌드 자산의 평가 등과 같은 트렌드전략의 내용을 심도 있게 공부하게 된다. 트렌드에 대한 소비자의 반응을 포함한 다양한 트렌드 경영지식을 습득과 더불어 효과적인 트렌드 경영전략이 무엇인지를 많은 산업분야의 사례를 통해 학습한다.
347C23	외식서비스경영연구	Study on Restaurant Service Management	3	외식사업에서 고객 중심적이고 고객 지향적인 서비스를 제공하기 위한 서비스의 전략수립에서부터 실천, 결과분석에 이르는 서비스의 체계적 관리에 대하여 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

347C24	외식서비스경영전략연구	Study on Strategies Management for Foodservice Operation	3	글로벌 외식산업환경에서 외식기업이 경영전략을 수립하고 실행하는데 필요한 전략적 사고능력을 키우는 것은 물론 경영전략의 중요한 분석기법을 체계적으로 연구한다.
347C25	외식소비자행동연구	Study on Consumer Behavior in Foodservice Operation	3	현대산업에 있어서 고객은 물론 제조업과는 달리 지미스라는 특수한 '성격'을 갖은 상품을 거래한다. 기업의 마케팅 대상인 의사결정과에 영향을 미치는 소비자의 내적/외적요인을 살펴보고 통제 가능한 마케팅 요인들이 이러한 소비자들에게 어떤
347C26	외식프랜차이즈연구 I	Study on Restaurant Franchising I	3	외식산업에서의 프랜차이즈 개념과 원칙, 프랜차이즈 시스템, 그리고 가맹주와 본사간의 관계와 책임 등 프랜차이즈경영에 관하여 포괄적인 연구를 한다.
347C27	외식프랜차이즈연구II	Study on Restaurant FranchisingII	3	외식산업에서의 프랜차이즈 개념과 원칙, 프랜차이즈 시스템, 그리고 가맹주와 본사간의 관계와 책임 등 프랜차이즈경영에 관하여 포괄적인 연구를 한다.
347C28	조리과학경영관리연구	Study on Food Science Operations	3	식품이 인체에 미치는 영향과 물리적, 생물학적 환경에 따른 맛, 색, 향과 질감을 가진 식품의 관리시스템을 구축할 수 있는 방법을 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
346Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
348Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
348Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

스마트바이오헬스학과

Department of Smart Bio-Health

위치/전화/팩스

창의관 519호

Tel. 051-890-2275

Fax. 0502-600-9289

홈페이지

<http://biotech.deu.ac.kr>

1. 교육목표

국경을 초월한 고부가가치 의료서비스(헬스케어) 이용의 급격한 증가와 관련 산업의 융복합화에 따라 부산지역의 의료 관련 인프라와 산학연관 네트워크의 활용을 통하여 국가 의료서비스산업 경쟁력 강화에 기여하며, 다학제간(생명공학(BT), 정보공학(IT), 나노공학(NT))의 석·박사 전문 인력 양성 및 스마트의료와 바이오헬스 관련 R&D 활성화를 이루고자 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
헬스신소재	동물, 식물, 미생물 등 생명소재를 바탕으로 의약품에 관련된 신약개발은 물론 인체 건강 기능성 식품에 관련된 신소재의 연구 및 개발을 위한 첨단 바이오 기술 개발
바이오신소재	생물체의 구성성분, 기능, 정보를 활용하여 인간에게 유용한 물질을 탐색, 분리, 동정, 합성, 유효성검정 및 안전성 검정을 통한 신소재 개발 및 지식 기반 우수한 인력
분자생물	유전물질인 DNA의 구조와 기능을 중심으로 RNA, Protein으로 연결되는 생물현상을 이해하고 세포내 다양한 기능을 분자수준에서 해석할 수 있는 연구기법을 탐구
생화학	고도 기술 사회가 요구하는 응용 방법을 연구하며 새로운 이론을 창출할 수 있는 능력을 배양하고, 지역 및 국가 사회의 문화 발전에 기여할 수 있는 미래 지향적인
천연물생리활성	천연물에 관한 분석방법, 생합성 과정, 분리, 화학구조 및 물질에 관한 생화학적, 생리학적 활성측면을 연구한다.
스마트바이오IT	융합과학 시대의 대표적인 차세대 과학기술의 핵심 분야로서 미래 산업기술과 성장 동력을 제공할 것으로 다양한 바이오 첨단 분야를 포함하며, 바이오분야와 IT 분

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
남수완	교수	이학박사	생물공정공학	재조합세포 배양공정 최적화, 단백질 과발현·분비 시스템개발
최우봉	교수	농학박사	분자세포생물학	진핵미생물 유전체 구조분석 및 활용

2025학년도 대학원 교과과정

전송종	교수	공학박사	분자유전공학	내열성 효소를 이용한 산업적 응용
이종환	교수	이학박사	면역학, 세포생물학, 바이오신소재	분자면역체계확립 및 면역조절 물질 동정
김연희	교수	공학박사	계농기능공학	계농재구성을 이용한 최적계농구축 및 응용
허만규	교수	이학박사	유전, 계통분류	종 분화과정과 식물 집단구조 및 유전적 다양성 연구
최영현	교수	이학박사	생화학	세포 항상성 신호전달 조절, 항암제 및 항염증제 개발, 천연물생리활성기전 연구
권현주	교수	공학박사	단백질학	단백질 구조 및 발현, 복제 단백질 제어물질 개발

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
857007	단백질공학특론	Advanced Protein Engineering	3	단백질의 기능과 특성을 개선하기 위한 최신 실험기법과 개량 단백질의 산업적 응용에 관하여 연구 검토한다.
857009	분자면역학특론	Advanced Molecular Immunology	3	면역반응의 일반적인 성질과 면역계에 관여하는 세포와 조직의 특성을 규명하고 생체 내에 유입된 항원에 대한 방어 기작으로서의 항원-항체반응과 체액성면역 및 세포성면역에 관하여 연구, 검토한다.
857011	분자세포생물학특론	Advanced Molecular Cell Biology	3	세포의 미세구조 및 그 생화학적 성장과 역할을 통하여 각 세포기관들의 기능을 비교검토하고, 이들이 수행하는 생리기작의 원리와 물질대사, 물질수송 및 에너지 전환론에 관해 고찰한다.
857013	생물공정공학특론	Advanced Bioprocess Engineering	3	현재 산업화 된 미생물 세포 또는 효소, 이의 이용기술의 기본 원리를 습득하고 유용물질 생산과 관련된 주요 고려인자 및 공학적 변수들의 의미와 그 측정법에 관해 고찰한다.
857022	생물신소재공학특론	Advanced Bioactive Materials	3	미생물, 식물, 동물, 해양생물, 곤충 등으로부터 유효 소재를 생물공학적 기법으로 탐색, 동정, 분리, 생산 안전성을 검증하여 인류에 필요한 유용한 소재를 획득하기 위한 연구 및 응용에 관련된 이해의 폭을 넓히는데 주안점을 둔다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
857A01	생리활성물질학특론	Advanced Biological Active Substances	3	미생물이 생산하는 생리활성물질의 종류와 최근 발견된 고부가가치 생리활성물질 및 개발단계의 주요 신물질과 고등생물세포를 이용한 활성검색기법에 관해 연구 검토한다.
857A02	생화학특론	Advanced Biochemistry	3	생명현상의 본질이 되는 생체 구성성분(탄수화물, 단백질, 지질)의 구조와 기능 및 생합성 기작과 생체 에너지대사의 상호관계를 고찰한다.
857A03	세포신호전달	Cell Signaling	3	세포신호전달 과정은 생명현상의 이해뿐만 아니라 암 발생원인, 약물 표적 연구에 없어서는 안 되는 분야이다. 이 과목에서 신호전달의 기본개념, 신호전달유발 생체물질, 세포표면수용체, 정상세포와 암세포의 신호전달 차이, 약물표적신호전달 단계 등을 배운다.
857A04	식품생물공학	Food Biotechnology	3	식품산업에 이용되고 있는 미생물 및 효소의 종류와 그 생화학적 특성, 생체를 이용한 신기능성 식품소재의 개발현황에 대하여 연구 검토한다.

2025학년도 대학원 교과과정

857A05	유전공학특론	Advanced Genetic Engineering	3	유전자 분리기술과 유전자 조작에 필요한 제한 효소, 작용기작, 중합연쇄반응 (PCR), 형질전환법 등의 강의 및 연구발표를 통해 재조합 단백질의 유전공학적 생산기술을 연구 검토한다.
857A06	응용미생물학특론	Advanced Applied Microbiology	3	발효공업, 효소공업, 균체생산 및 유용물질 생산 등 미생물세포를 이용한 최신기술과 응용에 대하여 연구검토 한다.
857A07	인체약리학특론	Advanced Human Pharmacology	3	약물의 생체에 대한 작용, 작용기전, 흡수, 분포, 대사, 배설 및 약물상호작용 등을 강의하여 약물의 임상응용에 관한 기초지식을 습득한다.
857B02	대사공학특론	Advanced Metabolic Engineering	3	생리활성을 지니는 물질을 생산하는 생물체의 대사조절 및 유전자적 조작을 통한 강제대사를 통해 바이오물질생산의 최대화를 이루는 방법과 실례를 학습한다.
857B03	면역조절공학특론	Advanced Immunomodulator Engineering	3	면역반응의 일반적인 성질과 면역계에 관여하는 세포와 조직의 특성을 규명하고 생체에 유입된 항원에 대한 방어 기작으로서의 면역조절 물질에 의한 체액성면역 및 세포성면역에 관하여 알아본다.
857B04	바이오물질생산공학	Biosubstance Production Engineering	3	생리활성을 지니는 미생물 또는 천연물 유래의 바이오물질의 산업적 대량 생산을 위한 생산공정적 방법을 학습한다.
857B07	생물정제공학	Bioseparation Engineering	3	유용 미생물 및 천연물로부터의 생리활성물질을 추출하기 위한 분리, 정제 공정을 물리·화학적 기작을 공학적으로 이해하고 학습한다.
857B12	재조합단백질생산공학	Recombinant Protein Production Engineering	3	기초 단백질화학에서부터 산업화를 위한 cGMP에 이르기까지 재조합단백질 생산에 대한 포괄적 내용을 다룸으로써 단백질 생산 공학 전반에 대한 이론과 산업적 응용에 대한 지식을 습득하고 이를 산업현장에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
857B13	항체공학특론	Advanced Antibody Engineering	3	항체개발과 관련된 항체공학 전반개요, 인간화 항체개발 기술, 항체 치료제 개발 기술 등을 배우며, 항체 치료제의 산업화와 관련해서는 치료용 항체의 개발 및 산업화에 필요한 요소 기술, 세계적 개발 동향, 항체 치료제 시장 및 기술 전망 등에 대해 학습한다.
857C01	분자바이러스학	Molecular Virology	3	병원성 바이러스들의 특징, 생체 침투 및 번식기작을 분자생물학적 관점에서 고찰한다.
857C02	분자발생학	Molecular Developmental Biology	3	주로 동물계에서 일어나고 있는 발생이라는 현상에 대해 그 진행 과정이 어떻게 되는지 알아보기 위해 현대적인 Tool들을 이용하여 아주 세밀하게 분석, 이해하여 현재 급속히 발전하고 있는 생명공학 부문의 발전을 주도하기 위하여 나노 및 신소재를 이용한 분자 융합적 기술을 습득하고 이해한다.
857C03	분자생명공학	Molecular Biotechnology	3	현대생명과학과 정보공학기술의 접목으로 탄생한 생명정보학에 대한 이해와 학습을 통하여 이를 실제 연구 활동에 이용하는 방법을 터득하고자 한다.
857C06	세포배양공학특론	Advanced Cell Culture Engineering	3	생명공학적으로 이용되는 세포들의 배양에 관한 물리·화학적 변수를 최적화하고 이를 응용하여 유용세포들을 대량 배양하는 기술적 방법을 연구한다.
857C07	식물유전공학	Plant Genetic Engineering	3	고등식물의 형질전환에서 비롯된 식물유전공학의 발달과정을 이해하고, 이의 산업적인 측면에서의 활용 및 앞으로의 전망 등에 대해서 다루고자 한다.
857C08	유전체학특론	Advanced Genomics	3	세포내 유전자들의 총체적 분석과 이해를 통하여 최근 각광받는 유전자학 (Genomics)에 대한 연구자적 소양을 함양하여 이의 실제응용에 이르게 한다.
857E06	천연물생리활성세미나	Natural Substance & Bioactive Seminar	3	천연물생리활성분야에서 선정된 주제 또는 최근연구에 대하여 발표 토의한다.
857E08	한방바이오소재학	Oriental Biomaterial Science	3	개발된 신약들의 유기화학적 특성 및 개발과정의 전개를 학습하여 바이오신약 창출을 위한 기초소양을 기른다.

2025학년도 대학원 교과과정

857F21	스마트바이오세미나	Smart Bio Seminar	3	스마트바이오분야에서 선정된 주제 또는 최근연구에 대하여 발표 토의한다.
--------	-----------	-------------------	---	---

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
856Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
858Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
858Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

간호학과

Department of Nursing

위치/전화/팩스
홈페이지

창의관 109호

Tel. 051-890-4256

Fax. 0502-600-9254

<https://nursing.deu.ac.kr/nursing>

1. 교육목표

변화하는 사회의 건강요구에 부응하여 복지사회를 선도할 수 있도록 간호과학의 지식과 기술을 습득, 개발하고 연구능력을 함양하여 간호교육 및 연구와 간호실무 발전에 기여하는 미래 지향적이고 창의적인 간호연구자, 간호교육자 및 전문 간호사 양성에 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
성인간호학	성인대상자의 건강문제를 이해하고 간호중재를 제공할 수 있는 전문간호 지식과 기술, 능력을 배양한다.
모성간호학	여성의 임신, 분만, 산욕 및 부인과 질환의 건강문제를 이해하고 간호중재를 제공할 수 있는 전문간호지식과 기술을 배양하고 여성건강 증진을 위한 체계적 지식적 바
아동간호학	아동의 성장발달 도모 및 건강문제 관리를 위해 전문지식과 기술을 습득하고, 간호중재를 개발하여 간호실무에 적용하는 능력을 함양한다.
지역사회간호학	지역사회 간호의 대상인 개인, 가족, 집단, 조직, 지역사회의 보건문제를 해결하는데 필요한 지식과 능력을 배양한다.
정신간호학	효과적이고 적절한 정신치료와 간호중재를 제공할 수 있는 지식과 기술, 능력을 배양한다.
간호관리학	간호관리 및 간호조직과 인간에 관한 제이론을 학습함으로써 간호현장에서 간호관리자로서의 역할 수행에 필요한 지도성 및 행정기법을 습득하고 간호조직 개선과
한방간호학	한방 간호의 기본적인 이론을 바탕으로 개괄적인 지식을 습득하고 한방 간호의 기초를 마련하여 동양적 사고에 접근하고자 한다.
간호기초과학	자연과학, 인문사회과학, 실용과학과목학습을 통해서 간호실무, 간호연구, 간호교육의 학문적 기반을 구축하는 분야이다.
노인전문간호사 과정	노인간호 전문 지식과 기술을 습득하여 노인간호실무자, 노인간호교육자, 노인간호연구자, 노인건강 관련 전문가 및 팀협동자를 양성함을 목적으로 하는 과정이다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정향미	교수	간호학박사	아동간호학, 노인전문간호사과 정, 한방간호학	청소년 건강증진, 간호중재 개발
김남희	교수	간호학박사	지역사회간호학	건강증진, 보완대체
김명자	교수	간호학박사	간호관리학	간호성과, 간호업무환경, 인적자원관리

2025학년도 대학원 교과과정

김묘성	부교수	간호학박사	성인간호학, 노인전문간호사과정	만성질환자간호, 노인간호, 건강증진
이은숙	부교수	간호학박사	모성간호학, 노인전문간호사과정	여성건강 및 건강증진, 중환자 및 만성질환자 관리, 교수학습법, 대체요법
이연희	부교수	간호학박사	성인간호학	암환자 & 조혈모세포이식, 암경험자, 복용이행, 안전관리
민혜영	부교수	간호학박사	아동간호학	미숙아 간호, 아동과 청소년의 건강증진
이은주	조교수	간호학박사	성인간호학, 노인전문간호사과	노인 및 만성질환자 간호, 건강증진
하이경	조교수	간호학박사	성인간호학	급성기 중증환자간호
양윤이	조교수	간호학박사	간호기초과학, 노인전문간호사과	다약제내성균의 유전, 감염관리, 건강증진, 간호중재 개발
서유진	조교수	간호학박사	정신간호학, 노인전문간호사과	정신 간호, 인지기능장애 노인, 퇴행성 노인질환, 노인 만성질환자
이유미	조교수	간호학박사	성인간호학, 노인전문간호사과	만성질환 노인간호, 삶의 질, 자기관리
이혜진	조교수	간호학박사	성인간호학	e-Health, 알고리즘 개발, 복약이행
이윤지	조교수	간호학박사	성인간호학	급성기 중증환자간호, 건강증진, 생애말기 대상자 관리, 환자 안전, 증상과학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
426001	간호이론	Nursing Theory	3	간호모델을 구성하는 개념간의 논리적이고 체계적인 관계를 분석하고 간호실무, 교육, 연구에의 적용방안을 탐색한다.
426005	전문간호사의 역할 및 정책	Policy & Practice Perspectives of Advanced Nursing Practice	2	한국 건강관리체계에 적합한 임상전문 간호사의 역할을 수립하고, 효과적인 역할 수행을 위한 제반 능력을 학습한다.
426006	병태생리학	Pathophysiology	2	기본적인 질병의 개념을 명확히 파악하고 그 질병의 원인, 발생기전을 생리학적 근거를 바탕으로 이해하여 간호에 실질적 도움이 되도록 응용한다.
426007	약리학	Pharmacology	2	인체 병태생리와 접목하여 약물의 작용과 그 기전을 명확하게 이해하고 질병에 따른 약물의 효과, 적응증, 용법과 용량, 부작용 및 약물 동태, 노인 약물 관리의 요점 등을 주지시킴으로써 임상에 그 활용을 충분히 할 수 있도록 임상약리의 이해에 중점을 둔다.
427001	간호교육론	Teaching and Evaluation in Nursing Education	3	간호교육자의 역할과 기능을 학습하기 위하여 교수이론의 개념체계를 이해하고, 이를 간호현장에 적용하여 평가하는 방법에 대해 학습한다.
427002	간호통계학	Nursing Statistics	3	간호연구에 적용되는 각종 통계분석 기법을 학습한다.
427003	간호연구방법론	Nursing Research	3	연구방법론에 대한 이해력과 비판력을 습득하고, 이를 바탕으로 간호학 연구논문 작성에 필요한 지식과 기술을 익히기 위해 연구문제 진술, 문헌고찰, 연구 설계, 표본추출, 자료수집 및 분석방법에 대해 학습한다.
427004	상급건강사정및실습	Advanced Physical Examination : Theory & Practice	3	노인 병태생리와 노화과정에 대한 지식을 기초로 하여 노인의 신체, 인지, 사회, 심리적 건강상태 및 일상생활 기능을 포괄적이고 체계적으로 평가하고 건강문제를 감별 진단하는 지식과 기술을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

428001	간호과학철학	Philosophy of Nursing Science	3	간호이론, 실무, 연구의 바탕이 된 철학 사조와 과학철학의 발전과정 및 간호학에 미친 영향을 학습한다.
428002	간호이론개발	Nursing Theory Development	3	간호실무, 교육, 이론의 기본 영역과 개념 분석, 이론적 가설의 구성, 이론 구조의 구축을 학습한다.
428003	양적간호연구	Quantitative Approaches to Nursing Research	3	양적 연구의 특성, 종류 및 단계를 이해하고, 이를 바탕으로 양적 간호연구 논문을 분석 및 검토하는 과정을 통해 양적 간호연구를 평가할 수 있으며, 간호현상에 대한 양적연구 접근을 할 수 있는 역량을 습득한다.
428005	질적간호연구	Qualitative Nursing Research	3	질적 연구의 배경철학과 기본 가정 및 전통적인 질적 연구방법의 절차와 기법에 대한 이해를 바탕으로 간호 분야의 질적 연구를 분석 평가하고 질적 연구를 실천하는 역량을 습득한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
426G03	경혈학	Acupuncturdgical Point	3	인체의 생명유지에 중요한 각 조직과 기관들의 유기적 관계를 이해하고, 경혈부위, 취혈, 주치 등에 대한 지식을 바탕으로 간호현상에 적용하는 능력을 기른다.
426G04	양생과 조양간호학	Oriental Nursing of food and Regimen	3	질병예방을 위하여 질병의 내인을 제거하여 자기 몸을 관리하도록 하는 양생과 자기 몸을 관리하는데 도움을 주는 조양의 여러 가지 방법을 습득하여 임상에 적용한다.
426G07	한방재활간호	Oriental Rehabilitation Nursing	3	한의학적 접근을 통하여 인체기능의 재활과 관련된 기본적인 지식과 기술을 습득하고 임상과 지역사회에 적용함으로써 질적으로 삶을 증진시키고 사회적 복귀를 위한 도움을 제공한다.
426G08	한방체질간호학	Oriental Four Constitutions Nursing	3	대상자의 생리와 심성을 이해하고, 개인의 독특한 체질적 특성에 적합한 간호중재를 적용할 수 있다. 이를 위해 사상체질의 성정론과 사상생리, 사상변증, 사상약리 및 사상체질별 양생의 차이를 학습한다.
426I03	노인질환관리 I	Geriatric Nursing I	2	주요 노인질환(호흡기계,순환기계,소화기계,비뇨생식기계,내분비계)의 병리기전, 치료 및 간호의 최신 동향을 바탕으로 노인건강문제 해결을 위해 필요한 전문 지식과 기술을 습득한다.
426I04	노인질환관리II	Geriatric NursingII	2	근골격계, 신경계, 피부감각계, 여성생식기계의 주요 노인성 질환과 노인 정신질환의 병태생리와 최신 치료에 대한 지식에 근거하여, 급성기와 만성기 및 재활단계의 노인에게 건강사정, 진단, 처방 및 중재를 통해 건강문제를 해결하는데 필요한 노인 전문 간호 지식과 기술을 학습한다.
426I13	노인건강증진실습	Practicum in Elderly Health Promotion	2	가정 및 지역사회 건강관리 기관에서 건강관리와 일상생활 돌봄을 받는 노인에게 간호과정을 적용하여 질병예방, 건강문제 관리 및 건강증진을 도모하는 한편 노인 건강관리 프로그램을 개발, 적용 및 평가하는 능력을 실습한다.
426I16	노인전문간호총론과건강증진	Introduction to Advanced Gerontological Nursing and Health Promotion	2	웰빙(wellbeing)에서 웰다잉(well-dying)에 이르는 연속선상에서 노인 간호 대상자(노인, 가족, 지역사회)의 특성과 변화를 이해하고, 노화이론과 건강증진 이론에 근거한 건강증진 전략을 기획·평가함으로써 노인전문간호사의 역할을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

426I17	노인장기요양관리 I	Management of Long-Term Care I	2	연속보호 체계형 노인주거환경(Continuing Care Retirement Community, CCRC)과 재가노인복지시설에서의 노인복지서비스 전달체계를 이해하고 노인장기요양산업의 현황 및 실태를 파악하며, 다양한 형태의 노인복지시설 관리자로서의 역할을 함양하기 위해 노인장기요양산업과 관련된 구체적인 법적 근거, 시장분석과 마케팅 전략 및 시설운영기법의 실재를 학습하고, 창업계획안을 수립한다.
426I18	노인장기요양관리II	Management of Long-Term Care II	2	역업자들이 질적으로 수준 높은 전문간호를 중재할 수 있는 역량을 갖추기 위해 장기요양 대상자의 다양한 신체적, 인지적, 사회적 요양문제를 확인하고, 이를 해결하기 위한 전문간호중재를 계획하는 한편, 요양급여 범위 내에서 가용한 서비스 자원을 구성하는 케어플랜을 설계할 수 있는 내용을 포함한다. 또한 이 교과목에서는 국내외 치매 관련 정책을 이해하고, 지역사회로부터 가용자원을 발굴하여 대상자가 지속적으로 활용할 수 있도록 연계함은 물론 대상자 관리에 필요한 사항을 가족과 요양보호사에게 교육하고 상담하고 협동하는 등의 확장된 전문간호사의 역할을 학습한다.
426I19	노인질환관리실습 I	Practicum in Geriatric Nursing I	2	영양·대사장애, 산화장애 및 배뇨·성기능장애(소화기계, 내분비계, 호흡기계, 순환기계, 소화기계, 비뇨기계, 남성생식기계)를 가진 노인을 대상으로 건강요구를 사정 및 진단하고, 치료적(의학적, 간호학적) 중재를 적용하며, 그 결과를 평가하는 과정을 통해 노인전문간호사의 역할을 습득한다.
426I20	노인질환관리실습II	Practicum in Geriatric Nursing II	2	근골격계, 신경계, 여성생식기계, 피부·감각기계의 노인성 질환과 노인 정신질환으로 입원한 급성기와 만성기 및 재활단계의 환자를 대상으로 건강사정, 진단, 처방, 중재를 적용하고 평가하여 새로운 노인 질환관리 전략을 개발하고 실증적 노인 질환 연구를 수행한다.
426I21	노인장기요양관리실습 I	Practicum of Long-Term Care Management I	2	연속보호체계형 노인주거환경과 재가노인복지시설 형태로 운영되는 노인복지시설의 구조와 기능을 확인하고, 효율적인 경영으로 질 높은 간호서비스를 제공할 수 있는 관리자로서의 역량을 강화하며, 노인복지시설 창업계획과 마케팅 전략을 수립할 수 있는 실무능력을 습득한다.
426I22	노인장기요양관리실습 II	Practicum of Long-Term Care Management II	2	재가 혹은 요양시설에 입소한 대상자의 다양한 신체적, 인지적, 사회적 요양문제를 확인하고, 이를 해결하기 위해 요양급여 범위 내에서 가용한 서비스 자원을 구성하는 케어플랜을 설계한 후, 질적으로 수준 높은 전문간호를 중재할 수 있는 실무능력을 습득한다.
427A01	상급성인간호학세미나	Seminar in Advanced Adult Nursing	3	건강문제(영양 및 대사장애, 산화장애, 운동장애, 인지 및 지각장애, 배뇨 및 생식장애)를 가지고 있는 성인기 대상자의 치료, 간호현황 및 최신 연구동향 분석을 통해 성인 대상자의 간호문제 해결을 위한 최선책을 검토한다.
427A05	종양간호특론	Advanced Oncology Nursing	3	종양의 병태생리, 종양의 전통적 관리와 종양관리의 최신 동향, 종양 환자의 건강문제 간호에 관한 지식과 기술을 학습한다.
427A06	재활간호특론	Advanced Rehabilitation Nursing	3	성인기와 노년기의 퇴행성 질환과 외상 대상자의 재활 원리, 건강문제 평가, 건강문제별 재활기법, 재활 간호 중재에 관한 지식과 기술을 학습한다.
427A07	만성질환자간호특론	Advanced Nursing Study for Chronic Illness	3	만성질환과 관련된 간호개념, 공통건강문제와 증상관리의 원칙을 이해하고, 이를 바탕으로 만성질환자의 건강문제를 해결할 수 있는 간호중재법을 학습하며, 만성질환자간호와 관련된 최신경향 및 연구동향을 검토한다.

2025학년도 대학원 교과과정

427A09	성인건강교육 세미나	Seminars on Adult Nursing Education	3	성인기의 주요 건강문제, 요구 및 장애와 관련된 건강관리 및 질병 예방의 측면에서 문제해결을 위한 교육적 접근 방법과 교육 내용 및 효과적인 매체 등 교육 관련 전략을 살펴본다. 근거기반 간호실무 영역에서 교육중재의 효과를 분석하고 토의를 통해 임상간호실무 및 연구에 적용할 수 있는 과학적 방법을 모색한다.
427A10	급성중증환자간호특론	Advanced Critical Care Nursing	3	악화징후를 나타내는 급성 중증 환자간호에 필요한 전문적 지식을 습득하고, 근거기반 간호실무를 제공하기 위한 방안을 모색한다.
427B02	지역사회건강증진프로그램개발	Community Health Promotion Program Development	3	인간이 건강을 유지 증진하고 질병을 예방하는데 필요한 지식, 태도, 기술의 이해와 아울러 대상자가 건강한 생활습관을 실천하도록 행위변화를 가져오기 위한 개인적 차원과 사회적 차원에서의 건강증진 프로그램을 개발하고 이를 적용한 후 그 효과를 평가하는 능력을 습득한다.
427B03	지역사회건강문제세미나	Community Health Seminar	3	지역사회간호의 대상인 개인, 가족 및 지역사회의 건강문제를 분석하고 지역사회실무 접근 및 관리방법을 습득하여 보건관리자로서의 효율적인 리더십을 배양한다.
427B04	지역사회간호정책세미나	Seminar in Community Health Nursing and Policy	3	우리나라 보건의료정책의 주요 과제를 이해하고 고위험, 고비용, 보건의료자원의 과잉 이용 대상자를 중심으로 비용-효과적인 관리접근에 필요한 간호지식과 기술을 학습한다.
427B06	상급지역사회간호학	Advanced Community Health Nursing	3	지역사회간호의 대상인 개인, 가족, 집단, 조직, 지역사회의 건강문제 해결과 보건 전문가로서의 능력을 함양하기 위한 전문지식과 관리능력을 습득한다.
427C01	상급모성간호학세미나	Advanced maternity nursing Seminar	3	최근 연구경향을 통하여 임부, 산부, 산욕부 및 태아 발달의 정상적인 생리과정과 병리적 현상을 이해하고, 과학적 지식을 임상에 적용하는 능력을 기른다.
427C02	고위험모성간호학	High risk maternity nursing	3	임신, 분만, 산욕기 동안에 신체적, 정신적, 심리적, 영적, 사회적 위험문제가 합병된 임부, 산부, 산욕부 및 태아의 합병증을 예방하고 최소화하여 성공적인 임신, 분만, 산욕의 과정을 경험하도록 체계적인 관리와 질적 간호능력을 기르고, 최근의 경향을 연구를 통하여 학습한다.
427C03	여성건강과간호	Women health nursing	3	여성의 생의 주기 동안에 경험할 수 있는 여성 건강과 관련된 문제를 파악하여 문제를 해결하는 능력을 키우고 여성건강증진을 위한 체계적인 지식적 바탕을 마련한다. 또한 여성과 관련된 건강문제를 여성학적 관점에서 이해하고, 관련된 요인을 분석하여 여성건강증진을 위한 연구의 방향을 모색한다.
427C06	여성의성건강세미나	Seminar on Women's Sexual Health Issues	3	여성의 생의 주기 동안에 경험할 수 있는 여성 생식기 및 성역할과 관련된 문제를 파악하고 문제를 해결하는 능력을 키우며, 성과 관련된 건강문제를 분석하여 연구의 방향을 모색한다.
427C07	중환자간호세미나	Seminar in Advanced Critical Care Nursing	3	중환자 간호개념 및 공통건강문제를 이해하고, 이를 바탕으로 중환자의 건강문제를 해결할 수 있는 간호중재법을 학습하며, 중환자 간호와 관련된 최신 경향 및 연구동향을 검토한다.
427D01	상급아동간호학세미나	Seminar in Advanced Child Health Nursing	3	고위험 신생아, 영유아 및 학령기 아동과 가족의 건강증진과 건강문제 관리를 위하여 전문적 지식을 습득하고 최신 간호중재방안을 논의하여 간호실무에 적용한다.
427D02	청소년간호학특론	Advanced Nursing Care in Adolescents	3	청소년의 건강증진과 건강문제를 관리하기 위하여 전문적 지식을 습득하고 최신 간호중재방안을 연구하고 논의하여 간호실무에 적용한다.

2025학년도 대학원 교과과정

427D03	아동발달과간호	Child Development and Nursing	3	아동의 신체적, 인지적, 심리사회적, 언어의 성장발달을 도모하고 건강문제를 관리하기 위하여 성장발달 이론을 이해하고 건강문제의 사정 및 간호중재방안을 연구하여 간호실무에 적용한다.
427D04	아동재활간호	Child Rehabilitation Nursing	3	재활대상자인 아동과 가족의 건강증진과 건강문제를 관리하기 위하여 아동재활에 관한 전문적 지식을 습득하고 최신 간호중재방안을 연구하여 간호실무에 적용한다.
427D05	부모자녀건강간호학	Parent-Child Health Nursing	3	아동과 가족의 건강증진과 건강문제를 관리하기 위하여 아동과 가족에 관한 이론, 건강사정, 간호중재방안 등을 연구하고 논의하여 간호실무에 적용한다.
427E01	상급간호관리학세미나	Advanced Nursing Management Seminar	3	전문간호의 산출과 효율적 관리를 위해 관련이론 및 지식을 습득하고 이를 실제 간호관리 실무에 적용하며 관련 당면 문제 및 대책을 모색한다.
427E03	간호지도자론	Nursing Leaderships	3	개방체계인 간호조직 내에서 효율적인 지도자로서 역할수행에 필요한 관련 이론 및 기술을 습득한다.
427E04	간호마케팅	Advanced Nursing Management	3	질적 보건의료 서비스를 받고자 하는 소비자들의 요구 증대와 비용 절감이라는 상충적인 문제를 해결할 수 있는 방안으로 마케팅 개념을 간호 서비스에 접목할 수 있는 방법을 모색한다.
427E05	의사결정론	Theory of decision making	3	관리의 중심부에 있고 관리 목표를 달성하기 위한 합목적적, 합리적 방법을 모색하고 결정하는 정신적 과정인 의사결정에 관한 제반 이론을 습득하고 적용에 대해 논의한다.
427E06	간호조직행위론	Organizational Behavior in Health Care	3	간호조직과 인간에 관한 제 이론을 개인, 집단, 조직 전체의 관점에서 고찰하고 효율적이고 바람직한 방향으로의 간호조직 개선에 응용한다.
427F01	상급정신건강간호이론과실무모델	Advanced Psychiatric Mental Health Nursing Theories and Practice Models	3	정신건강관련 이론 및 최신의 연구동향을 파악하여 효과적인 정신건강간호모델을 적용, 발전시킬 수 있는 능력을 함양한다.
427F02	개인정신건강간호	Individual Psychotherapy	3	효과적이고 적절한 개인정신 치료 및 간호중재를 제공할 수 있는 지식과 기술능력을 배양한다.
427F03	집단정신건강간호	Group Psychotherapy	3	집단과 가족을 대상으로 효과적이고 적절한 정신치료와 간호중재를 제공할 수 있는 지식과 기술, 능력을 배양한다.
427F07	지역사회정신건강증진및이슈	Mental Health Promotion and Health Issues in Community	3	치매, 만성정신질환, 알코올 및 약물남용, 위기상황 등 지역사회에 현존하는 정신건강에 관한 정신건강회복에 관한 문제를 관리할 수 있는 능력을 배양한다.
427H01	간호정보학	Advanced Nursing Informatics	3	정보관리 지식과 기술을 바탕으로 간호정보를 관리하는 각종 체계와 기법을 습득, 개발한다.
427H02	건강증진론	Health Promotion	3	건강증진의 중요한 기본 원리를 이해하고 포괄적인 건강증진 프로그램을 설계 및 개발하고 수행, 평가할 수 있는 능력을 갖는다.
427H03	간호중재론	Nursing Interventions	3	대상자의 건강증진과 건강문제를 관리하기 위하여 간호학에서 사용되는 간호중재를 이해하고 분석하여 효율적인 간호중재 방안을 개발하고 활용한다.
427H05	상급병태생리학	Advanced Pathophysiology	3	성인, 아동, 모성, 지역사회 간호현장에서 간호중재를 필요로 하는 건강문제의 병리적 과정, 발현 증상과 징후, 중재 방안을 학습한다.
427H06	건강문제진단	Differential Diagnosis	3	성인, 아동, 정신, 지역사회 간호 현장에서 발생하는 건강문제의 감별 진단에 적용하는 건강평가도구의 신뢰도와 타당도를 평가하고, 현장에서 효율적으로 적용할 수 있는 건강문제 평가 도구를 개발한다.

2025학년도 대학원 교과과정

427H07	인간행동과학	Human Behavioral science	3	인간의 개인적 집단적 행동에 관한 일반적 이론을 이해하고 이를 바탕으로 다양한 인간행동을 측정하고 연구할 수 있는 능력을 함양한다.
427H08	간호이슈	Nursing Issues	3	역동적인 보건의료 환경 속에서 발생하는 국내·외 간호 쟁점 및 이에 관한 창조적 대처방안을 탐구하고 간호의 발전 방향을 모색한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
426Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
428Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
428Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

임상병리학과

Department of Clinical Laboratory Science

위치/전화/팩스
홈페이지

의료보건관 310호
<http://cls.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2680

Fax. 0502-600-9255

1. 교육목표

임상병리학과는 생명과학과 보건과학이 융합된 학문으로 의생명과학을 응용한 첨단 진단 기술을 이론 및 실기를 통해 이해하고, 진취적인 연구와 탐구를 통해 첨단 생명과학과 보건과학 분야를 선도할 수 있는 전문적 지견과 기술을 겸비한 전문가 양성에 교육 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
임상병리학	기초, 응용 및 생명과학이 통합된 임상병리학과는 하루가 다르게 발전하고 있고, 이러한 첨단 진단 기술을 이해하기 위해서는 특성화되고 전문화된 교육 과정이 필요하다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정경태	교수	이학박사	분자진단학, 면역학	분자진단학, 면역학, 면역혈청학 세포생물학, 미생물학
염종화	교수	이학박사	임상미생물학	임상미생물학, 항균제내성학, 분자생물학, 항균제내성기전, 다제내성균역학, 새로운 항균제 개발 및 평가
현경예	교수	이학박사	임상혈액학, 임상생리학	실험동물을 이용한 다양한 내외적인 자극이 생리에 미치는 영향연구 천연물이 인체변화를 나타내는 메카니즘의 연구
임용	부교수	약학박사	임상화학	혈관질환(동맥경화) 예방 또는 치료 물질 개발
박충무	부교수	이학박사	조직병리학	조직병리학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
896002	의기계학특론	Advanced Biomedical instrumentation	3	인체 내에서 발생하는 전기적 또는 생리적인 변화를 데이터로 분석처리 하는 기법을 연구하는 학문으로 생리학과 생물학 그리고 공학 분야의 이론적인 교육과 함께 현실적인 문제를 해결할 수 있는 구체적인 방법론의 연구

2025학년도 대학원 교과과정

896003	조직학특론	Advanced histology	3	인체 4대 조직의 조직학적 및 미세 구조적 특징과 기능을 익히고 질환에 따른 조직학적 변화에 대하여 심층적으로 이해한다.
896005	최신진단검사의학	Current Laboratory Medicine	3	인체로부터 채취한 검체에서 분자 및 세포성분을 검사함으로써 질병의 선별, 조기 발견, 진단과 질병의 진행, 치료 및 예후 판정의 원리를 공부하는 학문으로서, 진단검사 방법 및 원리, 질병 발생 메카니즘과 병인론을 토의한다. 또한, 기초의과학과 IT 기술의 발달에 따라 새롭게 개발되는 최신 진단방법에 대한 이론 및 적용을 공부하여 최신 임상경향을 습득하며 새로운 진단방법의 개발에 대한 이론적 지식을 발전시킨다.
896006	항균제내성학특론	Advanced Antimicrobial Agents Resistance	3	상급 수준의 임상 미생물에 대한 항균물질의 종류, 구조, 작용기전 등을 이해하고 항균제내성 종류, 내성기전, 전파 방법 및 검출법 등을 연구하며 항균제내성 기전 분석에 필요한 이론 및 기술의 이해와 연구할 수 있는 능력을 함양한다.
896007	IT-헬스케어특론	Advanced IT-Healthcare	3	인구 고령화와 만성질환 확산 문제 해결 및 의료비 절감은 물론 국민의 건강관리 에 실질적인 도움이 될 IT-Health에 대해 소개하고, 앞으로의 연구를 위해 IT-health 분야의 논문과 문헌을 통해 최근의 주된 관심사와 연구주제를 다룬다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
896A04	면역혈청학특론 I	Current Topics in Immunoserology I	3	인체의 방어기전에서 면역에 관여하는 세포의 종류와 기능, 방어기전의 결과 혈청학적 진단방법에 대해 공부한다.
896A05	면역혈청학특론 II	Current Topics in Immunoserology II	3	인체에서 일어나는 주요 면역질환에 대한 임상적 증상 및 진단, 치료에 대한 최신 지식을 혈청학적 진단방법으로 연구한다.
896A06	병리학특론	Advanced pathology	3	인체에서 발병하는 여러 질환의 병리학적 기전, 원리를 기초로 주요 질환을 개별적으로 소개하고 원인에 대해 심층적으로 이해한다.
896A11	분자진단학특론 I	Current Topics in Molecular Diagnostics I	3	인체 유전자 해독과 더불어 분자생물학적 기술이 임상진단에 응용되면서 개인별 맞춤형 진단에 대한 가능성이 도래하였다. 임상적 분자진단을 위한 분자생물학, 분자생물학 기술에 대해 공부하고 유전적 질병의 원인에 대해 학습한다.
896A12	분자진단학특론 II	Current Topics in Molecular Diagnostics II	3	분자진단학특론 I의 학습을 바탕으로 인체에서 일어나는 주요 질환의 임상적 증상 및 진단, 치료에 대한 지식을 분자수준에서 연구하며, 임상적 각종 질병의 진단을 위한 분자진단 방법에 대해 공부한다.
896A13	약리독성학	Pharmacology & Toxicology	3	약효 및 독성 평가에 대해 이해하고 이에 대한 작용기작을 규명하는 방법을 통해 약물 개발연구를 소개한다.
896A14	약물효능검색특론	Theory of Effect Screening Method	3	약물 또는 신물질의 효능을 in vitro와 in vivo 상에서 검색하는 방법에 관하여 현존하는 질환 동물모델, 유효한 검색방법, 지표, 통계처리 등에 대해 전반적으로 설명한다.
896A15	임상기기분석화학특론	Special Topics in Clinical Instrumental Analytical Chemistry	3	질병 진단 및 biomarker 연구를 위한 최신 분석기기 소개 및 분석방법의 기본원리, 적용 등을 소개한다.
896A18	임상생화학특론	Special Topics in Clinical Biochemistry	3	임상적 의의를 가지는 항상성 현상을 생화학적으로 논의하고 최근 분석방법에 의한 임상적 진단에 대해 소개한다.
896A19	임상화학특론	Special Topics in Clinical Chemistry	3	임상화학검사에서 이루어지고 있는 여러 임상적 biomarker들에 대해 새로운 기기를 이용한 최신측정방법 등을 소개한다.

2025학년도 대학원 교과과정

896A21	줄기세포연구의최신동향	Current topics on stem cells	3	줄기세포의 정의, 특성 및 분화과정을 전반적으로 학습하고 최근의 연구동향에 대해 소개한다.
896A32	그람음성세균학특론 I	Advanced Gram-negative Bacteriology I	3	병원성 그람음성세균의 특성과 병원성 유발 인자 등을 이해하고 병리적 특성과 항균제내성 기전, 항균제계열별 내성종류, 검출법 및 역학에 대한 이해와 연구 주제
896A33	그람음성세균학특론II	Advanced Gram-negative BacteriologyII	3	병원성 그람음성세균의 특성과 병원성 유발 인자 등을 이해하고 병리적 특성과 항균제내성 기전, 항균제계열별 내성종류, 검출법 및 역학에 대한 이해와 연구 주제를 다룬다.
896A34	임상면역학특론	Current Topics in Clinical Immunology	3	생물의학의 한 분야인 면역학은 세포생물학과 분자생물학과와의 융합으로 더욱 복잡한 학문으로 진보하고 있다. 면역과 관련된 신호전달 메카니즘, 질병원인 메카니즘, 면역질환으로 인한 방어 메카니즘에 대한 변화에 대한 최신 연구경향을 학습하며, 면역계의 생리학적인 특성 뿐만 아니라 건강과 질병 상태 하에서 면역 반응에 대해 학습한다.
896A35	분자세포생물학특론	Current Topics in Molecular Cell Biology	3	세포생물학 측면에서 임상적 진단에 응용되는 생명현상의 기본 원리를 분자수준과 세포수준에서 이해하고, 질병과의 연관성 및 진단에 대해 학습한다. 이를 바탕으로 진단과 치료 방법의 가능성에 대해 연구한다.
896A36	분자조직병리학특론	Advanced molecular histopathology	3	최근 진단의 중요성이 점차 증대되고 분자조직병리학의 진단 원리와 방법에 대해 이해하고 최신 연구동향을 소개한다.
896A37	임상생리학특론	Advanced Clinical Physiology	3	인체의 생리학적 현상을 첨단의학공학 장비로 검사하여 질병발생의 근원적 원인과 기전을 규명하고 차후 치료에 도움이 되는 가이드라인을 제시한다.
896A38	지혈응고학특론	Advanced Hemostasis & Coagulation	3	지혈응고기전과 지혈에 관여하는 인자들의 특성, 응고기전 응고인자들의 특성, 구조, 섬유소용해계, 분자유전학적 특이성에 대하여 강의 한다.
896A39	천연물분석특론	Advanced herbal medicine analysis	3	천연물을 이용해 각종 생리활성물질의 특성을 이해하고 새로운 의약품개발을 위한 후보물질 또는 선도물질로 이용할 수 있는 유효성분들을 규명하고 과학적 규격화의 접근방식을 연구한다.
896A40	혈액종양학특론	Advanced Hemotological Oncology	3	현대사회에서 발생하는 혈액학적 악성종양 및 백혈병의 발생기전, 발생원인, 세포분화, 분자생물학적 특성, 치료 등에 관하여 강의 한다.
896A41	혈액학특론	Advanced Hematology	3	혈구세포들의 영양자단, 골수구조, 조혈세포의 분화, 분할, 생육 등에 관한 세포의 형태학적 특성과 각 세포들의 기능, 세포형태학적 분류 질환 시 혈구들의 신호학적 작용기전에 관하여 강의 한다.
896A42	그람양성세균학특론	Advanced Gram-positive Bacteriology	3	병원성 그람양성세균의 특성과 병원성 유발 인자 등을 이해하고 병리적 특성과 항균제내성 기전, 항균제계열별 내성종류, 검출법 및 역학에 대한 이해와 연구 주제를 다룬다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
896Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

식품영양학과

Department of Food & Nutrition

위치/전화/팩스
홈페이지

의료보건관314호 Tel. 051-890-1588
<https://deuhome.deu.ac.kr/food/index.do>

Fax. 0502-600-9261

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

식품영양학과는 식품영양학 분야의 이론과 새로운 응용방법을 체계적으로 교육·연구함으로써 인체영양 및 식품 처리 과정의 제반 문제점을 분석하고 그 해결방안을 제시하여 진보된 과학적 지식을 창출함으로써 국민보건 향상에 기여할 식품영양학 분야의 고급인력을 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
식품화학	식품의 일반 및 특수성분의 화학적 성질 및 분석방법을 연구, 응용하며 식품성분과 기능성에 관해서 연구한다.
영양학	영양소의 대사와 기능성 물질에 관한 생화학적, 생리학적 측면을 연구하고, 대사성 질환의 효과적인 예방과 관리를 목적으로 하는 식이효과를 연구한다.
식품미생물학	미생물의 유익한 측면과 유해한 측면을 이해하고 식품산업에서의 미생물 응용 및 관리방안(발효, 제어, 기능성, 품질관리 등)에 대하여 연구한다.
임상영양사과정	영양소 대사 이상과 질병의 병태생리학 관계를 이해하고, 환자나 일반인에게 질병치료 및 예방을 위한 체계적인 임상영양서비스를 제공하는 전문 보건인력을 양성한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
임화재	교수	이학박사	임상영양학	인체 내 비타민, 무기질 대사
황혜진	교수	이학박사	영양생리	기능성영양물질의 체내 대사 및 생리 연구
현숙경	교수	이학박사	천연물화학	생리활성물질분리 및 활성평가
이지연	조교수	이학박사	식품미생물	식품미생물, 식품위생 및 안전성 평가
장혜림	조교수	이학박사	식품화학	식품화학, 생리활성물질의 분리 및 정제

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
446001	생화학	Biochemistry	3	생체분자의 구조와 대사 및 에너지 생성, 효소의 작용기전을 이해하고, 유전정보의 발현 및 세포간의 교신을 통한 대사조절 기작을 학습한다.
446003	식품화학특론	Advanced Food Chemistry	3	식품성분의 화학적 성질 및 분석 방법, 가공과 저장 시에 일어나는 화학적인 변화를 다룬다.
446005	생물통계학	Biostatistics	3	식품영양학 분야의 연구 설계와 자료 및 실험결과의 분석에 관련된 통계학적인 방법론을 배운다.
446006	고급영양이론	Advanced Nutrition Theory	3	임상영양에 적용되는 영양소의 소화, 흡수, 기능 및 대사과정을 이해하고 영양소 대사이상과 질환의 연관성을 파악하여 영양관리에 적응하는 능력을 기른다.
446007	병태생리학	Pathophysiology	3	각종 질환의 기전, 발병원인, 증상 등에 대한 개념을 이해하고 영양치료 대상자를 평가하고 진단하는 기술을 습득한다.
446008	식품미생물학특론	Advanced Food Microbiology	3	식품과 관련한 미생물에 대한 생육 조건, 생리, 특성 등을 이해한다. 또한 식품미생물과 관련하여 국제학술지, 정부기관 보도자료 등을 통해 최신 연구동향을 파악한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
446A03	식품성분반응론	Food Components Interaction	3	식품을 가열하거나 저장하는 사이에 일어나는 식품 성분간의 작용 및 영양소의 변화를 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

446A04	식품과 향미	Food Flavor Chemistry	3	향미의 종류 및 특성, 식품의 가공 및 처리시의 향미의 형성, 변패 및 보존에 관련된 원리와 이들을 분석하는 방법을 공부한다.
446A07	식품관능검사	Sensory Evaluation of food	3	식품의 여러 가지 특성을 사람의 감각 기관을 통하여 평가하는 기본 원리를 이해하고 관능검사를 수행하는데 필요한 검사자들의 훈련, 시료 준비 방법, 검사실의 조건 등에 대해 공부한다.
446A09	분자생물학	Molecular Biology	3	생체에서 일어나는 화학반응을 분자수준에서 이해하고, 유전물질의 구조와 기능 및 유전자 발현 기작을 학습한다.
446A10	식품학세미나	Food Science Seminar	3	식품학 및 식품화학 분야에서 선정된 주제 또는 최근에 연구되고 있는 중요한 논제들을 소개하고 토론한다.
446A13	기능성식품학	Functional Foods	3	건강기능식품의 정의 및 현황, 기능성 소재의 종류 및 작용기작 등 기능성소재 및 식품에 관한 전반적인 과학적 지식을 학습한다.
446A14	식품분석학특론	Advanced Food Analysis	3	식품의 일반성분 및 특수성분 등 다양한 물질의 정량적인 분석 방법을 연구하며, 분석 원리에 대해 학습한다.
446B02	영양조사 및 평가법	Nutrition Survey & Evaluation	3	개인과 지역사회의 영양 상태를 조사하고 평가하는 방법에 대해 소개하고, 최근의 연구접근방법 및 연구결과의 검색을 통해 조사의 계획과 수행절차에 관한 적응능력 향상을 도모한다.
446B03	영양과 성장발달	Nutrition in Growth and Development	3	신체적, 정신적으로 성장을 하는 유아기, 청소년기 및 임신기의 영양 문제를 연구하여 인체가 올바른 성장 발달을 하도록 한다.
446B04	인체영양생리학	Nutrition and Human Physiology	3	영양과 건강상태와의 관계에 초점을 두고 인체가 항상성을 유지기 위해 보이는 여러 신체 기능을 이해하며, 소화와 흡수, 대사와 에너지균형, 순환, 배설, 생체보호기전 및 신경과 호르몬에 의한 조절기작 등의 기능을 파악한다.
446B05	영양과 노화	Nutrition & Aging	3	노화과정과 관련된 요인을 이해하고, 영양이 노화기전에 미치는 영향을 연구함으로써 노인의 사망률과 질병이환율에 미치는 영양의 역할을 알아본다.
446B07	영양학세미나	Nutrition Seminar	3	영양학 분야에서 선정된 주제 또는 최근에 연구되고 있는 중요한 논제들을 소개하고 토론한다.
446B08	탄수화물과 지질영양	Carbohydrate & Lipid nutrition	3	탄수화물과 지방에 관련된 최신 정보를 문헌을 통해 알아보고 한국인의 탄수화물, 지방 섭취 현황과 관련된 영양문제를 다룬다.
446B09	단백질영양	Protein Nutrition	3	단백질과 아미노산의 체내 기능, 소화 흡수 및 대사와 다른 영양소와의 상호작용과 이에 관련된 최근의 영양 문제를 다룬다.
446B10	영양과 면역	Nutrition & Immunity	3	영양소 및 영양상태가 면역 기능에 미치는 영향을 연구하며, 면역 능력과 관련된 만성퇴행성 질병에 대하여 논의한다.
446B12	기기분석	Instrumental Analysis	3	식품학 및 영양학에서 많이 사용되는 각종 실험 기기(크로마토그래피와 스펙트로메트리)의 원리 및 응용법을 익힌다.
446B13	비타민 및 무기질	Vitamin & Mineral	3	비타민과 무기질의 생리적 기능, 체내 대사 및 최근에 연구되고 있는 이 분야의 영양 문제를 다룬다.
446C01	임상영양치료 I	Clinical Nutrition Therapy I	3	임상영양사의 역할수행에 필요한 업무체계와 관련 법규, 제도를 파악하고 임상영양치료 각 분야에 적용되는 영양관리과정(NCP)을 이해하여 실무에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
446C02	임상영양치료II	Clinical Nutrition TherapyII	3	임상영양치료와 관련된 전반적인 내용을 이해하고 경장영양 및 정맥영양에 대한 전반적인 내용을 파악하고 대상자에 적절한 임상영양치료를 수행할 능력을 기른다.

2025학년도 대학원 교과과정

446C03	고급 영양상담 및 교육	Advanced Nutrition Counseling and Education	2	영양 상담에 필수적인 의사소통, 상담기법, 행동수정방법, 교육방법에 대해 학습하며, 현장에서 수행되는 영양교육과 상담의 실재를 살펴보고 영양 상담과 교육프로그램 계획, 효과적인 교육과 상담을 수행할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.
446C04	임상영양연구	Clinical Nutrition Study	2	영양과 관련하여 임상영양연구를 구상하고 실현 할 수 있도록 여러 연구방법론에 대하여 학습하며 연구결과물에 대한 자료를 분석하고 이해하는 능력을 배양하고 궁극적으로는 연구수행능력을 고양하도록 한다.
446C05	임상영양실습 I	Clinical Nutrition Practice I	2	영양평가를 위한 자료를 수집하는 방법으로 신체를 계측 및 식사섭취량조사를 실시해 봄으로써 임상영양치료에 앞서 대상자의 영양 상태를 직접 평가하는 능력을
446C06	임상영양실습II	Clinical Nutrition PracticeII	2	영양검색을 통해 영양적으로 불량가능성 있는 환자를 분류하고 영양상태 불량한 경우 영양상태 판정을 실시한다. 또한 판정결과를 근거로 한 적절한 영양공급이 이루어 질 수 있는 방법을 학습한다.
446C07	임상영양실습III	Clinical Nutrition PracticeIII	2	각 질환관련 병태생리를 이해하고 흥미를 유발 할 수 있는 교육 자료를 개발하며 NCP에 따른 개별 임상영양치료를 해본다.
446C08	임상영양실습IV	Clinical Nutrition PracticeIV	2	각 질환별 개발한 교육 자료를 바탕으로 모의 영양교육을 실시한다.
446D01	최신식품저장학	Contemporary Food Preservation	3	식품 저장 중의 품질 변화, 저장성에 영향을 미치는 요인(예: 미생물로 인한 부패)을 다루며, 이를 방지하기 위한 저장법의 원리와 산업에 적용되는 최신 기술에 대하여 학습한다.
446D02	미생물생리학	Microbial Physiology	3	미생물 분류학 및 세포의 구성에 대하여 학습하며 미생물 체내에서 일어나는 각종 대사과정을 생화학적 측면에서 연구 및 검토한다.
446D03	식품품질관리특론	Advanced Food Quality Management	3	식품산업 현장에서의 식품 오염 원인, 위생 관련 법규, 식품 안전 관리 시스템(HACCP, ISO 등) 등을 학습하여 식품의 생산, 가공, 유통 과정에서의 미생물학적 품질을 확보하는 방법을 익힌다.
446D04	식품산업미생물학	Food Industrial Microbiology	3	식품산업(발효, 효소공업, 기능성식품 등)에 활용되는 미생물의 종류를 알고 활용 기술 및 산업분야에 대하여 학습한다.
446D05	식품과세균성질환	Food and Bacterial Diseases	3	식품 매개 세균성 질환(식중독, 감염병)에 대한 이해를 도모한다.
446D06	식품미생물위해관리	Microbial Risk Management for Food	3	식품 안전 측면에서 문제될 수 있는 식품 위해요인에 대한 이론을 학습하고 이의 제어를 통하여 식품안전성을 관리하는 방법에 대하여 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
446Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

건축공학과

Department of Architectural Engineering

위치/전화/팩스(건축공학)	공학관 203호	Tel. 051-890-1970	Fax. 0502-600-9286
홈페이지(건축공학)	https://deuhome.deu.ac.kr/food/index.do		
위치/전화/팩스(건축학)	공학관 203호	Tel. 051-890-1606	Fax. 0502-600-9285
홈페이지(건축학)	https://archieng.deu.ac.kr		

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

건축공학과는 건축제반을 구성하는 건축학, 건축설비공학, 건축공학의 세 학문분야가 아울러서 전문적이고 창의적이며 자유로운 학습 및 연구 활동을 통하여, 연구자로서 갖추어야 할 기본 소양과 전문 능력을 배양함으로써 지역사회와 국가의 발전에 공헌할 전문 건축인 육성을 교육의 목표로 삼는다.

2. 세부전공

세부전공	개요
건축구조	건축안전진단, 막구조, 지진동제어, 내진 및 면진설계
건축시공	재료특성 이해, 현장관리 내용 및 건설경영과 관리기법
건축계획 및 설계	쾌적하고 기능적인 공간구성, 실제 건축 사례 연구, 건축물의 평면·입면·단면 계획
건축환경 및 설비	-열, 음, 빛, 환경 및 자연에너지와 친환경 건축

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
양재혁	교수	공학박사	건축계획 및 설계	건축이론 및 의장
신병윤	부교수	공학박사	건축계획 및 설계	현대건축이론
이태문	조교수	DPLG/석사	건축계획 및 설계	건축설계
이권형	조교수	공학박사	건축계획 및 설계	디지털건축 및 BIM융합
허진우	조교수	건축학석사	건축계획 및 설계	건축계획 및 설계
김희근	조교수	공학박사	건축계획 및 설계	건축계획 및 설계
이형래	교수	공학박사	건축구조	지진동제어, 내진설계 및 보강
이상범	교수	공학박사	건설관리	건설클레임 및 통합공정관리
권태일	교수	공학박사	건축계획 및 설계	건축계획 및 이론과 비평
김삼열	교수	공학박사	건축환경	그린빌딩 및 실내공기환경
박률	교수	공학박사	시스템관리, 평가	설비시스템 시뮬레이션 및 평가
박경순	부교수	공학박사	설비계획및환경	건축기계설비계획, 건축환경 및 수치해석

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
477001	건축계획특론	Advanced Architectural Planning	3	대규모의 공공성을 갖는 건물의 경우 사용자의 입장과 건축주의 입장을 조화시키는 현실적인 문제를 파악하고, 건축이라는 공간적 조형물을 만들어 내기 위한 제반조건이나 요소를 유기적으로 관련시키는 계획과 이론을 익힌다.
477002	CM특론	Advanced Construction Management	3	건설산업과 CM의 관계 및 CM의 기능 역할을 교수하고 건설의 경영 및 관리기법을 연구한다.
477003	구조해석특론 I	Theories of Architectural Structure I	3	해법에 의한 정정 및 부정정 구조물의 해석방법 및 유한요소 이론 구조물의 비선형거동 등에 관해 연구한다.
477005	건축생산학	Production System For Building Construction	3	건축물을 시공함에 있어 능률적인 계획 수립 및 관리를 통하여 보다 경제적인 건축생산을 위한 이론과 실무능력을 배양하기 위해 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

477006	신재료 신공법	New materials & New Construction methods	3	건설기술 분야의 혁신을 가져올 것으로 사료되는 새로운 건축 재료의 우수한 특성을 이해하고, 신재료를 포함한 새로운 공법을 평가함은 물론 사용자의 입장에서 바라본 건설요구와 해결방안을 습득한다.
477007	건축재료특론	Advanced Building Materials	3	건축에 사용되는 각종재료의 특성에 따른 건물구성 및 공법을 종합하는 건축재료 성능평가에 관하여 강론한다.
477008	건축환경공학	Environmental Engineering of Architecture	3	건축물에 있어서 주변의 자연환경에 의해 발생하는 제반 물리적 현상 - 열손실, 균열, 소음, 결로 등을 파악하여 대책을 강구하고 자연환경을 이용한 에너지절약방법을 모색한다.
477009	에너지 절약을 위한 설계방법론	Energy Conscious Building Design	3	각종 건축물의 에너지 절약을 위한 설계방법론
477010	공기조화특론	Advanced Air Conditioning	3	건축물 내에서의 공기조화의 개념에 대한 이해와 공기조화설비 시스템 적용에 있어서의 열적인 요인, 공기성분의 요인 및 거주자 심리적인 요인을 종합적으로 검토하여 설계 및 시공 시에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
477011	주거환경계획특론	Advanced Approach to Housing Environment	3	주거환경과 물리적·정신적 건강, 인간의 사회적 상호작용 및 도시 주거환경의 개선 문제에 대한 사회인류학적·심리학적 관점에서 학습한다.
477012	고급설계 I	Advanced Architectural Design I	3	선정된 과제에 대한 사이트 분석 및 프로그래밍 작업 그리고 개념 설정과정 방법을 강의하고 이를 건축요소로 형상화하는 과정을 탐구하여 최종 관련 도면을 제출한다.
477013	지진공학	Earthquake Engineering	3	지진하중을 받는 구조물에 대한 동적 해석법과 정적 근사 해석법을 고찰한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
477A04	내진구조론	Seismic Design of Structural Safety	3	한국기준에 의거하여 지진에 대비한 구조물의 해석과 설계 및 응용에 관해 연구한다.
477A06	철골구조론	Advanced Steel Structure	3	강구조의 개념과 기동, 보에 있어서의 인장재 및 압축재의 설계와 부재 접합부 및 주각부 Truss구조물에 대한 기본적 이론을 체계적으로 연구하여 실지 구조설계에 응용할 수 있는 능력을 배양시킨다.
477A09	매트릭스 구조해석	Matrix Structural Analysis	3	부재 요소별 강성행렬 및 연성행렬의 유도 과정에 대한 학습과 이를 이용한 구조물의 해석방법을 이해시킨다.
477A10	구조해석특론Ⅱ	Theories of Architectural StructureⅡ	3	해법에 의한 정정 및 부정정 구조물의 해석방법 및 유한요소 이론 구조물의 비선형거동 등에 관해 연구한다.
477A26	합성구조	Behavior of Composite Structure	3	철근콘크리트와 철골 시스템의 복합시스템이 가지는 장점과 거동을 해석하고 설계하는 방법론을 익힌다.
477A28	소성설계	Plastic Design	3	구조물에 대한 붕괴기구와 붕괴하중을 산정하는 여러 가지 방법을 학습한다.
477A29	구조동력학 I	Structural Dynamics I	3	단자유도 및 다자유도 시스템에 대한 자유진동과 강제진동을 해석하는 방법을 익힌다.
477A30	구조동력학특론	Avanced Structural Dynamics	3	응답스펙트럼법 및 비탄성 구조물의 거동의 응답을 구하기 위한 여러 가지 수치해석법을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

477B03	건축시공관리특론	Advanced Construction Management	3	시공은 건설 현장에서 사전에 계획한 도면의 내용에 따라 건축공사를 실행하는 것을 말한다. 시공에 대한 전체적인 구상을 기록한 것이 시공도이며, 구체적인 순서 및 절차 등을 관리하는 것으로 구체적인 시공 계획, 안전관리 계획 등을 따라 현장에서 관리하는 내용을 다루는 과목이다.
477B04	건축재료 및 공법연구	Study Building Materials	3	최근 철근 콘크리트를 비롯하여 철골·구리·알루미늄·유리·구조섬유·플라스틱 등 여러 재료를 사용한 건축물이 건설되고 있다. 재료 자체의 고유한 성질을 잘 활용하여 건물의 성능을 확보할 수 있도록 하는 건축재료와 공법이 중요하게 다루어지고 있으므로 이러한 내용을 다루는 과목이다.
477B05	건축시공세미나	Seminar in Selected Construction	3	다양한 건축재료를 활용하여 건축물의 목적에 알맞는 건축물을 형성하는 일을 건축시공이라고 한다. 건축시공의 과정인 착공부터 준공까지의 전 과정 중 중요한 이슈를 중심으로 발표와 토론을 통하여 문제를 해결해가는 세미나수업이다.
477B06	건축적산특론	Advanced Architecture Estimate	3	건축적산은 건물을 생산하는데 소요되는 비용 즉, 공사비를 산출하는 공사원가계산 과정을 말한다. 공사설계도면과 시방서, 현장설명서 및 시공계획에 의거하여 시공하여야 할 재료 및 품의 수량과 단위단가를 구하여 재료비, 노무비, 경비비를 산출하고 여기에 일반관리비와 이윤 등 기타 소요되는 비용을 가산하여 총 공사비를 산출하는 과정을 다루는 교과목이다.
477B09	건설계약 및 클레임	Construction Contracting and Legal Aspects	3	건설공사는 계약후 오랜시간에 걸쳐 시공이 이루어지므로 다양한 변경조건 등이 발생된다. 당초계약과 다른 문제가 발생하는 경우 발주자와의 클레임이 발생되게 된다. 클레임의 해결방법은 당사자간 합의, 제3자의 중재, 법원 제소 등을 통하여 이루어지므로 이를 합리적이고 바람직한 방법으로 해결하는 과정을 다루는 과목이다.
477B10	콘크리트 보수 및 유지관리	Concrete Repair and Maintenance	3	콘크리트 구조물에 있어 숙명적인 노후화로 인한 손상을 최소화하기 위한 기술, 보수, 보강을 통한 재생기술, 유지관리방법, 그리고 내구성을 향상시키는 기술 등을 이해하고 습득한다.
477B15	가치공학특론	Advanced Construction Value Engineering	3	가치공학은 건설공사를 중심으로 원가절감과 가치를 동시에 추구하기 위해 설계, 시공 등 모든 경영활동의 변화를 추구하는 경영기법이다. 건설공사의 가치향상을 위해 절차를 중심으로 진행하는 효율적인 방법을 다루는 과목이다.
477B16	건설관리특론	Advanced Construction Management	3	주어진 조건 내에서 정해진 기간 내에 설계 도면에 따라 건축 구조물을 목적에 맞게 안전하고 효율적으로 시공될 수 있도록 관리하는 활동을 말한다. 관리활동으로는 공정, 품질, 안전, 환경, 정보, 프로젝트관리를 말한다.
477B17	건축공업화계획론	Building Systems	3	공업화 건축은 제품의 규격화, 프리패브(prefab) 건축 등으로 시간·임금·재료를 경제적으로 사용함으로써 건축에 소요되는 비용을 절감하는 방법이다. 미리 가공한 부재를 사용하는 방법으로 현장작업을 축소하여 기계화를 추구하는 방법을 다루는 과목이다.
477B18	건축기술특론	Advanced Building Construction Technology	3	건축기술이란 특정 재료를 이용해 구조를 만들 때 사용하는 여러가지 방법 등을 일컫는다. 경제성은 최소한의 재료와 노동력으로 최대의 성능을 얻으며, 의미있는 형태를 추구한다. 재료의 특성에 따라 새로운 건축기술의 발달이 발전하는 것을 다루는 과목이다.
477B19	고강도콘크리트론	Theory of High Strength Concrete	3	재령 28일 강도가 30MPa 이상인 콘크리트를 말하는데, 최근에는 40MPa 이상이 활용되고 있다. 건축공사의 고강도콘크리트가 적용 되면서 폭열파괴, 배합기술, 운반, 시공 등의 문제 등을 다루는 과목이다.

2025학년도 대학원 교과과정

477B20	공정관리론	Theory of Process Control	3	건축생산 활동을 조직적·전체적으로 관리하기 위한 방법으로 관리의 기준을 시간 관리에 둔다. 건축물의 생산, 제품의 조립에 필요한 작업공정 및 순서, 사용되는 재료, 작업이 행해지는 표준작업에 따라 순차계획을 만드는 과정을 다루는 과목이
477B21	원가관리론	Theory of Cost Management	3	건설원가를 기초로 하여 경영활동을 합리화 시키려는 관리방법이다.. 원가관리는 원가계획과 원가조정로 이루어지며, 원가 계획은 어떤 기간내의 건설활동 중에 발생하는 원가의 계획을 세우는 것이며, 실제 원가의 차이를 분석하여 비능률 원인을 제거 하는 것이 원가조정이다. 건설과정에서 원가관리를 통하여 프로젝트의 성패를 관리하는 과목이다.
477B22	철근콘크리트재료학특론	Advanced Materials Engineering for Reinforced Concrete	3	철근 콘크리트는 인장력이 약한 콘크리트를 보강하기 위하여 철근을 배치한 콘크리트로 구성된다. 철근은 최근 새로운 재료개발로 고강도화가 이루어지고 있으며, 콘크리트 역시 고강도로 재료의 선정과 관리가 중요하다. 이러한 재료들은 온도, 습도 등의 변화에 따른 신축량이 거의 비슷하기 때문에 일체로 거동 하는 특성 갖는 내용을 다루는 과목이다.
477C01	단지계획특론	Advanced Theory of Site Plan	3	주거단지, 업무상업단지, 공업단지 등에 관한 토지이용, 건축물의 배치계획에 관한 이론 및 사례에 관해 연구한다.
477C02	건축환경행태론	Advanced Study of Architecture Environment and Behavior	3	근대건축 이후 전개되고 있는 사용자 중심의 환경계획에 필요한 행태론, 환경심리 등에 관한 사항을 주로 Field Study 방법론을 통해 습득시킨다.
477C03	서양건축사특론	Advanced History of Western Architecture?	3	서양건축의 각 시대별 대표적인 건축물을 중심으로 디자인의 배경으로서 시대적 특성, 지역적 특성, 사회문화적인 요소 등과 디자인의 요소로서 형태, 내부공간과 외부공간의 개념 등을 비교 고찰한다.
477C04	교육시설계획론	Planning Theory of Education Facilities?	3	최근 학교시설의 획일화를 타파하고 다양한 학교의 모습을 실현해야 한다. 그 내용을 보면 학교공간이나 형태에 교사와 학생들의 생활요소 반영, 교육방법의 다양화, 지역사회의 커뮤니티 중심, 정보화 사회에의 대응, 환경 친화적인 학교, 지역문화의 반영 등이 그 주된 내용이다. 따라서 이러한 학교의 모습을 물로 미래의 학교 모습을 구현에 가기 위한 건축계획 방법과 이론에 대하여 연구한다.
477C06	도시및지역계획방법특론	Advanced Theory of City Planning Methodology	3	계획방법의 종합적인 검토연구, 경제, 토지이용, 교통 등의 추정 및 각각의 계획의 연관관계
477C09	주거학특론	Advanced Housing Theories	3	주거의 기본적인 개념, 주거건축의 변천과정, 거주환경과의 관계, 거주자 주거만족도 등 주거와 관련된 제반 문제들을 연구하여 보다 나은 주거의 계획과 설계를 위한 방법을 모색한다.
477C10	건축공간론	Study of Architectural Space	3	건축공간의 개념을 고찰한 후 서양건축에서의 건축공간의 변천을 파악하고 토속 건축에서의 공간을 살펴봄에 새로운 공간이론으로서 실존 공간, 현상학적 공간, 형태로 본 공간, 문화로 본 공간을 살피고 한국건축공간의 특성을 파악한다.
477C11	건축디자인방법론	Architectural Design Methodology	3	건축의 디자인 방법에 관한 여러 이론을 고찰하고, 논리적이고 체계적인 디자인방식과 직관적인 디자인방식의 통합을 위해 필요한 연구의 영역과 내용을 분석하며, 이에 다른 개념의 형성과정과 관련기법을 창조성과 연관시켜 파악한다.
477C12	건축선례분석	Analysing Architectural Precedent	3	20세기 건축물에 대한 보다 상세한 내용을 공부할 기회를 제공하며, 뛰어난 작품에 대한 깊은 이해를 도모한다.

2025학년도 대학원 교과과정

477C13	고급설계II	Advanced Architectural Design II	3	선정된 과제와 유사한 과거의 선례의 건물들을 중심으로 디자인의 배경과 디자인 요소들의 유형들을 추출하며 또한 선례와 진행 중인 과제와의 차이점 등을 비교하며 디자인의 작업과정을 탐구하여 최종 관련 도면을 제출한다.
477C14	도시계획및설계론	Urban Planning and Design	3	도시규모의 공간계획에 수반되는 문제를 분석하고 도시공간계획, 용도배분계획, 공용시설계획, 교통계획 등 도시 시설의 예정을 위한 도시환경 구성기법을 연구한다.
477C15	한국건축사특론	Advanced History of Korean Architecture	3	멀리는 선사시대로부터 삼국, 통일신라시대 및 고려시대를 거쳐 조선, 가까운 근대에 이르기까지 각 시대별 사회·문화적 배경과 건축양식 및 실례를 비교, 고찰하고, 한국 고유의 건축의 특징을 연구하며, 이의 현대건축에의 재현 내지 새 전통 수립 문제 등을 고찰한다.
477C16	지속가능한 건축디자인론	Principles of Sustainable Architectural Design	3	지속 가능한 건축(Sustainable Architecture)이란 그동안 관습적으로 기준으로 삼아온 기능성, 경제성, 미적 측면에 덧붙여 환경(Environment)적인 면, 그리고 인간의 건강(Health)문제와 행복한 삶(Comfort)등을 고려하여 이루어진 건축을 의미한다. 따라서 본 강의에서는 오랜 세월동안 가치를 지니고 확실한 목적을 실현할 수 있는 지속가능한 건축에 관한 개념을 파악하여, 설계와 건설체계의 방법상 고도의 다양성과 적합성을 제공할 수 있는 건축 계획이론에 대해서 공부한다.
477C17	콘크리트공학 I	Concrete Engineering I	3	철근콘크리트 구조물의 탄성 거동과 이에 따른 해석 방법을 습득한다.전단력으로 인한 부재력의 저하 및 보강법과 부재의 모멘트-소성회전각을 구하는 문제 등을 다룬다.
477C18	콘크리트공학II	Concrete EngineeringII	3	철근콘크리트 구조물의 비선형 거동과 이에 따른 해석 방법을 습득한다.특히 내진 설계에 대비한 부재의 소성회전 및 에너지 소산 등에 대한 문제를 다룬다.
477C19	건축의장특론	Advanced Studies of Architectural Design	3	형태지각이론, 조형개념 공간과 형태 등의 이론을 바탕으로 건축의장 요소의 해석과 응용에 관한 과학적 분석 및 미적 종합평가에 대한 이론과 실례를 강의한다.
477C20	현대건축특론	Advanced Contemporary Architecture	3	국제주의 건축이후에 나타나는 현대건축의 여러 흐름과 건축가들의 작품, 건축적 사고들을 시대상황과 비추어 이해하도록 한다. 동시대 작가들의 작품연구를 통해 건축적 안목과 비평능력을 기른다.
477C21	근대건축특론	History of Modern Architecture	3	산업혁명을 계기로 나타난 근대과학정신과 근대건축의 이념 및 기술적 실천에 대해 이해하고, 그러한 흐름을 주도한 거장들의 건축을 살펴본다. 또한 이를 통해 근대건축이 이룩한 공간구성과 형태원리의 교훈을 되새긴다.
477C22	건축기획론	Theory of Architectural Planning	3	이 교과에서는 건축주·사업주의 건축요구에 따라 부지의 입지조건, 사회·환경적 조건, 경제적 여건, 법규·제도 등을 분석하며 건축의 목표설정과 그에 따른 건축 지침의 설정에 관하여 학습한다.
477C23	스마트빌딩시스템특론	Advanced Theory of Smart Building System	3	스마트빌딩은 점차 복잡해지는 건축시스템에 대한 관리 및 제어를 통해 건물 사용자의 요구조건을 만족시키고, 업무효율성을 향상시킬 수 있는 기술을 말한다. 이를 통해 건축물 전생애주기동안 사회적, 경제적, 환경적 측면의 분석 및 합리적인 계획을 수립할 수 있으며, 건축물의 시스템 통합설계를 심화 학습할 수 있다.
477C24	디지털건축특론	Advanced Theory of Digital Architecture	3	최근의 건축계는 다양한 디지털기술이 접목된 건축계획 기술들이 증가하고 있다. 특히 인공지능, 빅데이터, BIM 등은 4차 산업혁명의 핵심기술이며, 이에 대한 심화학습 및 조사/분석을 통한 새로운 건축기법 탐구가 필요하다. 이를 통해 건축계획의 새로운 방법론을 학습하고자 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

477D05	건축방재론	Theory of Building Performance	3	건축물의 재해성능 및 안전계획에 대하여 연구하고 재해에 대한 안전진단방법을 중심으로 강론한다.
477D07	자연에너지건물디자인	Natural Energy Building Design	3	환경오염에 따른 각종 규제가 강화되고 있어 건축물예의 자연에너지 즉, 태양, 바람, 물 등의 에너지를 이용할 수 있는 방법을 강의하여 기계적인 에너지 공급 이전에 주어진 자연조건을 이용한 환경친화적 에너지를 사용할 수 있도록 한다.
477D08	환경디자인	Environmental Design	3	건물의 구성 인자와 건물을 둘러싸고 있는 환경과의 관계를 물리적, 심리적, 정서적인 관점에서 최상의 상태를 유지할 수 있도록 계획 및 설계
477D09	그린빌딩특론	Advanced Studies for Green Building	3	건물의 환경 분석을 통한 그린 빌딩의 제안과 그 해결방안을 위한 건물로 인한 환경오염 제거 및 건축설비 성능 향상을 위한 이론 및 설계
477D10	인텔리전트빌딩설계론	Intelligent Building Design	3	지능적인 건물의 실내 환경, 건축계획 및 설계이론과 디자인 방법
477D11	건축열환경공학총론	Collection of Building Thermal Engineering	3	쾌적한 실내공간을 가능한 적은 운영비로 유지시키기 위해 외기의 열환경 요소(빛, 온도, 습도, 복사, 기류)를 분석하여 그 대책과 이용방법을 모색한다.
477D15	자연형태양열시스템의성능평가방법특론	Advanced Studies on Performance Evaluation of Passive Solar System	3	자연형 태양열 시스템의 시뮬레이션을 통한 성능평가
477D17	에너지보존과건물설계방법특론	Advanced Studies on Building Design for Energy Conservation	3	각종 건축물의 에너지 해석과 설계방법에 대한 시뮬레이션
477D18	그린빌딩설계론	Planning on Green Building	3	건축환경 계획이나 설비설계과정에서 도입되는 다양한 그린 빌딩 설계 방법론의 기본개념을 이해하고 쾌적한 건축공간을 창출하기 위한 제반이론과 적용기법을 강의한다. 또한 자연형 설계기법(태양열, 환기등)의 강의를 통하여 고성능 그린 빌딩 시스템을 디자인 할 수 있는 기초를 정립하며 건축공간에서의 환경설계 및 설비 설계에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
477D19	건물에너지시뮬레이션연구	Building Energy Simulation	3	본 과정은 건축물의 에너지 절약을 위한 건물의 패시브 및 액티브 디자인 요소들의 요소별 에너지 절약 기술들을 평가하고자 한다. 이를 위하여 건물에너지 해석을 위한 시뮬레이션 프로그램을 통하여 에너지의 절감을 위한 각종 기술 요소들의 정량적인 분석이 가능하도록 하는 것을 목표로 한다.
477D20	건축물설비시스템계획론	HVAC System Design in Building	3	공기조화를 위한 열원설비, 공기조화기, 열원반 장치, 자동제어장치 등 공기조화를 위한 시스템별 특성을 적합하게 적용할 수 있도록 제반이론을 연구한다.
477D21	실내공기환경특론	Advanced Studies on Indoor Air Quality	3	건물의 실내공기 흐름, 환기, 공기오염, 실내마감재료, 실내공기환경개선 방법에 대한 이론 및 설계
477D22	공조설비관리론	HVAC System Management	3	공기조화설비의 성능유지 및 개선을 위한 유지 및 보수 등 시스템의 최적화를 위한 방법을 연구한다.
477D24	설비시스템시뮬레이션특론	Advanced Equipment System Simulation	3	초기계획단계에서 설정한 대안 시스템에 실내 온·습도 및 연간 에너지 소비량 등을 파악하기 위한 시스템 시뮬레이션 방법에 대한 제반이론을 연구한다.
477D25	컴퓨터응용설계특론	Advanced Computer Aided Design	3	위생설비, 공조설비, 환기설비 등의 각종 시스템에 대한 계획 및 설계능력을 배양하기 위해 샘플 건축물을 대상으로 컴퓨터를 활용하여 설비시스템을 설계한다.
477D26	건축설비관리및TAB	Architectural Equipment Management and TAB	3	건축설비의 유지 및 보수와 관련된 관리문제와 테스트, 조정, 균형 등의 제반 이론 및 계획 방법
477D28	위생설비시스템특론	Advanced plumbing System Design	3	건축물의 위생설비 시스템의 관련이론과 설계능력을 배양한다.

2025학년도 대학원 교과과정

477D29	설비리모델링특론	Advanced Architectural Equipment System Remodeling	3	건축설비공사의 리모델링과 연관된 기술을 습득한다.
477D30	설비시공특론	Advanced Architectural Equipment Construction	3	건축설비 시공에 관련된 경제성, 공정계획, VE등의 관련지식을 습득한다.
477D31	방재공학론	Fire Protection Theory	3	건축물에서의 화재예방과 소화에 관련된 건축, 설비의 지식을 습득한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
476Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
478Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
478Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

토목공학과

Department of Civil Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

공학관 203호
<http://civil.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-1970

Fax. 0502-600-9287

1. 교육목표

토목공학과는 토목공학 분야의 최신 이론과 첨단 시설에 의한 연구를 수행함으로써 고도의 건설 시공, 설계, 연구 능력 및 도덕적 품성과 지도력을 겸비한 고급 토목전문가를 양성하여 국가와 지역 사회의 발전에 기여함을 교육의 목표로 삼는다.

2. 세부전공

세부전공	개요
구조공학	대규모 교량, 고층건물, 옹벽, 댐 및 산업시설물 등의 구조물이 안전하도록 해석하고 설계하는 방법을 연구한다.
수공 및 항만	하천의 계획, 설계 및 도시홍수 방재분야 연구를 비롯하여 다목적 댐의 계획과 건설 및 유지관리, 하천의 환경영향 등을 폭넓게 다루는 학문으로 수리학 및 수문학의
지반공학	지반의 공학적 특성 평가 및 지반구조물 해석 설계를 연구한다. 구조물 기초, 연약지반, 지반환경, 지반동역학, 터널, 비탈면 등 모든 지반문제를 포함한다.
측량 및 지형공간 정보	공간상의 위치를 정확하게 결정하는 기법과 항공사진 및 인공위성 영상을 이용한 지형공간 정보체계(GSIS)의 구축 및 그 활용에 대하여 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정범석	교수	공학박사	구조동역학	정적변위 및 동특성 측량자료를 이용한 구조물의 손상 추정 방법에 관한 연구
권기철	교수	공학박사	지반공학	변형특성을 고려한 노상토 및 보조기층 재료의 대체 MR 시험법
류권규	교수	공학박사	수리학	Particle Tracking of Suspended-Sediment Velocities in Open-Channel Flow
홍석우	교수	공학박사	지반 및 재료	SSC 앵커의 인발저항 특성과 설계법에 관한 연구
황주영	조교수	공학박사	구조공학/철근콘크리트공학	구조공학, 철근콘크리트공학, 강재-콘크리트 합성구조, 내화해석 및 설계, 콘크리트의 시간의존적 거동특성 분석

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

497001	구조진동론 I	Structural Dynamics I	3	단자유도계의 진동문제, 진동수영역의 응답, 응답스펙트럼, 다자유도계의 진동문제, 구조행렬의 동적 축약, 평면 및 공간 프레임의 동적 해석
497002	수문학특론	Advanced Hydrology	3	학부과정에서 익힌 일반 수문학의 기본 이론과 개념을 바탕으로 응용수문학에 대해 새로운 이론과 응용과정을 이해하고 수문모형 과정을 학습한다.
497003	기초공학특론	Advanced Foundation Engineering	3	기초설계에 필요한 지반조사, 얕은 기초 및 깊은 기초의 지지력 결정 이론, 군말뚝 효과, 현장시험을 통한 지지력 평가 기법, 기초의 침하, 수평지지 말뚝의 해석
497004	지하측량	Underground Surveying	3	중력측량, 지자기측량, 탄성파측량, 지하매설물측량, 지하수측량, 지진측량의 이론을 배우며 실험실습을 한다.
497005	측량프로그래밍특론	Advanced Surveying Programming	3	프로그래밍언어, 거리측량, 평판측량, 트랜시트측량, 수준측량, 트래버스측량, 스타디아측량, 지형측량, 삼각측량, 노선측량, 하천측량, 면적 및 체적 측량, 항공사진측량의 신속·정확성을 위하여 전산기법을 강의하고 실습한다.
497006	교량설계특론	Advanced Bridge Design	3	장대교량의 구조해석 및 설계기법, 장대교량의 동적거동 해석기법, 교량의 미관설계, 교량의 세부설계, 교량의 보수 및 보강
497007	구조역학특론	Advanced Structural Mechanics	3	토목 구조물의 탄, 소성 역학이론 강의와 설계 및 해석능력 배양
497008	수리학특론	Advanced Hydraulics	3	2차원, 포텐셜 흐름, 관망, 여과 및 정수, 양압력, 여수로, 경계층 이론, 수리 상사법칙, 수리모형 실험
497009	수자원계획학	Water Resources Planning	3	수자원계획을 위한 기초자료요소, 물수요산정, 물수지분석, 재정적 분석방법, 불확실성 분석, 수학적 모형의 개발, 최적화기법, 환경 및 사회환경평가기법 등을 학습한다.
497010	응용측량학특론	Advanced Applied Surveying	3	수평망 및 수직망을 위한 수직적 모형, 3차원망 형성, 망의 설계 및 평가, 기준타원체 및 정사투영도상의 상대위치 결정, 전파측량, 관성측량, 시설물 변형측량, 토목계획과 시스템분석, 공정 및 유지관리, 지도투영, 도법의 평가와 선택, 3차원 도형과 투상, 4차원 도형해석, 전산기를 이용한 도형표시법, 광학적 영상표현, 홀로그래피, 모아레법
497011	철근콘크리트특론	Advanced Reinforced Concrete	3	토목 구조물의 주재료인 철근 콘크리트의 탄·소성이론과 설계 및 해석 이론 취급
497012	측량학특론	Advanced Surveying	3	세부 측량인 평판측량, 나반측량 등에 대한 도면작성 및 골조측량인 다각측량, 삼각측량 등에 대한 좌표결정(1차원, 2차원, 3차원 좌표), 천문좌표(경위도좌표, 평면직교좌표, UTM 좌표, UPS 좌표) 결정 및 좌표 변환에 관한 연구
497013	토질역학특론	Advanced Soil Mechanics	3	흙의 기본 성질 및 거동, 지하수 흐름, 건조토의 역학적 성질, 정상류 및 비정상류 속의 흙에 대한 역학적 성질
497014	흙의 거동론	Soil Behavior	3	흙의 이론적 거동 특성, Cam-Clay 모델의 확장, 비등방 구성모델, 비선형 구성모델, 상한계 및 하한계 이론

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
497A01	소성론	Theory of Plasticity	3	응력-변형을 곡선, 항복조건, 경화 및 흐름법칙, 소성 포텐셜, 유일성, 소성모형, 파괴기준, 탄소성체의 해석, 연속체 내의 작용력과 비선형 변형, 뼈대 구조물과 점탄성체 내의 소성현저

2025학년도 대학원 교과과정

497A02	구조안정론	Structural Stability	3	기둥의 좌굴, 근사해법 이론, 보-기둥 문제, 프레임의 좌굴, 비틀 좌굴, 판구조의 좌굴
497A03	탄성론II	Theory of ElasticityII	3	변분계산을 위한 수학적 이론, 대변형 이론, 탄성안정의 일반이론, 공간 프레임 및 판이론, 파괴기구
497A04	응용유한요소해석	Applications of Finite Element Analysis	3	변형계에 대한 문제형성, 선형방정식의 수치해법, 변분정리, 변위법과 응력법에 의한 평판 및 곡면판의 해석, 좌굴 영향의 해석
497A05	구조신뢰론	Structural Reliability	3	확률과 통계이론의 기초, 무작위 변수와 분포함수, Moments and Expectation, 이산변수모형, 극치분포모형, 확률모형의 추정, Bayesian Decision Theory, 하중과 저항력의 모형화 기법, 구조부재 및 구조시스템의 신뢰성 해석기법, 하중조합기법, 신뢰성 이론에 기초한 구조설계기법
497A06	구조최적화론	Structural Optimization	3	최적화 이론의 개념, 일변수함수의 최적화 이론, 다변수함수의 최적화 이론, 트러스 구조물의 최적화 기법, 연속체의 최적화 기법
497A07	응용수학특론	Advanced Applied Mathematics	3	선형 벡터공간과 행렬, 텐서의 개념과 정리, Newtonian Mechnics, Lagrangian Mechnics, Hamiltonian Mechnics
497A08	P.C특론	Advanced Prestressed Concrete	3	P.C 의 기초개념, 손실의 발생원인과 계산법, 대형 P.C 구조의 공법, 부분 P.C 이론
497A09	강구조공학특론	Advanced Steel Structure	3	각종 강구조물의 역학적 거동 및 강구조의 극한 설계법 및 소성 설계를 연구
497A10	경계요소해석	Boundary Element Analysis	3	경계적분식, 직접경계요소법, 간접경계요소법, 탄성체의 경계요소해석, 비탄성체의 경계요소해석, 유한요소와 경계요소의 조합해석
497A11	교량공학특론	Advanced Bridge Engineering	3	철도교와 도로교, Truss Bridge, P.C Bridge의 각종 공법, Cable Structure 특성
497A12	구조공학세미나	Seminar in Structural Engineering	3	구조역학의 기초연구와 더불어 다양한 토목구조물의 해석 및 설계에 있어서 필요한 기법들을 이론적, 수치적으로 연구함으로써 여러 가지 형태의 하중을 받고 있는 구조물에 대한 정확하고 정밀한 구조해석과 관련기술을 개발할 수 있는 능력을 확보한다.
497A13	구조공학의 특수문제	Special Topics in Structural Engineering	3	구조공학의 최신이론, 해석기법 및 설계방법, 구조물의 파괴방지, 품질공학, 특수 시공기술, 복합적 구조문제의 사례연구 등 구조공학에서 발생될 수 있는 특수한 문제에 대한 연구를 수행한다.
497A14	구조진동론II	Structural DynamicsII	3	Random Vibration Theory, 수치해석 기법, 연속된 시스템의 진동문제, 유한요소법에 의한 진동해석, 진동수 및 시간영역에서의 동특성 평가이론
497A15	내풍설계공학	Wind Resistant Design of Structures	3	풍하중의 특성 및 모형화 기법, 풍하중에 의한 교량거동특성, 내풍설계기법, 풍하중에 대한 교량의 안전성 분석기법
497A16	복합재료역학	Mechanics of Composite Materials	3	복합재료의 개념, 구성재료의 특성, 복합재료의 종류 및 거동, 강섬유 보강콘크리트의 거동
497A17	비선형 구조해석	Nonlinear Analysis of Structures	3	비선형 거동의 분류, 재료의 비선형성, Eulerian과 Lagrangian 좌표에 의한 거동해석, 기하학적 비선형 문제의 유한요소해석, 구조물의 좌굴 후 거동, 비선형방정식의 해법, 증분 및 반복시행 프로그램
497A18	소성설계이론	Plastic Analysis and Design	3	연속보와 골조구조의 소성해석, 상-하한정리, 파괴기구의 결정 및 극한하중의 계산, 항복면 소성이론, 연속보와 골조구조물의 소성설계
497A19	유한요소법특론	Advanced Finite Element Method	3	변위법개론, 평면요소에 의한 해석, Shape Functions, Curved and Isoparmetric Elements, 수치적문법, 평판의 훔해석

2025학년도 대학원 교과과정

497A20	전산구조해석	Computational Methods in Structural Engineering	3	보, 프레임, 평판, 곡면판 및 고형체요소의 이론, 구조공학문제의 모형화 및 수치해석기법, 안정해 산정법, 범용구조해석프로그램의 사용법
497A21	지진공학	Earthquake Engineering	3	지진특성, 응답스펙트럼의 확률적 분포, 선형 다자유도계의 응답, 비선형 시스템의 응답, 내진설계의 개념 및 구조물의 적용
497A22	철근콘크리트구조특론	Advanced Reinforced Concrete Structures	3	탄·소성 이론에 근거하여 철근 콘크리트 구조물의 설계 및 해석능력 배양
497A23	콘크리트 비탄성론	Concrete Inelasticity	3	벡터와 텐서, 응력과 변형해석, 콘크리트의 선형탄성과 파괴기준, Hypoelastic Models, 콘크리트의 탄소성 파괴모형, Plastic-Fracturing Solids
497A24	콘크리트공학의 특수문제	Special Topics in Concrete Engineering	3	콘크리트의 변형, 조적구조, 해양구조, 누가손상, 피로거동, 특수구조설계, 신소재 콘크리트 등 콘크리트공학에서 발생될 수 있는 특수한 문제에 대한 연구를 수행한다.
497A25	콘크리트의 거동	Behavior of Concrete	3	단기 및 장기하중을 받는 콘크리트 부재요소의 거동, 처짐과 균열 등 콘크리트의 사용성, 콘크리트 부재 및 구조의 장기거동해석
497A26	탄성론 I	Theory of Elasticity I	3	탄성문제의 기본방정식, 평면응력과 평면변형, 극좌표를 이용한 2차원 문제, 평면의 순수한 휨, 평판이론, 비틀림과 비틀림좌굴
497A27	파괴역학	Fracture Mechanics	3	파괴의 양상, 파괴강도, 크랙의 발달, 크랙선단의 응력장과 응력확대계수, 크랙모드, 소성변형을 수반하는 파괴
497A28	판구조	Plate Structure	3	판의 기본방정식 유도, Kirchhoff Plate와 Mindlin Plate, 판의 대변형 문제, 판의 안정문제
497A29	확률론에 의한 구조동력학	Probabilistic Methods in Structural Dynamics	3	확률이론 및 확률과정, 구조진동의 주계학적 분석기법, 진동하중에 대한 구조신뢰성 분석기법
497B01	수공학세미나	Seminar in Water Engineering	3	수공학(유체역학, 수리학, 수문학, 수자원공학, 하천공학, 상하수도공학)분야; 관련 논문을 통해 새로운 이론과 기법을 소개하고 우리의 여건에 적용할 수 있는 방안을 모색한다.
497B02	수리모형학	Hydraulic Modeling	3	수리모형학의 일반적인 고찰, 상사성법칙, 유체역학적 이론, 이론적응의 문제점, 모형의 규모결정, 수리모형의 적용, 관측 자료의 검정, 수치모형과의 비교분석 등을 학습한다.
497B03	수문해석 및 합성	Hydrologic Analysis and Synthesis	3	수문시스템의 분석, 수문 시계열자료의 분석, 통계치의 산정, 선형 및 비선형 시스템의 수문해석, 수문과정의 모의 발생, 모형의 선택 및 적용과정 등을 학습한다.
497B04	수문기상학	Hydrometeorology	3	수문순환과정에서의 대기와 열균형, 기상학적 요소 분석; 기온, 기압, 증발량, 강수의 시공분포, 호우모형, 가능최대강수량(PMP)산정 등을 학습한다.
497B05	수공구조물설계	Hydraulic Design	3	댐제체 및 제반 부대시설의 설계;방수구, 감쇄공, 수문과 밸브, 댐의 안전성평가, 펌프장설계, 수공구조물의 모형 등을 학습한다.
497B06	파동역학	Water Wave Mechanics	3	동수력학 및 벡터분석, 미소진폭파이론, 파의 공학적 성질, 장파, 조파이론, 파의 통계 및 스펙트럼분석, 파력, 조파실험 등을 학습한다.
497B07	상수도 정수 및 설계	Water Supply and Design	3	상수도시스템의 설계, 정수과정의 이론 및 설계 ; Screening, 혼화지, 응집지, 침전지, 여과지, 살균 및 이온교환, 활성탄흡착과정 등을 학습한다.
497B08	하수처리 및 설계	Wastewater Treatment and Process Design	3	유기물과 무기물의 제거, 하수처리원리
497B09	개수로수리학	Open Channel Hydraulics	3	수리학의 이론을 바탕으로 개수로의 흐름에 대한 기초 원리와 응용방법을 익히고 실제 하천에서의 흐름해석을 위한 응용 및 적용방법을 익힌다.

2025학년도 대학원 교과과정

497B10	경계층 및 난류이론	Boundary Layer & Turbulence Theory	3	경계층의 개념, 경계층의 운동방정식, Reynolds의 법칙, 난류운동방정식, 혼합거리 이론, 난류강도, 마찰손실, 난류모형 등을 학습한다.
497B11	도시수문학	Urban Hydrology	3	도시화 및 호우관리의 개요, 도시강우의 특성, 강우-유출관계해석, 도시수문량의 계산, 도시유출과정이해, 도시유출의 수질, 자료수집 및 해석과정, 도시수문모형의 개요, 모형의 적용사례 등을 학습한다.
497B12	동수역학	Hydrodynamics	3	흐름지배방정식, 유체입자의 운동, 연속방정식, 관성력, Euler식과 Navier-Stokes 식, 난류흐름, 다공질매체속의 흐름, 베르루이방정식, 유선 및 포텐셜방정식, 운동량이론 및 응용 등을 학습한다.
497B13	수공학의 특수문제	Special Topics in Water Engineering	3	수리학과 수문학 등의 여러 분야에 관한 새롭고 다양한 주제를 대상으로 최신 해석기법과 적용사례를 중심으로 강의, 발표, 학습한다.
497B14	수리수치해석	Computational Hydraulics	3	유동유체의 개념, 관수로의 관망해석, 포텐셜흐름, Navier-Stokes식, 유한차분법과 유한요소법의 적용, 수치모형의 적용 등의 여러 수치계산기법을 익혀 하천과 해양에서의 흐름해석에 응용할 수 있는 능력을 학습한다.
497B15	수문모형기법	Hydrologic Modeling Techniques	3	수문현상을 해석하기 위해 자연계에 대해 모형화 하는 과정을 익히고 모형의 적용방법에 대해 각 단계별로 학습한 후 실제의 유역에서의 적용과정을 통해 모형기법을 학습한다.
497B16	수문통계학	Statistical Hydrology	3	수문학적 현상의 자료해석을 통계적인 방법, 확률변수, 매개변수 추정방법, 빈도 해석, 적합도검정, 수문자료의 추적 및 보완기법 등의 과정을 익히고 실제의 수문자료를 이용하여 통계 처리하는 기법에 대해 학습한다.
497B17	수질수리학	Hydraulics for Water Quality	3	수질수리의 개념, 수질지표, 수질변화의 기본방정식, 운동방정식, 연속방정식, 수질방정식, 확산방정식, 유수의 자정능력, 물질의 수송과정 등을 학습한다.
497B18	유체역학특론	Advanced Fluid Mechanics	3	정수역학과 동수역학의 기초이론을 바탕으로 유체의 일반 성질과 역학적 성질을 연구하여 유체의 상태변화에 따른 해석방법과 응용방법을 익힌다.
497B19	응용수리실험	Experiment of Applied Hydraulics	3	실제의 하천에서 발생하는 수리학적 문제를 해석하기 위해 수치해석 방법을 도입하여 수리 모형실험 방법과 비교분석할 수 있는 응용력을 익힌다.
497B20	추계학적 수문학	Stochastic Hydrology	3	확률과정론, 전달함수의 추정, 수문모의 과정, 시계열분석, ARIMA 모형, 다변량 시계열 분석, 예측모형, 모형의 검정 및 검증과정 등을 학습한다.
497B21	하천공학특론	Advanced River Engineering	3	하천지형, 하천에서의 유사이동, 하천계획과 설계, 하천유량과 유사측정, 하천의 안정과 정류, 준설, 하천운하, 하천환경, 하천관리 등에 관한 이론과 방법을 이해한다.
497B22	항만공학특론	Advanced Harbour Engineering	3	유체역학과 수리학의 기본이론을 바탕으로 항만에서의 구조물설계 및 설계를 합리적으로 수립할 수 있는 기법을 익혀 항만에서의 실제 문제를 해결할 수 있도록 한다.
497B23	해안수리학	Coastal Hydraulics	3	조석분석, 해안조류, 바다에서의 물질이동, 표사, 밀도류, 염수의 침투, 성층류에서의 확산, 만에서의 오염 및 퇴적 등을 익히고 실제 해안의 파와 흐름해석 방법을 각 단계별로 학습한다.
497C01	지반동역학	Soil Dynamics	3	지반내의 파의 특성, 동적 지반조사 기법, 미소 변형을 영역에서의 지반 특성, 지반의 동적물성치 평가 기법, 지반증폭현상, 건설진동 관리
497C02	지반조사	Site Investigation	3	표준관입시험(SPT), 콘관입시험(CPT), 공내재하시험(PMT), DMT 시험을 이용한 지반조사 방법 및 설계에 대한 적용 기법

2025학년도 대학원 교과과정

497C03	전산토질역학	Numerical Soil Mechanics	3	투수, 압밀, 사면안정, 터널, 버팀굴착 등을 포함한 여러 지반문제에 대해 전산 프로그램을 활용한 수치적 해석
497C04	연약지반 해석	Soft Ground Analysis	3	연약지반의 정의, 연약지반에서의 지반조사, 선재하공법, 연직배수공법, 심층혼합처리공법, 주입공법, 연약지반 계측 및 시공관리
497C05	포장공학	Pavement Engineering	3	강성 및 가요성 포장의 거동 특성, 포장체의 유지관리, 포장 재료, 포장체의 비파괴 시험법, 특수포장
497C06	지반공학의 특수문제	Special Topics in Geotechnical Engineering	3	계속적으로 개발되는 최신의 지반공학 기술을 체계적으로 이해
497C07	말뚝기초공학	Pile Foundation Engineering	3	말뚝기초의 지지력 평가 이론, 현장시험을 통한 말뚝 지지력 평가 기법, 현장타설 말뚝의 건건도 평가 기법
497C08	사면안정 해석	Slope Stability Analysis	3	사면안정 이론, 동하중에 대한 사면안정 해석, 단계성토에 대한 사면 안정, 사면 보강 공법, 암반사면의 안정성 해석
497C09	암반공학특론	Advanced Rock Mechanics	3	암석의 분류, 암석 파괴 이론, 암반 불연속면의 파괴 특성, 공동주위 응력 및 변위에 대한 절리의 영향, 절리를 통한 암반 내의 유체 흐름, 암반의 공학적 시험기법, 암반 사면의 안정 해석
497C10	이론적 토질역학	Theoretical Soil Mechanics	3	응력 및 변형률 텐서, 지반에 대한 탄소성 이론의 적용, Cam-clay 모델
497C11	전단강도	Shear Strength	3	지반의 전단강도에 대한 이론, Mohr-Coulomb 파괴 이론, Drucker-Prager 모델, 전단강도에 대한 영향요소, 실내 및 현장 시험에서의 전단강도 결정 방법
497C12	지반구조물 내진설계	Seismic Design of Ground Structure	3	내진설계를 위한 지반 물성치 평가, 지반증폭현상, 지진하중의 고려 방법, 지반구조물(댐, 사면, 터널, 해안 구조물 등)의 내진설계 기법
497C13	지반굴착 및 보강	Underground Excavation and Reinforcement	3	앵커의 설계, 모형실험 기법, 굴착에 의한 토압의 변화 및 보강공법 선정 기준, 시공과정에 따른 보강재의 거동, 쓰일네일
497C14	지반환경공학	Ground Environment Engineering	3	오염된 지반의 처리 방법, 쓰레기 매립장의 지반 처리, 지반 내의 물의 흐름, 침출수 및 지반오염, 쓰레기를 포함한 지반의 역학적 특성
497C15	터널공학	Tunnel Engineering	3	터널해석 이론, NATM 터널, 터널 라이닝, 터널 시공관리, 터널 보강재
497C16	토류구조물	Earth Retaining Structures	3	옹벽, 시트파일 벽체 등의 각종 토류구조물에 대한 토압 및 변위, 보강토 공법에 관한 연구
497C17	토질안정론	Soil Stabilization	3	안정처리의 개요, 화학적 물리학 안정공법과 토목섬유를 이용한 공법에 관한 연구
497C18	흙의 토성론	Physical and Engineering Properties of Soils	3	흙의 성질, 흙광물학, 흙과 간극수, 점토-물-전해질 관계, 흙의 구조 및 안정성, 체적변화, 강도와 변형, 불포화도
497D01	측량오차론	Errors of Surveying	3	관측과 오차, 확률곡선과 정규분포, 정확도와 정밀도, 평균차 승오차와 확률오차 분산과 공분산, 표본의 신속검증, 오차전파
497D02	원격탐측특론	Advanced Remote Sensing	3	다중파장대 영상의 구조와 그의 수정, 영상의 전송과 처리, 자원 및 환경에 관한 영상의 전산처리, 필름에 의한 분광반사 측정, 컴퓨터에 의한 화상처리 및 멀티스펙트럼 사진의 개발과 응용
497D03	공간측량	Space Surveying	3	천문측량(천문망위각, 시 성도 위도의 결정) 위성측량, 3차원측량 공간 산각측량 Vbl 레이저 거리측량(레이저광 펄스를 이용한 지구 사이거리 등의 우주공간 길이 결정)
497D04	지형정보론	Theory of Geo-Information	3	제반 지구과학적 현상의 특성 또는 분포를 여러 현상의 발생영역과 공간적 시간적 위상관계를 고려하여 처리·해석

2025학년도 대학원 교과과정

497D05	지적측량특론	Advanced Cadastral Surveying	3	지적과 지적측량, 오차론, 지적조사측량, 지적삼각측량, GPS 측량, 지적도근측량, 지적세부측량, 지적확정측량, 건물등록측량, 지하시설물측량을 강의한다.
497D06	GPS 측량특론	Advanced GPS Surveying	3	위성측량, GPS 측량의 개요, 인공위성의 원리, 인공위성의 운동, GPS 수신기, GPS 이용법, 단독측위, 차동측위, 정적간섭측위, 동적측위, GPS 의 구성, GPS 에 의한 관측을 강의한다.
497D07	경관공학특론	Advanced Viewscape Engineering	3	경관의 의의와 분류, 경관계획, 경관의 공학적 해석, 지형해석, 도로 및 교량경관, 하천 및 항만경관, 도시경관, 지형공간정보체계를 이용한 경관해석
497D08	관측치해석론	Analysis of Observation Values	3	표본의 신뢰검정, 오차의 전파, 독립관측 값의 조건부 관측값의 조정 확률론 경중률 수치지형모델, 실험계획법, 실험곡선방정식의 해석
497D09	근거리사진측량론	Close Range Photogrammetry	3	사진측정 시스템, 자료처리 시스템, 근거리 사진측량의 응용분야(건축문화재, 산업 등) 지상 사진 측량, Holographic System, Moiretopographic System
497D10	사진측량학특론	Advanced Photogrammetry	3	항공사진의 해석, 항공 삼각측량, 지상 사진의 해석, 지형도 작성에 필요한 전산처리, 수치도면 정리
497D11	수치사진측정론	Digital Photogrammetry	3	수치사진측정학의 역사, 시각체계, 자료취득체계, 수치영상처리, 컴퓨터비전, 입체영상정합
497D12	지형공간정보응용	Application of Geo-Spatial Informatics	3	지형공간정보를 이용하여 구축, 응용할 수 있는 토지정보체계, 지리정보체계, 도시 및 지역정보체계, 환경정보체계, 자원정보체계, 해양정보체계, 기상정보체계, 국방정보체계, 지하정보체계 등의 세부적 활용
497D13	측지학특론	Advanced Geodesy	3	해양상에서의 위치결정, 공간에서의 위치결정, 대륙간의 위치결정, 조류 해류의 해석, 지구 조석 기초이론, 해양 조석의 영향과 부 보정, 천문관측에 의한 위치 결

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
496Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
498Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
498Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

도시공학과

Department of Urban Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

공학관 403호
<http://urban1.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2590

Fax. 0502-600-9288

1. 교육목표

도시공학과는 도시에서의 시민생활과 산업 활동이 쾌적하고 효율적으로 이루어질 수 있도록 도시의 미래를 예측하고 토지이용, 교통, 도시시설 등 주요한 도시의 물리적 요소에 대한 계획 기술을 심층 탐구하여 지역사회 및 국가발전에 이바지할 도시공학 전문가를 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
도시계획 및 설계	지구단위계획, 단지계획, 경관계획, 신도시개발

2025학년도 대학원 교과과정

교통공학 및 설계	도시교통정책 및 공학적 설계에 관한 지식습득
도시정보시스템	지리정보시스템을 이용한 도시계획 수립 및 응용
도시정책	도시에 대한 이론적 지식과 실무능력 배양
Smart City	스마트도시계획에 대한 전략 수립
부동산개발	공공 및 민간의 부동산 개발전략 및 컨설팅
지역경제 및 개발	지역경제에 대한 지식 습득 및 지역정책 수립능력 배양

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
백태경	교수	공학박사	도시정보시스템	UPIS(도시계획정보시스템) 및 GIS(지리정보시스템)
김형보	교수	공학박사	도시설계 및 개발	지구단위계획, 단지계획, 경관계획, 신도시개발
윤상복	교수	공학박사	도시계획 및 정책	도시정책 및 도시재생
이현경	조교수	공학박사	지역경제 및 개발	지역 및 도시경제, 지역개발, 지역계획

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
506O03	마이크로 도시계획과 입체적 도시개발	Micro Urban Planning and 3-Dimensional Urban Development	3	용도지역지구제에 의한 거시적 차원에서 도시계획과 개별 필지 단위의 미시적 차원에서의 건축에 의해 형성되는 도시공간 문제를 이해하고 보다 나은 물리적 도시공간을 형성하기 위한 마이크로 한 차원에서의 도시계획과 입체적인 도시개발을 위한 이론과 사례를 연구한다.
506O07	도시정책분석론	Policy and Program Evolution for Planning	3	각종 도시 관련 공공 프로젝트에 대해 사업타당성 분석을 수행하기 위한 실무적 능력과 거시적·정책적 차원에서 공공정책의 타당성 분석을 수행할 수 있는 이론적 지식을 동시에 배양함을 목표로 한다.
506O08	도시기초통계	Urban Statistics	3	도시계획에서 사용되는 기초통계분석기법들에 대해 소개하며, 실습을 통해 통계 분석을 활용할 수 있는 능력을 기른다.
508O01	교통체계론세미나	Seminar in Transportation System	3	교통체계 구성요소의 이해를 통해 교통계획과 체계구성에 있어서의 근원적인 이슈와 문제점을 고찰하여 교통체계에 대한 통찰력을 기르며 수송체계의 운영계획, 정보체계, 비용 산출 등을 이론적으로 살펴보고 사례를 통해 응용력을 키운다.
508O02	단지계획특론	Site planning	3	신도시 개발 시 고려되는 요소들에 대한 이론적 검토와 더불어 실제 개발된 신도시를 대상으로 토지이용, 도시공격, 녹지계획 세비 건축물에 대한 컨트롤 방법 등을 검토하고 미래지향적 신도시 개발 방안에 대해 세미나 방식으로 진행된다.
508O03	민간과공공의부동산개발과컨설팅	Real Estate Development Planning for Private and Public	3	민과 관의 부동산을 대상으로 실제 부동산 개발과정에서 이루어지는 현황분석, 상권분석, 규모결정, 대안모색 등 개발의 방향을 구체화시키는 부동산 컨설팅에 대한 과정을 이해한다.
508O04	도시및가로경관계획세미나	Theory Of Urban Landscape Seminar	3	경관적 측면에서의 도시개발 시 고려해야 할 사항과 이론 등을 실제 사례 등을 통해 세미나식으로 진행되는 과목으로 도시의 이미지나 아이덴티티를 높일 수 있는 각종 기법 등을 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

507A01	교통과토지이용계획론	Transportation and Land Use Planning	3	도시교통체계의 기술적 측면과 설계방법에 대한 기초적 지식을 기반으로 토지이용과의 관계에서 발생하는 교통 혼잡 문제와 환경문제에 대한 근원적 이유를 파악하고 합리적인 토지이용과 교통계획을 이루기 위한 방법론을 논한다.
507A02	도시계획특론	Advanced Urban Planning	3	도시계획의 제이론 및 도시발달 과정을 파악하고 장래 도시의 건전한 발전을 도모하기 위한 대안을 모색하며 현대 도시의 문제점을 파악하여 생태도시계획, 광역도시계획 등 현대사회에 대응할 수 있는 도시계획의 대안을 심층 분석한다.
507A03	도시와교통시스템	Cities and Transport System	3	교통의 도시 발전에 있어서의 관계를 역사적으로 고찰하고, 도시 형태, 성격, 규모에 따른 교통시스템의 역할, 도시와 교통시스템간의 균형에 관한 개념을 정립한 후 그 균형을 이루기 위한 각종 이론적 연구와 정책적 사례를 토의한다.
507A04	도시정책론	Theory of Urban Policy	3	급변하는 국제정세에 대응할 현대도시의 정책은 매우 중요한 국가적 과제이다. 특히 도시계획 및 도시개발의 정책결정은 도시경쟁력을 좌우할 것이다. 이를 위한 도시정책 결정의 패러다임 및 도시 관리에 관한 각종 방안을 연구 분석한다.
507A05	도시개발계획특론:공공과민간의개발	Urban Development Case Study : Public and Private Development	3	도시개발에 관련된 각종 이론과 더불어 각종 계획단위, 주체별 사례에 대한 검토를 실제적으로 일어나는 도시공간속의 개발과 관련된 주제를 대상으로 세미나 형식으로 진행된다.
507A06	도시관리계획특론	Advanced Planning in Urban Management	3	급변하는 도시를 어떻게 관리하고 정책을 수립하느냐 하는 것은 매우 중요한 국가적 과제이다. 이에 대응할 도시관리 패러다임, 삶의 질 향상, 도심 재활성화 등 도시관리와 정책적 대응방안을 논의, 분석한다.
507A07	도시디자인과계획의요소	Element of Urban Design and Planning	3	도시를 디자인하고 계획할 때 고려해야 할 각종 요소들에 이론적으로 검토하고 우리도시를 대상으로 실제적으로 시행해 봄으로서 실무에서의 적용 능력을 키운다.
507A08	도시디자인수법:지구단위계획과도시설계	Urban Design Control	3	도시계획과 건축의 중간레벨에서 보다 적합한 미시적 도시계획인 도시디자인 수법인 지구단위계획과 도시설계의 컨트롤 수법에 대해 검토하여 실무적 능력을 키운다.
507A09	도시어메니티론	Theory of Urban Amenity	3	주민정음 해례도시에 있어서의 삶의 질 향상을 위한 어메니티의 중요성을 인식하고 어메니티에 관련한 제반사항을 고찰한다. 또한, 어메니티 찾기를 체험적으로 실시하여 그의 발굴연습을 행하고 연구한다.
507A10	도시읽기	The City Reader	3	본 과목은 고시 분야의 기본적인 지식 습득과 도시를 보는 시각 및 생각거리 등을 제공하기 위해 도시계획에 관련된 세계적으로 주목받은 논문들을 함께 읽고 논의하는 시간이다.
507A11	도시재개발특론	Advanced Urban Redevelopment	3	국제사회의 변화에 대응할 시가지내의 기능갱신 방안, 도시주택의 양적, 질적 확대 방안 등 고시의 토지이용 효율의 극대화 및 주변 환경의 질적 향상을 도모할 수 있는 재개발 수법에 대하여 연구한다.
507A12	생태도시특론	Advanced Eco-Polis	3	환경의 보존은 등한시 된 채로 난개발로 인한 정주환경의 파괴, 생태파괴 등 많은 문제를 야기 시키게 되었다. 이의 해결방안으로 인간친화적, 자연친화적 도시개발에 의해 파괴된 도시환경을 복원하면서 지속가능한 도시개발수업 등을 검토한다.
507A13	신도시개발	The Planning and Design of New Town	3	신도시 개발 시 고려되는 요소들에 대한 이론적 검토와 더불어 실제 개발된 신도시를 대상으로 토지이용, 도시공격, 녹지계획, 세부 건축물에 대한 컨트롤 방법 등을 검토하고 미래지향적 신도시 개발 방안에 대해 세미나 방식으로 진행된다.
507A14	재개발특론	Advanced Urban Redevelopment Planning	3	국제사회의 변화에 대응할 시가지내의 기능 갱신 방안, 도시주택의 양적, 질적 확대 방안 등 도시의 토지이용 효율의 극대화 및 주변 환경의 질적 향상을 도모할 수 있는 재개발 수업에 대하여 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

507A15	주거단지계획특론	Advanced Site Planning	3	주택지를 대상으로 프로젝트들에 대한 검토와 주거단지계획시 고려해야할 사항들에 대해 논의하고 실제 사례의 검토를 통해 실무능력을 고양한다.
507B01	교통경제학특론	Advanced Studies in transport Economies	3	본 교과목은 교통을 이해하는데 필요한 경제학의 원리를 다룬다. 즉 미시경제학 이론들을 주로 다루며 거시경제학의 일부에 대해서도 언급한다.
507B02	교통운영및관리	Operation & Management Transportation System	3	운전자나 보행자의 거동행태나 차량의 운행특성에 관한 기본원리, 혼합한 수송로 상을 흐르는 많은 차량의 상호작용에 대한 과학적인 분석 및 이들의 운영방법이나 시설의 정비유지, 개선책 도출 방법 등에 관해서 연구한다.
507B03	교통체계공학특론	Advanced Transportation System Engineering	3	도로, 철도, 해운, 항공 등 각종 교통수단의 상호 연관관계를 규명하고 이들 각종 교통시스템들이 기존의 도시에 가장 합리적이고 조화롭게 배치될 수 있도록 하는 기법을 연구한다.
507B04	교통최적화특론	Transportation System Optimization	3	교통시스템 구성요소 사이의 관계를 분석하여 전체 시스템의 목적에 부합하는 최적화를 추구하는 기법을 강의한다. 주요 강의 내용으로는 선형계획법, 쌍대문제의 작성과 해석법, 수송문제, 네트워크의 문제, 게임이론의 기초 등을 포함한다.
507B05	대중교통계획과운영세미나	Seminar in Public transit Planning and Operation	3	본 과목은 도시에 필수적이 대중교통체계에 대한 이론적, 실질적인 지식 취득을 목표로 하며 대중교통과 관련한 각종 이슈, 문제점, 해결책에 대한 논의를 심도 있게 검토한다.
507B06	대중교통운영론	Operation of Public Transportation System	3	본 과목은 도시의 특성과 요구에 적합한 효율적인 대중교통 시스템의 운영체계 수립을 위한 실질적, 이론적 지식의 취득을 목표로 한다. 대중교통운영에 관한 기본적인 내용을 심도 있게 학습한다.
507B07	도시물류론세미나	Seminar in Urban Freight and Logistice	3	도시물류는 공급체인의 화물흐름을 원활히 하기 위한 효율적인 도구를 제공함을 목표로 한다. 물리적 화물흐름, 정보흐름, 비용흐름에 대한 고찰과 물류시설설계에 대한 기본적 이해를 도모한다.
507B08	물류정보특론	Advanced Logistics Information System	3	물류정보시스템의 고급과정으로서 물류기반시설의 데이터베이스 구축 및 활용방안에 대하여 검토하고 물류정보시스템의 응용에 관한 사항과 지리정보를 활용한 도시해석과 관련된 LIS의 수행과 실무경험에 관련된 일반적인 개요를 다룬다.
507B09	철도교통론	Rail Transport System	3	본 과목은 이와 같은 철도 교통수단의 기술적 측면과 운영적 측면을 다루며 크게 도시철도와 도시간 철도 분야로 나누어 학습한다. 지하철, 통근열차, 경전철, 고속전철 등의 특성과 도시와의 관계를 연구하고 수송의 최적화 기법을 논의한다.
507B10	철도교통특론	Advanced Rail Transport System	3	철도교통수단은 가장 오래된 현대적 교통수단으로 현재까지 수송을 위한 필수적 시스템이다. 본 과목은 철도시스템에 특성에 대한 이해를 통해 계획, 설계와 운영에 대한 논의를 진행한다.
507B11	첨단교통시스템	Advanced Transport System	3	지능형교통체계(ITS)의 개념, 구성요소, 운영방법, 그리고 관련 개발 혹은 제시된 기술을 소개하고 신교통수단의 역할, 기술적 개요, 등을 이해하고 국내 교통문제 해결에 적합한 ITS시스템의 도입에 관한 사례를 집중 학습한다.
507C01	도시계량분석론	Quantitative Analysis in Planning	3	도시 현상의 정량적 분석의 여러 기법을 이론과 사례를 통해 이해한다. 도시발전과 예측에 관한 여러 모형과 입지 모형, 교통의 공간구조와의 관계 모형, 그리고 토지이용, 교통, 에너지, 환경영향분석 모형 등을 학습한다.
507C02	도시계량분석특론	Advanced Urban Measure Analyses	3	도시 현상의 정량적 분석의 여러 기법을 이론과 사례를 통해 이해한다. 도시발전과 예측에 관한 여러 모형과 입지 모형, 교통의 공간구조와의 관계 모형, 그리고 토지이용, 교통, 에너지, 환경영향분석 모형 등을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

507C03	도시시설입지론	Theory of Site on Urban Facilities	3	도시에는 많은 시설들이 존재한다. 이들 시설이 유기적으로 연계됨으로서 원활한 도시 활동이 영위된다. 특히 항만도시인 부산의 물류시설과 도시 시설의 적정입지를 분석함으로써 효율적인 도시공간계획을 연구한다.
507C04	도시정보특론 I	Special Topics in UIS I	3	도시정보시스템 구축 시 필요한 구축 기법, 데이터베이스 내용 등에 대하여 연구한다.
507C05	도시정보특론II	Special Topics in UISII	3	도시정보시스템의 응용분야의 개발 등 응용기법에 대하여 연구한다.
507C06	생태도시론	Theory of Ecological Urban System	3	개발과 보존의 상충으로 인한 도시공간의 파괴, 정주환경의 악화 등 개발의 단점을 파악하고 인간의 도시가 조화롭게 공존할 수 있는 친환경적 도시, 지속 가능한 개발 등 도시상태를 보존하면서 개발할 수 있는 기법과 사례를 파악한다.
507C07	지리정보시스템론	Geographic Information System	3	지리정보시스템의 발달배경, A/D변환기술, 공간데이터의 형태, 공간분석 및 데이터 모델 등 지리정보시스템에 대한 기본적인 이론을 이해하고 그 활동분야에 대하여 연구한다.
507C08	지리정보시스템특론	Advanced Geographic Information System	3	본 과목은 지리정보시스템의 고급과정으로서 도시정보 시스템 구축 및 활용방안에 대하여 검토하고 GIS의 응용에 관한 사항과 지리정보를 활용한 도시해석과 관련된 GIS의 수행과 실무경험에 관련된 일반적인 개요를 다룬다.
507C09	지형공간시스템분석론	Theory of Urban Information System Analysis	3	도시지형공간분석 및 관리에 필요한 공간분석 시스템의 응용기술, 분석방법, 데이터 베이스구축 방법 등을 이해하고, 입력, 분석, 출력에 이르는 일련의 프로젝트 수행과정을 연구한다.
507C10	지형공간시스템분석특론	Advanced Urban Information System Analyses	3	도시지형공간분석 및 관리에 필요한 공간분석시스템의 응용기술, 분석방법, 데이터베이스 구축방법 등을 이해하고 프로젝트 수행과정을 연구한다.
507C11	토지이용계획론	Urban Land Use Planning	3	토지이용계획 수립과정과 방법, 토지이용의 전망과 수요추정, 입지배분 등에 관한 내용을 이해하고 토지이용제도를 군제비교 분석 연구한다.
507D01	녹색도시론	Sustainable Development in Cities	3	본 과목은 지속가능한 발전 개념의 정확한 이해를 토대로 도시계획분야 - 토지이용, 주택, 교통, 에너지 등에서 이를 실현시키기 위한 정책적 수단을 학습한다. 사례로 부산시의 예를 들어 집중 토의한다.
507D02	도시경영론	Theory of Urban Management	3	현대도시는 도시세일즈를 통한 이미지 구축이 매우 중요하며 자립재정 확보를 위해서도 경영수익사업의 발굴 등 도시경영의 중요성을 인식해야 한다. 따라서 SOC 사업의 원활한 추진을 위한 수익사업 등 도시경영의 전반적인 내용을 공부한다.
507D03	도시공간의형성과보존	The Shaping and Preservation of Urban Spaces	3	친환경적 도시계획의 일환으로 도시공간의 형성과 보존이라는 두 가지 초점으로 검토하며 새로운 도시개발의 방향에 대해 강의한다.
507D04	도시정책및관리론	Theory of Urban Policy & Management	3	급변하는 도시를 어떻게 관리하고 정책을 수립하느냐하는 것은 매우 중요한 국가적 과제이다. 이에 대응할 도시관리 패러다임, 삶의 질 향상, 도심재활성화 등 도시관리와 정책적 대응방안을 논의, 분석한다.
507D05	도시해석론	Theory of Urban Analyses	3	도시를 계획하기 위해서는 도시의 발전과정과 현재의 활동 패턴을 우선 파악해야 한다. 따라서 도시구조 및 도시 활동을 분석 연구한다.
507E01	신도시계획과설계세미나	The Seminar for Planning and Design of New Town	3	신도시 개발 시 고려되는 요소들에 대한 이론적 검토와 더불어 실제 개발된 신도시를 대상으로 토지이용, 도시 골격, 녹지계획, 세부 건축물에 대한 컨트롤 방법 등을 검토하고 미래지향적 신도시 개발 방안에 대해 세미나 방식으로 진행된다.
507E02	워터프론트개발특론	Advanced Waterfront Planning	3	해양워터프론트의 개발 및 보전방안 모색을 지속가능한 개발개념에 도입하여 친환경적 관점에서 접근 분석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

507E03	해안의환경창조특론	Environmental Creation of Waterfront	3	해안도시의 계획적 개발과 지속가능한 성장을 위한 이론적 정립과 함께 해안 도시개발의 각 중 사례를 분석한다.
507E04	해양관광개발특론	Advanced Marine Tourism Development	3	해양관광 현황과 여건분석을 시도하고 이를 통하여 우리나라 해양관광개발의 문제점을 파악하고 이를 극복하기 위한 제도적·실증적 개선방안을 연구한다.
507E05	해양도시정책론	Theory Marine Urban Policy	3	우리나라는 3면이 바다로서 해안선 길이가 약 11,250km에 달하며, 해양과학과 해양도시공학 기술을 이용하여 인간활동의 영역을 확대하고 해양에 부존하고 있는 다양한 문제점을 분석하여 그에 대한 정책적 개선방안을 연구한다.
507F01	도시개발계획세미나	Seminar in Urban Development	3	도시개발에 관련된 각종 이론과 더불어 각종 계획단위, 주체별 사례에 대한 검토를 통해 실제적으로 일어나는 도시공간속의 개발과 관련된 주제를 대상으로 세미나 형식으로 진행된다.
507F02	도시설계세미나	Seminar in Urban Design	3	도시를 디자인하고 계획할 때 고려해야 할 각종 요소들에 대해 이론적으로 검토하고 우리도시를 대상으로 실제적으로 시행해 봄으로서 실무에서의 적용 능력을 키운다.
507F03	부동산컨설팅:도시개발의이론과실무	Real Estate Consulting : Theory and Practice of Urban	3	민간 관의 부동산을 대상으로 실제 부동산 개발과정에서 이루어지는 현황분석, 상권분석, 규모결정, 대안모색 등 개발의 방향을 구체화시키는 부동산 컨설팅에 대한 이론과 실무에 대한 이론적 검토와 더불어 실제 개발된 신도시를 대상으로 토지이용, 도시골격, 녹지계획, 세부 건축물에 대한 컨트롤 방법을 검토하고 미래지향적 신도시 개발 방안에 대해 세미나 방식으로 진행된다.
507F04	신도시개발세미나	Seminar in New Town Development	3	지금까지 개발되어 온 우리나라의 신도시들의 문제점들을 개관하고 외국의 신도시들과 비교, 연구한다. 앞으로의 신도시 개발에 있어서는 양적 개발보다는 질적 개발을 중시함과 동시에 자연·인간 친화적인 개발 방법을 모색한다.
507F05	신도시개발특론	Advanced Planning of New Town	3	주택지를 대상으로 프로젝트들에 대한 검토와 주거단지 계획 시 고려해야할 사항들에 대해 논의하고 실제 사례의 검토를 통해 실무능력을 고양한다.
507F06	주거단지계획세미나	Seminar in Residential Plan	3	지구단위계획은 도시계획과 건축의 중간단계에 있는 미시적인 차원에서의 도시계획임과 동시에 중요한 법의 하나이다. 다양한 규제요소와 적용방법에 대한 이론과 실무를 통해 도시공간형성의 바람직한 방향을 제공한다.
507F07	지구단위계획특론	Site Detailed Plan Seminar	3	대규모 공공주택사업의 경제성을 평가하기 위한 이론적인 배경과 분석기법을 소개하여, 사례연구를 통하여 계획분야에서 사용되는 사업경제성평가에 대한 문제점을 살펴본다.
507G01	경제성분석	Cost-benefit Analysis	3	공간체계에 대한 고전적인 주요 입지이론을 소개하며 이를 바탕으로 도시 및 지역의 공간구조와 시설분의 배치형태에 대한 이론적인 바탕을 제공한다. 또한 각 이론에 대한 평가를 학생 스스로 내리게 하는 능력을 제공한다.
507G02	입지론	Location Theory	3	데이터 분석 프로그램인 R을 활용하여 데이터를 분석할 수 있고, 효율적으로 논문을 작성할 수 있는 능력을 기른다.
507G03	데이터분석세미나	Data Analysis Seminar	3	계획가에게 필요한 계량적 응용분석기법을 소개하고, 도시 및 지역활동체계내의 각 활동들에 대한 현상분석과 예측의 모형개발과 분석기능을 기른다.
507G04	계량분석기법	Quantitative Analysis Method in Planning	3	

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
506Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
508Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
508Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

기계공학과 Department of Mechanical Engineering			
위치/전화/팩스	공학관 314호	Tel. 051-890-1640	Fax. 0502-600-9276
홈페이지	https://nme.deu.ac.kr		

1. 교육목표

기계공학과는 기계 및 관련 분야의 공학지식을 심도 있게 탐구하고, 독창적이며 미래지향적인 연구수행능력과 신기술 개발능력을 배양하며, 산업화, 정보화 사회에서 중추적인 역할을 담당할 산업계, 학계 연구 분야의 전문 인력을 양성하는 데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
열·유체	산업 열유체공학 해석, 대체/절약/청정 에너지 기술, 전산 열전달 및 유동 해석, 열전달 향상 기술 개발, 쾌적 공조시스템, 발전시스템 성능해석
재료 및 파괴역학	신소재공학, 원자력/핵융합로 재료공학, 나노 박막기술, 비파괴기술, 기계 구조물을 구성하는 재료의 성형 및 평가
진동·제어 및 소음	진동 소음계의 제어 및 문제해결에 필요한 동역학계의 시험, 신호처리/해석 및 설계법을 배우고 진동, 제어 및 음향학에 관한 첨단 이론 및 기술 개발
생산 및 설계	가공 및 성형공정의 설계, 사출 및 프레스 금형의 설계, 소성가공 및 탄소성유한요소법을 이용한 해석 및 생산

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
민병현	교수	공학박사	생산공학	사출성형공정 최적화/나노 이송장치설계
손영석	교수	공학박사	열공학	전자부품냉각, 열교환기, 제조공정 열전달
이두호	교수	공학박사	최적설계	소음진동 연계성 시험/해석법 개발 및 최적설계, 자동차 진동소음
이상필	교수	공학박사	기계재료	복합재료의 성형 및 평가
장성욱	부교수	공학박사	CAE	구조해석, 전자기해석, 다중물리해석, 신뢰성 예측 모델 개발
이진경	부교수	공학박사	응용역학 및 설계전공	재료강도 및 품질평가, 비파괴 평가
이상민	부교수	공학박사	유체공학	미세유체기술, 초정밀가공기술(micro/nano fabrication), 프린팅/코팅 현상
김현수	부교수	공학박사	다이내믹스	친환경 파워트레인 개발, 고장진단 및 시스템관리, HILS, 소음진동
권현식	조교수	공학박사	기계설계	기어 및 파워트레인 시스템 모델링, 해석, 설계
석명은	조교수	공학박사	열유체공학	나노스케일 열유체역학, 멀티스케일 해석
곽효서	조교수	공학박사	기계설계	구조 해석, 유동해석, 최적설계, 친환경 에너지 저장 용기 설계
이상현	조교수	공학박사	생산및설계	마이크로, 나노스케일 설계 및 가공, 반도체 패키징 공정기술

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
516001	응용수학특론 I	Advanced Applied Mathematics I	3	공학의 각 분야에서 일어나는 현상에 대한 미분방정식 및 경계조건의 결정, 함수의 직교 집합, Furier 급수 및 적분, 그리고 수학적 모델링, Bessel함수, Legendre다항식을 통한 경계치 문제해석 등을 연구한다.
516002	고체역학특론	Advanced Solid Mechanics	3	고체역학의 탄소성변형의 응력-변형률해석, 탄소성학의 이론과 응용에 관한 연구를 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

516003	유체역학특론 I	Advanced Fluid Mechanics I	3	운동방정식, 비회전운동, 와운동, 파동운동, 점성운동, 유체운동 등 유체 역학의 기초운동 전반과 개념을 정립하고 유체역학의 특수 분야에 대한 연구의 기초지식을 기른다.
516004	유한요소법개론	Introduction to Finite Element Method	3	전산기를 응용하는 상미분 및 편미분방정식의 수치해법으로 유한요소법에 관한 이론 및 공학적 제문제에 대한 응용을 연구한다.
516005	시스템동역학	System Dynamics	3	강체계로 이루어진 시스템의 기구학 및 동역학 해석을 하기 위해서 필요한 vector 미분학, 자유도 및 구속조건, 좌표계, 일반좌표계, 선형대수 방정식의 해법, 강체의 평면운동, 운동방정식의 설정, 수치해법 등을 강의한다.
518001	응용수학특론Ⅱ	Advanced Applied MathematicsⅡ	3	Matrices와 선형방정식, Laplace변화, Fourier변환, Mellin변환, Hankel 변환 등 적분전환의 특성과 편미분방정식 해법에 대한 응용, 변분법 및 그 응용, 적분방정식의 해법을 연구한다.
518002	기계역학특론	Advanced Mechanisms and Dynamics of Machinery	3	기계의 운동과 기계에 작용하는 힘의 해석, 기계의 균형잡기, 평면 및 공간기구의 운동학적 해석과 결합, 자이로스코프 해석을 연구한다.
518003	연속체역학특론	Advanced Continuum Mechanics	3	Tensor의 기본해석, 연속운동학, 응력과 변형도, 일반원리의 적분공식 화, 선형탄성체, 뉴우튼 점성유체, 그리고 비압축성 단순유체의 해석에 Tensor 이용을 연구한다.
518004	자동제어특론	Advanced Automatic Control	3	각종 제어요소(기계식, 전기식, 유압식, 공압식) 및 변환소자의 특성, 선형제어시스템의 모델링과 해석 및 안정도, 피드백 장치의 보상 등을 연구한다.
518005	재료과학특론	Advanced Material Science	3	재료의 조직, 금속재료의 전위, 개재물의 기계적 성질에 미치는 영향 등을 연구한다.
518006	압축성 유체역학	Compressible Fluid Mechanics	3	기체에 대한 열역학적 배경, 기체역학 방정식의 유도, 파동현상 및 충격파이론, 교란이론, 천음속 및 초음속 유동, 특성치(Characteristics)방법, 점성과 열전도의 영향 등이 소개된다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
517A01	유체역학특론Ⅱ	Advanced Fluid MechanicsⅡ	3	압축성 유체의 기초적인 성질, 압축성 유체의 정상적인 유동, 비정상 유동, 초음파 유동, 충격파 등에 관하여 연구한다.
517A02	유한요소특론	Advanced Finite Element Method	3	요소의 구성, 분할, 조합 및 풀이 과정이 소개되며, 일차원과 이차원의 단순 유동에 대한 계산 및 빔, 평판에 대한 응력계산 등이 수행된다. CAD 및 Graphics의 이용과 대형 구조물 해석에 대한 응용이 논의된다.
517A03	유체기계특론	Advanced Fluid Machinery	3	각종 펌프의 이론, 유동 및 특성, 운동량과 에너지, 내부유동 및 공동 현상, 수격작용, 공기 압축기 및 송풍기의 성능에 관하여 고찰한다.
517A04	증기공학특론	Advanced Steam Power Engineering	3	상용압하의 증기, 고압증기, 증기 원동기의 해석, 보일러의 물순환, 자동제어 및 안전장치 등에 관하여 고찰한다.
517A05	전산열전달	Computational Heat Transfer	3	열전달 현상의 지배방정식인 미분방정식의 해를 수치적으로 구하는 수치해석 방법론을 강의하고, 전도, 대류, 복사열전달의 문제를 수치해석적으로 해결하고 그 물리적 의미를 분석하는 능력을 학습한다.
517A06	복사열전달	Thermal Radiation Heat Transfer	3	복사열전달에 대한 기본개념 및 복사 물성치, 외계복사, 표면들 사이의 복사열전달 교환, 기체복사를 학습하고, 복사열전달을 실제 공학적인 응용분야에 적용하여 해결하는 능력을 익힌다.

2025학년도 대학원 교과과정

517A07	냉동공조공학특론	Advanced Refrigeration & Air-Conditioning	3	공기조화 과정, 태양열복사, 공조부하계산, 건물에너지 관리 등을 다룬다.에너지 수송 및 분배 시스템 설계, 압축식 및 흡수식 냉동 사이클, 열펌프설계 등을 다룬다.
517A08	대류열 및 물질전달	Convective Heat and Mass Transfer	3	대류열 및 물질전달의 개요, 외부유동 및 내부유동에 대한 강제대류 열전달, 자연 대류 열전달, 확산물질전달에 대한 기본 개념과 지배방정식을 학습하고, 열교환기와 냉각탑 같은 실제 대류열 및 물질전달의 응용분야에 대한 문제해결 능력을 배양한다.
517A09	신재생에너지공학	Renewable Energy Engineering	3	문명의 발전과 더불어 증대되어 온 화석에너지의 사용은 자원의 고갈과 환경오염 유발이라는 두 가지의 중요한 문제를 야기하고 있다. 본 강의에서는 에너지현황, 화석에너지활용, 대체에너지개발, 에너지사용에 따른 환경문제 등에 대해 알아보고자 한다.
517A10	전산유체역학 I	Computational Fluid Mechanics I	3	비압축성 Navier-Stokes방정식의 여러 형태에 대하여 유한체적법 및 유한요소법에 의한 수치해를 구하여 유동해석을 한다. 점성유체에 대한 Stream function-vorticity법과 원시변수방법의 응용이 주로 사용된다.
517A11	2상유동	Two Phase Flow	3	2상류의 기초식, 기액계면파동, 기포류의 유동현상, 환상류에서의 액적 발생 및 열전달 강제유동비등 및 열전달, 한계열유속의 발생, 막비 등에 관하여 연구한다.
517A12	경계층이론	Boundary Layer Theory	3	점성유체유동의 기본성질, Navier-Stokes방정식의 일반적인 성질, 2차원 층류유동의 경계층 방정식, 축대칭 및 3차원 유동의 경계층 방정식, 온도경계층 방정식, 난류경계층 방정식에 관하여 고찰한다.
517A13	기체역학특론	Advanced Gas Dynamics	3	가스역학과 물리적 성질의 개념, 가역 단열유동, 마찰을 수반하는 유동, 파동현상, 열화학, 공기열화학에 대하여 고찰한다.
517A14	난류이론	Theory of Turbulence	3	난류에 대한 수학적 묘사를 목적으로 한다. 에너지분포, Kolmogoroff의 가정, 난류의 eddy구조, 연속운동에 의한 난류확산, 난류 jet, wake 및 관흐름에의 응용 등이 소개된다.
517A15	내연기관특론	Advanced Internal Combustion Engine	3	내연기관의 구조 및 기초적인 사이클에 입각한 이론을 토대로 연소에 따른 문제점, 진동에 대한 문제점, 대형 디젤 기관 개발에 따른 문제점, 가스터빈에 대한 사이클 등에 대하여 강의한다.
517A16	미세열전달	Microscale Heat Transfer	3	기존의 열전달 현상과는 다른 특성을 갖는 미세 스케일에서의 열전달 현상에 대해 학습한다. 이러한 미세열전달은 열전달 향상과 미세화 등의 장점이 있으며, 기술발전과 더불어 많은 공학적, 의료적인 응용이 가능하다.
517A17	세미나 I	Seminar I	3	열유체 공학 분야의 자신의 연구와 관련된 최신문헌을 통하여 지식을 습득하고 종합분석하고 학술논문에 대하여 학습한다.
517A18	세미나II	SeminarII	3	열유체 공학 분야의 자신의 연구와 관련된 최신문헌을 통하여 지식을 습득하고 종합분석하고 학술논문에 대하여 학습한다.
517A19	연소공학	Combustion Engineering	3	연소의 화학반응, 화염의 전파, 연소생성가스에 관한 계산, 미립화 연소의 각종 문제 등에 대하여 연구한다.
517A20	열계통설계특론	Advanced Thermal System Design	3	펌프, 압축기, 열교환기 및 터보기기 등을 이용하는 열유체 계통의 전반적인 이해 및 관련되는 비선형 계통의 해석을 통하여 효율적인 설계가 될 수 있도록 함을 목적으로 한다. agrange승수법에 의한 최적화 기법 등이 소개된다.
517A21	열역학특론 I	Advanced Thermodynamics I	3	열역학 제 1 법칙, 제 2 법칙, 엔트로피, 제 1 법칙과 제 2 법칙의 연결, 공업분야에서의 응용분야 및 분자운동론에 대해서 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

517A22	열역학특론II	Advanced ThermodynamicsII	3	이상기계의 분자운동 및 속도분포, Maxwell-Boltz- mann통계, Base-Einstein통계, Fermi- Dirac통계 등에 관하여 연구한다.
517A23	열전달특론	Advanced Heat Transfer	3	열전도, 강제 및 자연대류 열전달, 물질전달, 비등, 응축열전달, 2상유체의 열전달, 복사, 열교환기의 열전달 등에 대한 강의와 연구를 한다.
517A24	전산유체역학II	Computational Fluid MechanicsII	3	압축성 Navier-Stokes방정식의 여러 형태에 대한 유한 체적법 및 유한요소법에 의한 수치해를 구한다. Euler 방정식을 이용한 천음속 및 초음속 유동해석에 중점을 두며 충격파해석을 위한 최신 기법들이 소개된다.
517B01	파괴역학	Fracture Mechanics	3	고체재료의 파괴역학적 취급의 개념과 파괴기구특성, 연성파괴와 취성 파괴, 파괴인성 및 피로파괴의 진단과 제어를 목적으로 한 파괴역학적 파라메타결정에 관한 연구를 한다.
517B02	복합재료파괴거동	Fracture Behavior of Composite Materials	3	복합재료 역학적 구성과 정적, 동적파괴거동 및 파괴역학적 접근, 복합 재료의 강도설계개념과 응용을 중점 연구한다.
517B03	파괴역학실험법	Experimental Method of Fracture Mechanics	3	파괴역학적 파라미터의 피로균열전파 및 파괴인성의 실험방법을 ASTM과 JSME법으로 비교하여 강의한다.
517B04	접합공학특론	Advanced Jointing Engineering	3	금속과 신소재(세라믹스, 복합재료)의 접합 및 금속간 용접구조물의 취성파괴, 피로파괴, 환경파괴 등의 제 현상을 명확하게 규명하고 각종 구조물의 설계상 고려하여야 할 문제들을 연구한다.
517B05	비파괴시험	Nondestructive Testing	3	구조물 및 기계재료의 비파괴 검사원리 및 응용분야를 초음탐상(UT) 및 음향방출(AE), X선 탐상, 화상시스템 등을 사용하여 연구한다.
517B06	박막재료	Thin film materials	3	구조재료 및 기능성 재료의 고성능화를 위한 박막 제조공정 및 증착이론에 대해 강의한다. 박막재료의 미세조직 및 기계적 특성의 체계적인 해석에 연계하여 박막재료의 공학적 응용기법을 학습한다.
517B07	구조물FEM해석	FEM Analysis of Structure	3	기계구조물의 강성 매트릭스에 의한 구조물의 변형과 응력을 해석 진단하는 FEM 기법을 강의한다.
517B08	나노구조재료	Nanostructued Materials	3	나노구조재료란 여러 가지 물리적 화학적, 기계적 방법으로 제조된 100nm 이하의 결정립크기를 가지는 나노구조화된 벌크재료를 칭한다. 나노구조재료는 나노구조의 형태에 따라 나노결정재료, 아몰포스재료, 나노복합재료, 나노기공재료, 나노층상재료 등 여러 가지로 분류할 수 있다. 나노구조재료는 구조가 나노크기이기 때문에 마이크로 구조의 벌크재료와는 여러 가지로 다른 기계, 물리, 화학적 특성을 보인다. 본 강좌에서는 이러한 나노구조재료에 대한 이해 및 제조와 활용법에 대해 다루게 된다.
517B09	나노인덴터평가기술	Nanoindentation Technology	3	나노 스케일의 재료에 대한 기계적 물성을 평가하기 위한 새로운 기법 중 하나가 나노인덴테이션 기법이며, 이 기법을 이용할 경우 100nm 이하의 직경과 5nm이하의 두께를 가진 박막의 물성과 마찰저항 및 박막의 흡착 등의 비교와 평가도 가능하다. 본 강좌에서는 나노 인덴테이션의 원리와 측정법 및 데이터 해석기법에 대해서 중점 강의한다.
517B10	비파괴시험특론	Advanced Nondestructive Testing	3	TestingX선 음탄성법, AE, 화상처리시스템에 의한 균열길이 및 파괴역학적 응용을 강의한다.
517B11	세미나 I	Seminar I	3	재료 및 파괴 전공분야의 자신의 연구와 관련된 최신문헌을 통하여 지식을 습득하고, 종합 분석하여 학술논문에 대하여 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

517B12	세미나II	SeminarII	3	고체 및 가공 전공분야의 자신의 연구와 관련된 최신문헌을 통하여 지식을 습득하고, 종합 분석하여 학술논문에 대하여 학습한다.
517B13	신소재론	Theory of Advanced Materials	3	신소재공학은 우주, 항공, 선박, 자동차 등의 여러 분야에 응용되는 신소재들의 제조법과 강화이론을 미시적, 거시적, 역학적 개념을 강의하고 공학적으로 응용하는 기법을 강의한다.
517B14	용접공학특론	Advanced Welding Engineering	3	용접기술일반, 용접변형, 용접부잔류응력, 용접설계 및 시공, 용접시험법 등을 강의한다.
517B15	재료강도특론	Advanced Strength of Material	3	재료의 항복과 파괴조건, 미시적, 거시적파괴기구, 파괴인성과 피로파괴거동에 미치는 각종인자의 영향과 재료강도의 각종 현상에 대하여 설명하고 이들 해석법과 실험법을 연구한다.
517B16	재료성형특론	Advanced Material Manufacturing	3	구조용 재료의 미세조직 및 기계적 특성에 대한 정확한 해석을 토대로, 첨단소재의 설계, 성형프로세스 및 분석방법에 대하여 강의한다. 또한, 구조용 재료의 응용력을 개선하여 첨단소재 개발을 위한 독창성을 제공한다.
517B17	탄성론	Theory of Elasticity	3	탄성기초방정식, 2차원, 3차원 탄성문제해석, 복소함수에 의한 균열선단의 응력해석, 열응력해석 및 구조물 안정성 평가를 중점 강의한다.
517B18	파괴역학특론	Advanced Fracture Mechanics	3	고체재료의 파괴역학적 취급의 개념과 파괴기구특성, 연성파괴와 취성 파괴, 파괴인성 및 피로파괴의 진단과 제어를 목적으로 한 파괴역학적 파라메타결정에 관한 연구를 한다.
517B19	하이브리드복합재료특론	Advanced Hybrid Composite Material	3	금속과 복합재료, 복합재료와 복합재료의 제조 및 산업용구조물의 설계분야에 대한 역학적 특성을 중점 강의한다.
517C03	전산응용설계특론 I	Advanced Computer Aided Design I	3	전산기를 이용한 진동 / 소음 시스템의 설계기법을 배우고, 설계민감도 해석에 의한 설계개선 방법의 이론과 응용 예를 익힌다.
517C04	실험기계시스템해석	Experimental Mechanical System Analysis	3	기계계의 특성을 실험적으로 해석하기 위하여 관련된 신호처리 이론과 실험모드 해석의 방법을 이론과 적용 예를 통해서 연구한다
517C05	음향학특론	Advanced Acoustics	3	기초 소음공학에서 다루지 않은 음향학의 기초개념과 이론을 연장해서 배우며 기초적 측정법과 응용분야도 다룬다. 음파의 전달, 반사, 투과, 흡수 현상에 대한 이론을 배우며 건축공간에서의 음향학을 학습한다.
517C06	전산진동해석	Computational Vibration Analysis	3	선형진동시스템의 수치적 해석법을 배운다. 선형진동이론의 기본적인 성질을 배우고 이산화된 선형진동 시스템 행렬에 대하여 고유값, 고유모드 응답을 구하는 수치적 방법을 배운다.
517C07	다물체동역학	Muti-body Dynamic	3	동역학 이론에 근거한 다물체 시스템의 기구학 및 동역학 해석방법과 구조진동 해석방법, 연속체 운동방정식의 유도를 위한 Hamilton's Principle, 연속체 해석을 위한 근사법 Kane방법을 이용한 연속체의 상미분 운동방정식 유도법, 그리고 구조물의 강성을 고려한 강체운동을 배운다.
517C08	랜덤진동	Random Vibrations	3	역학계의 통계적 해석, 상관함수, Power spectral, 랜덤 입력에 대한 응답, 정규형의 방법, nonstationary 입력과 응답, power spectral의 측정, Fokker-planck technique의 연구 등을 연구한다.
517C11	선형계진동	Vibrations in Linear Systems	3	Systems계의 동특성, Spring-mass-damper계의 자유진동, Duhamel's Integral, Convolution integral, 그리고 Fourier integral의 복습, 일과 에너지의 원리, 가상일의 원리, 변분법, Hamilton의 원리, 그리고 Lagrange방정식의 진동학에의 응용, 각종 불연속계와 연속계의 자유진동형 해석에 Matrix법 적용 등을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

517C12	세미나 I	Seminar I	3	기계역학 전공분야의 자신의 연구와 관련된 최신문헌을 통하여 지식을 습득하고 종합 분석하여 학술논문에 대하여 학습한다.
517C13	세미나II	SeminarII	3	기계역학 전공분야의 자신의 연구와 관련된 최신문헌을 통하여 지식을 습득하고 종합 분석하여 학술논문에 대하여 학습한다.
517C14	소음공학	Noise Control Engineering	3	음향의 기본개념과 측정, 재료의 음향 특성, Noise Control의 원리와 각 경우별 연구, 산업현장의 각종기계 및 계의 발생소음 측정과 분석, 진동감소와 제어방법을 연구한다.
517C15	실험역학특론	Advanced Experimental Mechanics	3	회전계 및 내연, 외연 기관에서 실제로 발생하는 바람직하지 못한 진동문제를 관찰하고 그 측정 data처리와 방지책을 연구한다.
517C16	전산응용설계특론II	Advanced Computer Aided DesignII	3	인간과 기계의 능력의 공유점을 강조하며 CAD 시스템의 개발에 필요한 hardware와 software의 개발을 연구한다.
517C18	회전체역학	Rotor Dynamics	3	Turbo set rotor의 동역학적 성격, 원심펌프계 회전자의 고회전에서서의 진동과 안정성 문제, 유연성 있는 축의 Whirling현상, 회전체 운동의 수치해, Hook's joint에 의해서 지원되고 구동되는 축계의 동적안정성, 회전체의 자려진동을 연구한다.
517C20	해석동역학	Analytical Dynamics	3	역학계의 해석에 유용한 변분법, Fourier급수, 경계치문제, Galerkin방법, 전달 매트릭스법등의 원리와 응용법의 학습한다.
517C21	응용계측및신호처리	Advanced Measurement and Digital Signal Processing	3	소음 진동 신호를 비롯하며 CAN 네트워크에 존재하는 다양한 센서로부터 들어오는 신호를 이해하고 계측 분석하는 법을 배운다. 주파수 분석 및 Pycho-acoustic 분석, 노이즈 제거 등 다양한 신호처리 분석법을 실제 적용할 수 있게 한다.
517C22	비선형계진동	Vibrations in nonlinear systems	3	실제계에 존재하는 비선형적 요인을 갖는 진동학적 현상의 해석, 비선형미분방정식의 일반적인 해법을 비선형 진동계에 근사적으로 적용하여 선형진동과 상이한 진동학적 특징을 연구, Duffing equation과 Mathieu equation 등의 연구를 한다.
517C23	고장진단	Fault Diagnosis of Dynamic Systems	3	동역학계의 이상진단을 수행하기 위한 물리기반, 데이터기반의 예측모델 구성방법을 배우고 그 장단점을 이해한다. 이를 위한 도구로 통계적인 방법과 기계학습을 포함한 방법을 배운다.
517C24	시스템해석	System Dynamics	3	1D 모델링을 기반으로 하여 질량-스프링-댐퍼 모델, RLC 회로 모델, 유압 모델, 전동기-제어기-배터리 모델, 기어시스템 모델 등을 이해하고 이를 적용하여 시스템 해석을 하는 법과 최적화 하는 법을 배워 시스템 개념 설계를 할 수 있게 한다.
517C25	기계학습	Machine Learning	3	딥러닝을 기반으로 하는 기계학습의 개념과 방법을 배운다. 완전연결층, 순환신경망, 합성곱 신경망, 변이형 오토인코더, 적대적생성 신경망등의 구조와 특징을 익힌다.
517D01	소성가공특론	Advanced Metal Forming	3	전자성형, 노우징, 회전단조, 기어 및 나사의 전조, 회전전공, 전단성형, 정수압출, 시효성형, 크리프 성형, 고무압성형 등의 소성가공법과 이의 변형해석을 연구한다.
517D02	단조공학	Forging Engineering	3	자유단조, 형단조, 밀폐단조, 폐쇄단조, 분말단조, 온간단조 및 압출 등의 공법 및 변형해석을 다룬다.
517D03	프레스가공	Press Forming	3	프레스 가공원리, 가공결함의 해석, 정밀가공시의 금형 및 공구등과의 관계, 변형해석에 관하여 연구한다.
517D04	탄소성유한요소법	Elasto-Plastic Finite Element Method	3	유한요소법의 개념, 평면응력 및 평면변형률, 요소의 형상함수, 탄소성재의 비선형유한요소해석, 소성가공의 탄소성해석 등을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

517D05	생산공학특론	Special Topics in Manufacturing Engineering A/Z	3	생산공학 분야의 새로운 지식습득을 위한 최근 이론에 대하여 발표하고 토론을 하며 주제는 다양하게 다루어진다.
517D06	미소시스템설계	Micro systems design	3	나노기술을 이용한 초정밀 이송 시스템의 설계, 해석 및 제조공정과 관련된 이론 및 방법을 다루며, 미소이송 시스템은 PZT 구동기, 센서, 안내 및 제어시스템으로 구성되고, 프로젝트 지정에 의하여 수업이 진행된다.
517D07	플라스틱성형론	Plastics Processing Theory	3	혼합, 사출성형 및 필름 압출 공정 등 플라스틱 제조공정과 관련된 유변학 및 연속체의 특성을 다루며, 플라스틱 변환공정을 분석하고 묘사하기 위해 이동현상 이론을 사용하여 플라스틱 공정의 연속성을 다룬다. 또한 플라스틱 제조 산업의 연구 및 상업화에서 나타나는 새로운 공정기술도 배운다.
517D08	성형공정설계	Forming Process Design	3	성형해석, 공정설계규칙, 성형지식베이스, 성형데이터베이스 등을 연구하여 공정설계를 수행한다.
517D09	가공전열학	Manufacturing Heat Transfer	3	열간단조시의 금형 및 치공구와 가공물 사이의 열전달, 금형온도와 재료와의 관계, 반응열 및 용융 금속의 성형공정에서의 전열효과 등을 연구한다.
517D10	기계설계특론	Advanced Theory of Mechanical Design	3	공리적 설계와 창의문제 해결론을 강의하는 것으로, 공리적설계는 여러 분야의 설계문제와 설계의 각 단계에서의 목적을 묘사할 수 있는 구간을 제시하며, 이 창의 문제 해결론은 공학뿐 아니라 수학, 의학 등 여러 분야에 적용될 수 있다.
517D11	복합가공론	Combined Material Processing	3	액상가공법의 개요, 반응용재료의 제조공정, 반응용재료의 압출과 단조 및 압연가공, 용융 재료의 고압공정, 주단조공정의변형이론, 액상금속의 성형에 관한 다이 설계, 복합재료 성형 공정 등을 다룬다.
517D12	상계요소법	Upper Bound Elemental Technique	3	상계법, 상계요소법의 개념, 복합해석법, 후방해석법, 후방추적법, 유동함수해석법, 상계요소법의 적용 예, 축대칭문제해석, 비축대칭문제해석 등을 연구한다.
517D13	세미나 I	Seminar I	3	소성가공 전공분야와 관련된 문헌 및 참고자료의 연구를 통하여 논문의 구성 시 참고 할 수 있도록 한다.
517D14	세미나II	SeminarII	3	소성가공 전공분야와 관련된 문헌 연구를 통하여 연구추세와 새로운 해석기법 및 제조기술 등을 이해하고 활용할 수 있도록 한다.
517D15	소성론	Theory of Plasticity	3	응력, 변형률, 구성방정식, 항복조건, 균일변형에너지법, 미끄럼선장법, 소성가시화법 등 소성변형에서 역학적 해석방법을 연구한다.
517D16	응용소성가공학	Applied Metal Forming Processes	3	판재성형가공, 고에너지속도가공, 몰드성형, 접합가공, 분말성형 등의 연구를 한다.
517D17	응용소성론	Theory of Applied Plasticity	3	응력성분의 변환식, 이방성재료의 항복조건, 강완전 소성재료의 극한해석, 항복점 하중에 관한 변분원리 등을 연구한다.
517D18	전산소성역학	Computational Plastic Mechanics	3	금속의 소성가공시 수치해석, 강소성유한요소해석, 강점소성유한요소해석을 연구한다.
517D19	최적설계	Optimal Design	3	재료의 강도 및 금속의 성형시 안정조건 등을 고려하여 공구와 기계요소 및 장치의 설계 시 필요한 최적조건을 연구한다.
517D20	회전소성가공학	Principles of Rotary Forming Processes	3	전조가공, 회전단조, 파이프재의 회전단조, 전단스피닝, 디스크압연, 환상압연, 교차압연 등을 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

516Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
518Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
518Z02	논문지도(박)II	Directed Research II	2	논문지도

전기공학과 Department of Electrical Engineering			
위치/전화/팩스	정보공학관 616호	Tel. 051-890-1664	Fax. 0502-600-9352
홈페이지	http://elec.deu.ac.kr		

1. 교육목표

전기공학과는 전기에너지의 생산, 수송, 저장, 변환 및 이에 관련된 이론과 실제를 교육·연구하여 전문적이고 실제적이며 창조적인 연구 및 실무수행능력을 배양함으로써 산업화 및 정보화 시대에 필요한 전기공학 전문 인력을 양성하는 데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
제어 및 계통	최적제어의 개념과 설계법, 로봇 매니퓰레이터의 수학적인 모델링, 벡터제어기 설계, 전력시스템의 동특성 요소들에 의한 분산전원 시스템과 시뮬레이션 환경구성, PSCAD/EMTDC를 이용한 분산전원의 전력품질 개선 효과와 각종 외란 대처 성능분석
전기기기 및 전력전자	전기기기 및 전력변환 시스템의 에너지 변환, 특성해석 및 설계, 각종 제어용 소형 정밀 모터의 설계 및 구동원리, 신재생 에너지 분야인 풍력, 태양광, 소수력 발전 시스템용 전력변환 시스템 설계
전기재료 및 고전압	반도체 및 전자세라믹스 재료물성, 관련 소자의 동작원리, 제조법, 전기적 특성평가, 전자세라믹소자의 기술 및 시장동향분석, 각종 평판 디스플레이 소자의 패널용 신소재, 동작원리, 특성, 기술동향, 신기능성 전기재료

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
손광명	교수	공학박사	전력공학	FACTS(Flexible AC Transmission Systems), Micro Grid, 인공지능의 전력시스템에의 응용
이철균	교수	공학박사	특수기기제어	메카트로닉스 분야 및 전기자동차의 구동시스템용 서보모터, 자동차 전장품용 영구자석 DC모터의 설계 및 해석
한창욱	교수	공학박사	제어공학	퍼지제어기 설계 및 신재생에너지 제어 시스템에의 응용
이돈규	교수	공학박사	전기재료	염료감응형 태양전지 및 디스플레이
류형민	부교수	공학박사	전력전자	전력 변환 시스템 설계 및 제어, 전동기 구동, 전력 품질, 신재생 에너지
임상현	조교수	공학박사	전기기기	자성재료 특성을 전기기기(전동기, 인덕션 히터 등) 설계 및 전자기 응용(함정 피탐지 기법, 와전류 및 히스테리시스 손실 분석등)

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

536001	전자장특론	Advanced Electromagnetic Field	3	전자장특론에 대한 확실한 이해를 목적으로, 특히 동역학적인 면을 강조하면서 다음의 내용을 다룬다. 정전 및 전자계의 개념 및 이에 관한 법칙, 시변전자계 및 Maxwell의 전자방정식, 파동방정식과 평면전자파장이론에서 전자이론, 전자에너지의 전송, 경계치문제 연구.
536002	회로망해석및합성	Network Analysis & Synthesis	3	함수의 특성, 1-port, 2-port RLC 회로의 합성, 무손실 원본제형회로망의 이론과 합성, 최소 위상회로망의 손실과 위상의 관계, 구동점 임피던스를 실현하기 위한 회로의 합성, 주어진 전달함수를 실현하기 위한 회로의 합성을 다룬다.
536003	수치해석특론	Advanced Numerical Analysis	3	과학 기술 계산에 필요한 각종 수치해석법적인 알고리즘을 강의하고 오차 수렴 특성에 대해 검토하고 FORTRAN이나 C에 의한 실제 프로그램의 작성을 익힌다.
536004	선형시스템공학	Linear System Engineering	3	선형시스템의 상태 공간에 의해 해석과 수학적인 모델링 및 표현법을 익힌다. 선형계의 가제어성, 가관측성 등 기본이 되는 특성들을 공부한다.
538001	전기역학	Electrodynamics	3	전기적, 물리적인 현상을 전류의 자기작용, 전자기 유도 등의 현상으로 역학계와 유추하여 전류의 자기작용, 전자기유도, 전자파동 등의 현상 일반을 수학적으로 다룬다.
538002	공업통계학	Engineering Statistics	3	엔지니어가 알아야 할 기본적인 확률, 통계의 기본정리 및 다양한 분포 함수 등을 다룬다.
538003	물리전자특론	Advanced Physical Electronics	3	고체의 결정 성질, 원자와 전자의 성질, 에너지 대역과 전하 캐리어 등을 다룬다.
538004	지능제어	Intelligent Control	3	미시의 비선형시스템을 효율적으로 제어하기 위한 방법중의 하나인 지능제어는 퍼지논리제어, 인공신경회로망 및 진화연산알고리즘 등으로 이루어진다. 퍼지논리제어는 인간의 지식을 쉽게 표현하고 제어에 바로 응용할 수 있으며, 인공신경회로망은 학습메카니즘으로 적응적인 제어를 할 수 있고, 또한 진화연산알고리즘은 파라미터 최적화에 효과적으로 사용된다.
538005	전력시스템특론	Advanced Power System Engineering	3	발전 설비, 수송 설비, 수용 설비, 운용 설비 등 양적 발전과 더불어 질적 발전을 거듭하고 있는 전력계통의 제설비에 대해서 다룬다. 이들을 통해 전력시스템의 각종 설비들의 운용 및 제어에 관한 문제를 해결하는 능력을 기른다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
536A01	적응제이론	Adaptive Control theory	3	직접 및 간접 적응제어의 개념과 함께 MRAC의 구성과 제어칙의 도출에 관해 검토하고적응제어기의 안정성과 강인성 향상 기구를 검토한다. 불확정 구조에 대한 적응 동정 이론과 적응관측기의 구성을 익히며 이산형적응 제어칙의 도출에 관해 연구한다.
536A02	디지털제어	Digital Control	3	디지털 컴퓨터를 이용한 제어시스템의 해석과 기본적인 특성을 익히고 이를 바탕으로 디지털제어기 설계법에 대해 공부한다.
536A03	자동화공학특론	Advanced Topics in Automation Engineering	3	자동화 공학과 공장제어, 제어주도형 시스템의 구성과 동작 특성, 분산형 시스템과 제어, 계층제어의 실현과 원리, 생물체에서의 분산, 자동화 시스템의 고신뢰도화, 고정검출기술, 부품위 고신뢰도 구성, 소프트웨어의 신뢰성, CAD 시스템의 구성과 기능 등을 연구한다.
536A04	계통제이론	Advanced System Control	3	통적 계획법, 변분법, 최소화기법, 전산기를 이용한 반복기법 등의 최적 제어이론을 적용하여 계통의 전압, 주파수 제어, 조류계산, 경제급전 및 안정도 문제 등을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

536A05	통계추정론	Statistics Estimation Theory	3	파라메타나 스테이트를 추정하는데 있어서 필요한 기초적인 개념을 소개한 후 칼만 필터를 비롯한 여러 가지 에스티메이션 방법에 대해 공부한다.
536B01	전기기기특론	Advanced Electric Machines	3	전기기기의 고급이론과 기법을 다루어 각종기기의 에너지 변환원리와 운동방정식 및 특성 해석과 운전기법에 관하여 다룬다.
536B02	특수기기특론	Advanced Topics Special Purpose Electric Machines	3	선형유도기, 선형직류기, 선형동기기의 원리와 특성해석을 다루며, 기타 특수 기기의 원리와 특성해석을 다룬다.
536B03	전기기기해석	Analysis of Electric Machines	3	전기기기의 여러 가지 특성해석기법을 다루고 기기의 특성분석과 선형변환 기법을 연구하여 직류기, 유도기, 동기기의 정상특성과 과도 특성해석 등을 다룬다.
536B04	서보기기특강	Topics in Servo Actuators	3	각종 소형 정밀 DC Micro Motor, Coreless Motor, Step Moter 등의 전자이론과 정밀제어속도 및 위치 검출 기구에 대하여 다룬다.
536B05	전력전자제어론	Control Theory for the power Electronics	3	전력전자 공학에 필요한 궤환제어, 각종 보상기, 예측기 안정화 등의 각종 최신 제어이론의 원리 및 응용에 대하여 연구한다.
536B06	전력전자응용	Application of Power Electronics	3	전력전자의 전기계통에의 응용, 전동차에의 응용, 통신 기기에의 응용, 전원장치에의 응용에 대하여 연구한다.
536B07	전력용반도체소자	Power Semiconductor Devices	3	전력용 반도체 소자로서 널리 사용되고 있는 Thyristor, 전력용 MOSFET, 전력용 Transistor, GTO, IGBT, SIT 및 기타 소자에 대하여 연구한다.
536C01	전기물성특론	Advanced Electrical Properties of Materials	3	재료과학의 기초, 고체의 전기적 및 열적 전도, 양자역학의 기초, 고체의 결합과 밴드이론, 반도체 및 소자, 유전재료 및 절연, 자성재료 및 초전도 등을 다룬다.
536C02	고체전자공학	Solid-State Electronics	3	고체의 결정구조, 고체의 양자론, 캐리어 전송현상, pn접합, 금속-반도체 접촉 및 반도체 이중접합, 바이폴라 트랜지스터, 전계효과 트랜지스터 등을 다룬다.
536C04	고전압공학특론	Advanced High Voltage	3	고전압 및 대전류 공학에 관련된 전·자계 계산, 방전현상, 과도전압의 계산 등을 이해시키고, 고전압, 대전류 공학분야에 관한 실험을 통하여 보다 높은 응용 및 연구의 지식습득을 하도록 한다.
536C05	방전공학특론	Advanced Discharge Engineering	3	방전에 관한 기본적 개념의 파악과 기체, 고체 및 액체의 전기적 파괴현상에 대하여 강의하며 고전압 발생과 측정 그리고 전기적 절연에 관한 지식을 습득케 한다.
536C06	플라즈마공정특론	Advanced Plasma Processing	3	기체방전 이론을 강의하고 이에 대한 응용으로 플라즈마 제작과정, 플라즈마 진단, 이온 밀도, 전자온도 등을 측정하고 푸루브 법에 따른 전류-전압 특성 등을 다룬다.
536C07	반도체세라믹스	Semiconductor Ceramic	3	서미스터, 바리스터, 세라믹 콘덴서 등의 재료, 성질, 응용 등을 다룬다.
537A01	최적제어이론	Optimal Control Theory	3	제어계의 설계를 위해 최적제어의 개념과 설계법을 익히기 위해 system의 평가함수의 개념을 익히고 Bellman의 초대원리 및 Hamilton-Jacobi식의 의미를 배운다. 최적제어해를 구하기 위해 비선형경계치 문제와 Gradient법을 이용한 수치적의 해법을 익힌다.
537A02	로보틱스	Robotics	3	산업용 로봇의 모델링과 다관절 로봇의 좌표변환을 익힌다. 로봇트 매니퓰레이터의 운동역학을 검토하고 수학적인 모델링을 한다. 산업용 로봇을 위한 각종 센서의 용법을 익히고 이들의 제어 알고리즘을 통한 응용력을 익힌다.
537A03	전산기제어론	Computer Control Theory	3	전자계산기를 이용한 제어기의 설계를 익히기 위해 연속시스템의 이산화와 샘플링에 관련된 사항들을 익히고 각종 이산시간 시스템의 설계법을 배운다. 제어기에 전산기의 활용을 위해 제어와 관련된 하드웨어와 소프트웨어에 대해 연구한다.
537A04	제어시스템세미나	Seminar in Control Systems	3	자동제어와 관련된 이론들이나 최신문헌을 통하여 새로운 지식을 습득하고 이를 종합 분석하여 자신의 학술연구에 활용한다.

2025학년도 대학원 교과과정

537A05	전력계통해석특론	Advanced Power System Analysis	3	전력수용의 분석화 예측, 안정공급, 계통의 모델화, 계통의 최신운용 및 제어, 계산기를 이용한 전력계통의 해석 등을 학습한다.
537A06	전력계통운용특론	Advanced Power System Operation	3	전력계통을 효율적으로 운용하기 위해 부하 예측, 발전비용의 최소화, 조류 계산 및 안정도, 발전과 송전계통의 신뢰도수, 화력 협조 이론과 송전손실의 최소화, on-line제어를 통한 경제급전의 자동화 등에 대해서 다룬다.
537A07	전력계통계획	Power System Planning	3	전력 계통을 효율적으로 운용하기 위하여 전원개발 계획, 부하예측, 발전계획, 송배전 계획, 조류계산, 계통보호계획 등과 이러한 계획을 효율적으로 수행하기 위한 이 분야의 Computer활용을 다룬다.
537A08	전력시스템시뮬레이션	Power System Simulation	3	전력시스템의 구성요소들의 컴퓨터 모델링 기법과 이들의 상호작용으로 인한 제반 현상을 컴퓨터 프로그램으로 모의하고 해석하는 기법에 대하여 연구한다.
537A09	전력시스템세미나	Seminar in Power Systems	3	전력시스템의 각종 요소에 대한 모델링에 대하여 이해하고 이들의 상호작용과 운용 및 제어 방식에 대하여 연구한다.
537B01	최적화론	Optimization Theory	3	선형프로그래밍 기법, Simplex Method, Kuhn - Tucker 이론, 쌍대성 문제, 2차식 프로그래밍 기법, Steepest Decent Method, Conjugate Gradient Method, Fletcher - Powell Algorithm, Penalty 및 Barrier Method에 대하여 다룬다.
537B02	전기기기설계특론	Advanced Electric Machine Design	3	각종 전기기기의 설계법과 및 최적화 이론을 습득하고 이를 결합하는 방법에 대해서 배운다.
537B03	전기기기제어론 I	Electric Machines Control Theory I	3	각종 전동기의 변속구동방식을 다루고 DC MOTOR의 속도, 위치, 토오크 제어에 최신 제어이론을 적용시키며, AC MOTOR의 전압제어방식과 주파수 제어방식에 대한 안정성 및 제어기법을 다룬다.
537B04	트랜스듀스세미나 I	Seminar I in Transducers	3	전기기기 해석 및 설계기법에 관한 최신이론과 자신이 연구하는 분야에 대한 연관성에 대하여 조사, 연구한다.
537B05	전력전자특론	Advanced Power Electronics	3	전력전자 공학의 기초가 되는 전력용 반도체 소자의 스위칭 동작 특성, 스위칭 회로의 해석 및 각종 전력 변환 장치의 원리를 연구한다.
537B06	전력전자변환기특론	Advanced Power Electronics Conversion	3	정류기, 제어정류기, 컨버터 초퍼, 인버터, 사이클로 컨버터 등의 각종전력용 변환기의 해석 및 설계에 대하여 연구한다.
537B07	교류전동기의 벡터제어	AC Motor Vector Control	3	전력변환장치인 인버터를 사용한 교류전동기 동기전동기, 유도전동기 가 변속 구동시스템의 벡터제어 직접, 간접제어 의 기본이론을 강술한다.
537B08	컨버터, 인버터 & 모터제어세미나	Seminar in Converter, Inverter & Moter Controls	3	전력전자분야에 전력변환장치(컨버터, 인버터) 및 전동기 제어분야를 세미나를 통하여 직접 연구, 발표의 기회를 갖도록 한다.
537C01	평판디스플레이소자	Flat Display Devices	3	LCD, OLED, PDP, FED, CRTD, 3DD 등의 동작원리, 특성, 재료, 기술 및 개발동향 등을 다룬다.
537C04	전기재료특수과제세미나	Seminar in Special Topics of Electrical Materials	3	전기재료분야의 자신의 연구와 관련된 special topics에 대한 발표 및 토의를 통해서 연구개발 능력을 배양시킨다.
537C05	유전체론 I	Theory of Dielectrics	3	물질의 유전적 성질은 분자구조와 밀접한 관계가 있기 때문에 유전체의 기초적 연구는 전기의 절연재료를 연구함에 있어 전기공학에서 빠뜨릴 수 없다. 따라서 쌍극자 능력, 유전을 측정, Debye의 분산이론과 실험 등을 폭 넓게 연구한다.
537C06	유전체론II	Dielectric TheoryII	3	쌍극자 능력에 관한 이론, 전기장 중에 놓인 분자의 기동에 관한 이론을 기본으로 한 유전체론을 이해시킨 다음 기체, 액체 및 고체 유전체의 제 특성과 관계식을 해석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

537C07	태양전지특론	Advanced Solar Cell	3	빛의 특성, 태양전지 반도체 기초, 태양전지 제조방법, 태양전지 특성, 반도체 태양전지 종류 등을 다룬다.
537C08	바리스터특론	Advanced varistors	3	바리스터 이론, 제조방법, 조성물제어기술, 입계제어기술, 미세구조 분석법, 전기적 측정기법, 특성해석법, 바리스터 신뢰성 시험법, 응용기술 등을 다룬다.
538A01	확률제어이론	Stochastic Control Theory	3	확률 및 확률론적 통계이론을 익히고 이를 기초하여 확률론적인 동적 시스템의 분석, 모델링과 제어에 필요한 개념을 익힌다. 확률론적인 프로세서와 noise와의 관계, 확률론적인 입력에 대한 시스템 응답 검토한다. Kalman 필터와 선형/비선형 확률론적인 제어 및 LQR 디자인의 내용을 공부한다.
538A02	지능로봇	Intelligent Robot	3	로봇과 관련된 기본사항들을 개괄적으로 먼저 다루고 지능로봇에 대한 사항들을 다룬다. 나아가 지능제어와 관련된 인공지능경회로망과 퍼지논리제어 및 진화 연산 알고리즘 등을 취급하고, 로봇에 연계시키는 방법에 대해 연구한다.
538A03	비선형제어시스템	Nonlinear Control Systems	3	비선형시스템 개요, 위상면 Phase-Plane 해석, 안정도해석에 관한 Lyapunov 함수, Limit Cycle, Picard 반복법, Lipschits 함수, 에너지함수에 의한 안정도 해석 및 슬라이딩 제어 등에 대해 연구한다.
538A04	전력시스템신호처리	Power System Signal Analysis	3	전력 시스템에 다양한 연속 및 불연속 신호가 인가될 때 시스템의 응답을 수학적 기법에 의해 해석하고 원하는 시스템의 응답을 얻기 위한 필터의 설계 응용문제를 다룬다.
538A05	전력시스템의 지능적응용 및 제어	Intelligent Operation and Control of Power Systems	3	인공지능적 기법들을 전력계통 해석, 운용 및 제어에 적용하는 문제를 다룬다. 기존의 방법들이 해결하기 어려운 부분들을 인공지능망, 유전 알고리즘, 퍼지 로직 등으로 해결하는 시도에 대하여 다룬다.
538A06	전력시스템 안정도	Power System Stability Analysis	3	전력시스템을 안정적으로 운전하는데 필수적인 요소인 안정도를 해석하는 방법에 대하여 연구한다. 동기기 해서, Park 변환, 선형화 시스템 및 고유치 해석, 과도 안정도 해석 등을 다룬다.
538A07	전력시스템 동적해석특론	Power System Dynamic Analysis	3	전력 시스템의 현상들을 해석하기 위한 시간영역 및 주파수 영역 해석 기법에 대하여 다룬다. 전력시스템의 동적 현상을 이해하고 이를 컴퓨터 시뮬레이션을 통하여 확인한다.
538A08	경제적 전력계통운용세미나	Seminar in Economic Opration of Power Systems	3	전력 수요 예측을 위한 각종 기법과 최신 이론에 대하여 다루고 이의 적용 방법에 대하여 연구한다.
538B01	전기기기제어론II	Electric Machines Control TheoryII	3	교류전동기의 정상특성과 과도특성을 해석하여 스파이럴벡터(spiral vector)법을 이용한 토오크제어 기법과 구동장치의 구성에 대하여 강의한다.
538B02	전기기기해석특론	Advanced Analysis of Electric Machinery	3	직류기, 유도기, 동기기 및 특수기의 모델링, 등가변환, D-Q해석법, 벡터해석법 등의 수치해석법을 습득하여 컴퓨터에 의한 정특성, 동특성의 해석기술을 배양하도록 한다.
538B03	전자장수치해석	Numerical Analysis of Electro-magnetics	3	이산시스템, 유한 차분법, 변분법 및 유한 요소법 등에 대한 이론, 고차 삼각 및 사각요소, 곡선 경계 및 이들 이론의 정·시변 문제 등에 적용하는 기법을 수업한다.
538B04	초전도이론	Theory of Super-conductivity	3	고체의 기본 물리 구조, 전류와 저항의 개념적 분석, 완전도체와 초전도체의 전기적·자기적 특성 분석 및 비교한다.
538B05	특수전기기기시스템공학	System Engineering for Special Electric Machinery	3	직류 서보 모터, 유도형 서보 모터, 브리시리스 직류 서보 모터, 영구자석형 동기 서보 모터, 스테핑 모터, 리니어 모터, 스위치드 릴럭턴스 모터 등의 특성 및 제어 이론을 습득하여 정밀 제어, 설계 및 응용 기술을 배양하도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

538B06	릴럭턴스전동기해석	Analysis of Reluctance Motor	3	새로운 액츄에이터로 떠오르는 각종 릴럭턴스 전동기의 동작 원리 및 특성 해석 방법에 대해 배우고, 이를 구동하기 위한 구동시스템에 대해서도 배운다.
538B07	트랜스듀스세미나II	SeminarII in Transducers	3	전기기기 제어에 관한 각종 제어이론을 연구, 분석하고 자신의 연구분야에 대한 각종 문헌을 통하여 지식을 습득하도록 하고 학술논문에 대하여 연구, 조사한다.
538B08	전동기의 sensorless 제어	AC Motor Sensorless Control	3	교류전동기 가변속 구동 시스템 중 sensorless 시스템의 가변속 특성을 강술하고 자 한다.
538B09	BLDC 전동기의 토크 제어	BLDC Motor Torque Control	3	직류 Motor의 구조 및 동작원리와 Torque 제어특성을 강술한다.
538B10	전력전자시스템시뮬레이션	Power Electronics System Simulation-Using MATLAB/SIMULINK	3	전력전자 시스템을 MATLAB 또는 SIMULINK TOOL을 이용하여 시뮬레이션 하는 기법을 강술한다.
538B11	공진형 컨버터/인버터 응용	Resonant Converter/Inverter Application	3	전력전자 시스템 중 SMPS 또는 고주파 유도가열 장치로 주로 응용되고 있는 공진형 컨버터 및 인버터를 강술한다.
538C02	전자세라믹스	Electronic Ceramics	3	유전체 세라믹스, 압전체 세라믹스, 반도체 세라믹스. 자성체 세라믹스, 절연체 세라믹스 등의 재료, 성질, 응용 등을 다룬다.
538C03	반도체디바이스	Semiconductor Devices	3	광전소자, 태양전지, 발광소자, 반도체 레이저, BJT, MOSFET, MESFET, HEMT,
538C04	뇌씨지특론	Advanced Lightning Surge	3	써지 발생, 번개의 발생과 벵락, 써지보호소자, 써지보호대책 등을 다룬다.
538C05	박막물성공학	Thin Film Engineering	3	박막연구는 박막이라는 특수한 형태의 재료를 만드는 것이다. 산업체에서 필요한 내식성 및 내열성 코팅, 전기분야의 초정밀 저항 박막재료의 개발 등을 목적으로 하고, 이 분야의 이론과 실험을 병행한다.
538C06	기체전자공학특론	Gas Election Engineering	3	전자기체에 대한 응용 및 전계와 자계하의 하전인자의 이동 등에 대한 이론적 설명과 동시에 실험을 통하여 이해를 돕고, 특히 약전자 기체 중의 전도, 이온의 확산 이온의 상호작용, glow방전과 arc방전에 대한 해석을 한다.
538C07	직접 에너지변환 공학	Direct Energy Conversion Engineering	3	에너지 형태를 변환하는데 있어, 과학적 원리를 이용하여 전기에너지를 얻는 연료 전지 등에 관한 지식을 주지시키고, 요즘 관심 이 되는 전기자동차, 우주선 및 소형 전자 디바이스 등에 사용되는 전지에 대하여 강의한다.
538C08	방전디스플레이특론	Advance Discharge Display Device	3	플라즈마 및 기체방전 현상 등에 대한 기초 이론을 강의하고 전자 디스플레이 소자에 대한 지식을 습득케하여 플라즈마 디스플레이 패널 P에 제작에 이르기까지의 과정을 설명한다.
538C09	PDP 박막형성에 관한 세미나	The Seminar on Thin Film(MoG) Fabrication in PDP	3	고전압분야의 자신의 연구와 관련된 special topics에 관한 연구발표, 토의
538C10	EMI/EMC/ESD특론	Advanced EMI/EMC/ESD	3	EMI/EMC/ESD 개념, 문제, 측정, 대책 등을 다룬다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
536Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
538Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
538Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

메카트로닉스 시스템의 지능화를 위하여 융합공학기술을 심도 있게 탐구하고, 창의적인 연구 수행 능력과 미래지향적 첨단 신기술 습득능력을 함양함으로써 지식기반 산업화·정보화 사회를 이끌어갈 중추적인 전문 연구인력을 양성하는데 교육목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
지능자동화	지식 진화형 지능 공작기계, 지능 생산시스템을 포함한 미래 매뉴팩처링 기술, 산업용 네트워크 적용 기술, 분산제어시스템, 감시제어시스템 설계 등을 다룬다.
지능제어계측	시스템 규명, 센서응용, 계측시스템, 최적제어, 강인제어, 적응제어, 비선형제어, 가변구조제어, 지능시스템, 디지털제어 등의 고급제어에 대한 연구를 포함한다.
지능로봇	로봇의 모델링과 궤적계획, 로봇시스템에 대한 고급 제어 기법들을 배우고, 마이크로 프로세서응용 시스템, 재활 로봇, 지능형 로봇 설계 방법 등을 탐구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
황이철	교수	공학박사	제어공학	System Identification, Robust Control
김선호	교수	공학박사	생산자동화	생산자동화, 지능화, 무인화 기술
김원호	교수	공학박사	임베디드시스템	임베디드시스템, 정밀모션제어
문인혁	교수	공학박사	바이오메카트로닉	생체기전공학, 패턴인식, 생체로봇공학
옥승호	부교수	공학박사	지능형로봇	인공지능, 로봇비전, 시스템온칩설계

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
547008	DSP응용특론	Advanced DSP Application	3	마이크로프로세서를 이용한 고급 모션제어기의 설계에 대해 다룬다. 정형모션제어 칩에서 구현된 각종 보간제어 알고리즘 및 PID 알고리즘, 지능제어 알고리즘에 대해 학습하고, DSP를 이용하여 이들 알고리즘을 구현하는 방법에 대해 학습한다. The course focuses on the design of the high performance motion controller using a DSP microprocessor. Besides several interpolation control algorithms, PID algorithm and various intelligent control algorithms implemented at commercial motion ASIC, method implementing these algorithms on DSP will be studied.
547009	동역학특론	Advanced Dynamics	3	동역학시스템의 분석 설계에 적용되는 일반적인 원리를 다룬다. Newton역학의 기초, Hamilton의 원리와 Lagrange방정식, Variational Calculus를 이용한 최소일의 원리 및 응용 등을 포함한다. The course handles the general principles for the analysis and design of dynamic systems. The content includes the fundamentals of Newtonian mechanics, Hamiltonian Principle, Lagrange's equation, the principle of minimum work using variational calculus and so on.

2025학년도 대학원 교과과정

547010	디지털매뉴팩처링	Digital Manufacturing	3	<p>미래의 제조기술은 디지털화, 협업화, 인간과 환경친화성을 바탕으로 새롭게 재편될 것이다. 본 교과목에서는 사회적 경제적 측면에서의 디지털 매뉴팩처링을 평가 분석하고, 분야별로 디지털 매뉴팩처링의 대표적 사례를 예시하고 미래의 매뉴팩처링 기술을 조망한다.</p> <p>Future manufacturing system will be reorganized to digitalization, inter-cooperation, and friendly relationship between human and environment. Course will investigate and reviews representative examples for digital manufacturing in factory.</p>
547011	로봇시스템제어	Robot System Control	3	<p>로봇시스템에 대한 궤적계획에 바탕을 둔 PD, PI 및 PID 제어기법을 다루고, 로봇 동역학을 고려한 계산토크제어 기법을 포함하며, 또한 로봇시스템에 대한 현대 고급 제어기법들을 살펴본다.</p> <p>The course deals with PD, PI and PID control methods based on trajectory planning for robot systems, and also includes the computed-torque control method considering robot dynamics, and also investigates modern advanced control methods for robot systems.</p>
547012	마이크로프로세서특론	Advanced Microprocessor	3	<p>지능시스템 제어용 마이크로프로세서 시스템 설계 및 응용에 대해 종합적으로 다룬다. 실시간 운영체제를 포팅하는 기술과 실시간 운영체제 환경에서 마이크로프로세서시스템의 개발 방법에 대해 연구한다.</p> <p>The course focuses on the design and applications of microprocessor system to control an Intelligence system. The method for microprocessor system development on the environment of real time operating system(RTOS) as well as the technology porting RTOS will be studied.</p>
547013	바이오메카트로닉스특론	Advanced Bio-Mechatronics	3	<p>생체역학 및 인간공학의 기초개념을 바탕으로, 인간과 기계의 조화로운 상호작용을 가지는 메카트로닉스 시스템의 해석 및 설계, 응용을 연구한다. 내용으로는 생체운동메커니즘, 생체모방형 설계, 응용예 등을 다룬다.</p> <p>The course presents analysis and design of bio-mechatronic systems to cooperate with human's activities, based on the basic concepts of the biomechanics and the ergonomics. The topics are biomechanics, mechanism of human's motion, bio-mimetic design, and its applications.</p>
547014	서보기기특강	Topics in Servo Actuator	3	<p>각종 소형 정밀 모터, DC/AC 서보모터, 리니어 모터등의 특성과 사용법에 대해 다룬다. 또한 산업현장에서 사용되고 있는 대표적인 모터 드라이브 등에 대해 학습한다.</p> <p>The characteristic and usage of various small precise motor, DC/AC servo motor and linear motor will be investigated. Moreover, typical motor driver such as BLDC driver, Step driver and AC servo driver which have been applied in industrial field will be studied.</p>

2025학년도 대학원 교과과정

547015	선형대수학특론	Advanced Linear Algebra	3	<p>선형 대수방정식의 해법을 다루며, 주요 내용으로서는 선형변환, 선형공간, 직교성과 최소자승법, 행렬식, 고유치와 고유벡터, 좌표 시스템, 미분방정식의 성형 시스템 등을 들 수 있다.</p> <p>The course introduces the solution method of linear equations. Major topics are linear transformations, linear spaces, orthogonality and least squares, determinants, eigenvalues and eigenvectors, coordinate systems, linear systems of differential equations etc.</p>
547016	시스템공학특론	Advanced System Engineering	3	<p>시스템 해석과 제어기 설계를 목적으로 다양한 동역학시스템들에 대한 모델링 기법을 다룬다. 특히 기계, 전기전자시스템을 대상으로 하여 전달함수나 상태공간방정식으로 기술하고, 이에 기초하여 시간역 및 주파수역에서의 시스템 동특성 해석법을 연구한다.</p> <p>Major topics are transfer function representations of dynamic systems, transient response analysis, frequency response analysis, computational solutions of responses of dynamic systems in state space, an analysis of discrete-time systems and discussions of various mechanical, electrical</p>
547017	실시간시스템	Real-Time System	3	<p>실시간 시스템에 대한 이론과 실제적인 응용을 다룬다. 고신뢰도 실시간 시스템에서의 실시간 처리에 대한 기본 개념, 설계 기법들과 실시간 운영체제에 대해 강의한다.</p> <p>The course deals with overall theory and practical application for real-time system. Topics include main concept and a design technology for real-time processing on high reliability real-time system as well as real-time operation system</p>
547018	의용전자공학특론	Advanced Medical Electronics	3	<p>전자회로, 센서공학, 의용공학의 기초개념을 바탕으로, 인체의 신호를 측정하고 분석하는 연구에 대해 소개하고 학습한다. 내용으로는 미소신호 증폭, 노이즈 차폐, 필터링, 생체용 센서 등을 다룬다.</p> <p>The course presents medical electronics to measure and to analyze bio-signals, based on the basic concepts of the electronics, the sensor engineering, and medical engineering. The topics are signal amplifier, noise reduction, filtering, and bio-sensors</p>

2025학년도 대학원 교과과정

547019	제어이론융합특강	Topics in Fusion on Control Theories	3	<p>제어 이론들은 각각의 장점을 가지도록 하기 위하여 융합을 통해 시스템에 응용되는 경우를 가진다. 제어 이론 융합의 예로서, 강인 적응 제어, 적응 퍼지 제어, 적응 신경망 제어, 신경 퍼지 제어, 적응 유전 알고리즘, 적응 퍼지 유전 알고리즘, 적응 신경 퍼지 진화 연산 등이 있을 수 있다. 추가로 학습 및 제어 이론을 융합한 예가 있을 수 있다. 그들 중 몇 가지 예에 대한 제어기 설계 방법을 알아보고, 제어 시스템들에 적응을 통해 그 효용성을 알아본다.</p> <p>Control theories have cases which are applied to systems through fusion in order to make them to have their each advantage. For examples for fusion on control theories, there can be robust adaptive control, adaptive fuzzy control, adaptive neural network control, neuro-fuzzy control, adaptive genetic algorithm, adaptive fuzzy genetic algorithm, adaptive neuro-fuzzy evolutionary computation, and so on. In addition, there can exist examples of fusion on learning and control theories. The course investigates design methods of controllers for several examples of them, and examines the usefulness through</p>
--------	----------	--------------------------------------	---	--

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
547A06	PC기반제어시스템	PC Based Control System	3	<p>PC기반제어시스템의 전반적 내용에 대해 학습한다. PLC 및 PC기반제어 시스템의 구성 및 특징에 대해 알아보고, 산업용 시스템의 표준인 IPC/VME/Compact PCI 시스템의 설계에 대해서 학습한다. 또한 PC기반제어시스템을 이용한 장비의 전장 시스템 개발에 대해서 연구한다.</p> <p>Overall knowledge about PC based control system will be studied. Not only the configuration and characteristics of PC and PLC base control system but also the design of IPC/VME/Compact PCI system admitted industrial system standard will be studied. And the development of the electronic equipment system using the PC based system will be studied.</p>
547A07	기계고장진단	Machine Fault Diagnosis	3	<p>공장관리기술에서 새로운 기계의 개발과 운영만큼 중요한 기술이 기계의 고장에 측 또는 진단을 통해 정상상태로 유지 관리하는 기술이다. 본 교과목에서는 기계의 고장을 예측하고 진단하는 기술을 사례별로 예시하고 분석한다.</p> <p>Maintenance technology without faults is key factors to effective factory management in machine shop. Course will reviews representative examples for machine fault diagnosis and fault prediction.</p>
547A08	임베디드제어시스템	Embedded Control System	3	<p>메카트로닉스 장비, 정보통신 및 가전제품 등의 개발에 적용되고 있는 임베디드제어시스템에 대해 공부한다. 최근 장비제어기 시장에서 각광받는 임베디드제어시스템 기술을 적용한 장비의 전장시스템 개발에 대해서 연구한다.</p> <p>Embedded control system which has been applied to development of mechatronics equipment, information telecommunication and home electronics product will be studied. And the development of the electronic equipment system using the embedded control system focused on equipment control market in recent will be studied.</p>

2025학년도 대학원 교과과정

547A09	자동화시스템	Automation System	3	<p>자동화 시스템에 대한 전반적인 내용에 대해 연구한다. 자동화 시스템 구축에 널리 적용되는 분산제어시스템 및 감시제어시스템, HMI 기술, 산업용 네트워크 표준인 필드버스(Profibus/Devicenet/ CANOpen) 적용 기술에 대해 다룬다.</p> <p>Overall knowledge about automation system will be studied. Topics include a distributed control system, a monitoring & control system, HMI technology and application technologies of field bus(Profibus/DeviceNet/CANOpen) prescribed industrial network standard will be studied.</p>
547A10	지능생산시스템	Intelligent Manufacturing System	3	<p>설계, 가공, 검사, 조립으로 구성되는 생산시스템을 지능화시키기 위해 하드웨어 및 소프트웨어 측면에서의 많은 연구가 있어 왔다. 본 교과목에서는 대표적인 4개 분야에 대한 연구사례 예시를 통해 지금까지 수행되어 온 지능화 기술, 방법 그리고 전략을 제시하고 그 효과를 분석한다.</p> <p>Manufacturing system has design, machining, inspection, and assembly process technology. Several intelligent hardware and software system developed to enhance productivity. Course will reviews representative examples of technology, methodology, and strategy for activity of manufacturing intelligent.</p>
547B06	가변구조제어	Variable Structure Control	3	<p>가변구조제어 시스템의 안정도 해석과 강인성의 보장 방법을 다룬다. 제어시스템 응용 예제에 간단한 가변구조제어 기법을 적용하고 페루프 제어 시스템의 안정도와 강인성을 알아본다.</p> <p>The course deals with the guarantee method of the stability analysis and robustness of variable structure control systems. The course applies simple variable structure control methods to control system application examples and examines the stability and robustness of the closed-loop control systems.</p>
547B07	강인제어	Robust Control	3	<p>수학모델이 가지는 모델링오차, 외란, 센서잡음 등의 불확실성을 규명하고, 이것을 평가함수에 반영함으로써 불확실성에도 강인 안정성과 강인 성능을 가지는 최적 제어기 설계법을 다룬다. 특히 제어기 설계법을 중점적으로 강의한다.</p> <p>Robust Control deals with the problem of analyzing and designing optimal control systems for plants with significant uncertainties such as modelling errors, disturbances, sensor noises etc. The major topic is the basic theory of optimal control.</p>
547B08	계측특론	Advanced Instrumentation	3	<p>계측 시스템의 구성, 계측기의 정특성 및 동특성, 신호 변환, 데이터 처리 방법 면 위, 속도, 압력, 온도, 힘, 토크 등의 각종 물리량에 관한 측정원리와 계측방법에 대해 다룬다.</p> <p>The course deals with the configuration of instrumentation systems, static and dynamic characteristics of instrumentation equipments, signal conversions, data processing techniques, measurement principles and instrumentation methods of physical quantities such as the displacement, the velocity, the pressure, the temperature, forces, torques, and so on.</p>

2025학년도 대학원 교과과정

547B09	디지털제어	Digital Control	3	<p>시스템의 이산시간 제어기 설계법을 다루며, 구체적으로는 Z-변환과 행렬, 이산시간역에서의 시스템 모델링, 동특성 해석법, 고전 및 현대 제어기 설계법을 이론적으로 설명하고, 이들의 내용을 실 시스템에 적용하는 방법에 대하여 연구한다.</p> <p>Digital control focuses on the analysis and design of discrete-time linear control systems. The major topics are the Z-transform, the modeling in discrete time, the analysis in time and frequency domains, the linear control algorithms such as PID, pole-placement, LQ, LQG, etc.</p>
547B10	비선형제어시스템	Nonlinear Control System	3	<p>비선형 시스템의 해석 및 설계 방법을 논한다. 비선형 시스템의 해석 방법으로는 위상면 해석, 리아프노프 이론, 안정도 이론, 기술함수 방법 등을 배우고, 설계 방법으로 귀환 선형화, 슬라이딩 제어, 적응제어 그리고 다변수 비선형 시스템의 제어 방법 및 응용 예를 포함한다.</p> <p>The course focuses on the methodology for the analysis and design of nonlinear systems. Regarding the system analysis, it deals with the phase plane analysis and Lyapunov's theory and the stability theory, and describing function methods. Regarding the system design, it includes feedback linearization and sliding control and adaptive control and control methods of multi-variable nonlinear systems and their application examples.</p>
547B11	센서응용특론	Advanced Sensor Application	3	<p>광센서, 근접센서, 위치센서, 역학센서, 소음파 센서, 자기센서, 화학센서와 같은 각종 센서의 동작 원리에 관한 이론을 심화 학습하고, 자동화에서의 센서의 설계 및 응용방법을 익힌다.</p> <p>The course focuses on the principals of many kinds of sensors such as optical, mechanical, ultrasonic, magnetic, chemical, pressure, flow rate, stress, and strain sensors, and presents advanced applications employing such kinds of sensors in automation systems.</p>
547B12	시스템규명	System Identification	3	<p>시스템 입출력 데이터를 이용하여 파라미터를 추정하거나 유착모델 규명법을 다룬다. 구체적으로는 입력신호 선정법과 최소자승법, 상관법, 예측오차법, 특이치 분해법 등에 기초한 시스템의 동적모델(ARX, ARMAX, 상태공간모델) 규명법을 다룬다.</p> <p>System Identification is the field of mathematical modeling of systems from experimental data sets. The major topics include the determination of input signals, dynamic model identification algorithm such as ARX, ARMAX, state-space model using least-square error method, correlation method, prediction error method and singular value decomposition method.</p>
547B13	적응제어	Adaptive Control	3	<p>최소자승법을 기반으로 한 다양한 계수추정방법과, 모델기준 적응제어 (MRAC), 자가동조제어 (STR), 선형모델 추적 적응제어 (LMFAC) 등의 적응 제어기법, 그리고 리아프노프 이론, 절대안정이론, 건실성 해석 등을 다룬다.</p> <p>The course deals with the various estimation methods of model coefficients based on least square methods, adaptive control techniques such as Model Reference Adaptive Control, Self-Tuning Control, Linear Model Following Adaptive Control, and Lyapunov theory, absolute stability theory, robustness analysis, and so on.</p>

2025학년도 대학원 교과과정

547B14	지능시스템제어	Intelligent System Control	3	<p>지능제어 기법으로 알려진 제어기법 중에서 불확실성의 처리와 학습 능력의 관점에서 효과적인 퍼지제어 기법과 신경회로망 기법을 중심으로 다룬다. 퍼지 집합이론과 퍼지 논리, 퍼지 제어기의 설계 방법과 실제 응용 예를 다루고, 신경망 이론의 기본적인 모델, 신경망을 이용한 제어이론들의 학습방법 및 구조적인 특징들을 포함한다.</p> <p>The course focuses on fuzzy control techniques and neural network techniques. The content includes the fuzzy set theory and the fuzzy logic and design methods of fuzzy controllers, and examples of their industrial applications, the basic models of the neural network theory, learning methods of controllers utilizing the neural network theory, and the structural characteristics.</p>
547B15	최적제어	Optimal Control	3	<p>최적화 이론을 이용하여 시스템의 상태공간모델에 기초한 최적 제어기 설계법을 다룬다. 구체적으로는 LQ, LQG, LQG/LTR 등의 제어기 설계 알고리즘과 각 최적 제어기가 가지는 유용성을 고찰하며, 이들을 이용하여 각종 공학시스템에 응용하는 방법을 다룬다.</p> <p>The course designs an optimal controller of linear systems represented as an state-space equation in time domain. The major topics are basic theories of the Linear Quadratic optimal control(LQ) and the Linear Gaussian Quadratic optimal control(LQG, LQG/LTR). Furthermore its usefulness is studied by the application of some physical systems.</p>
547C06	로보틱스특론	Advanced Robotics	3	<p>로보틱스에 대한 일반적인 소개를 하며, 로봇의 모델링과 궤적계획방법을 다루고, 이를 바탕으로 간단한 로봇 제어 기법에 대하여 알아본다. 또한, 지능형 로봇에 대한 기본적인 개념, 현재와 미래를 소개한다.</p> <p>The course provides the general introduction to robotics, and deals with modeling and trajectory planning methods of robots, and briefly investigates simple robot control methods based on these modeling and trajectory planning. Also introduces the basic concept, present and future of intelligent robots.</p>
547C07	재활로봇공학	Rehabilitation Robotics	3	<p>인체상의 장애의 유형을 소개하고, 장애별 최적의 인간의 생활을 지원할 수 있는 로봇설계 방법 및 응용을 학습한다.</p> <p>The course introduces a kinds of disabilities on human-body, and presents design methods of human-assistive robot and its applications applied to the specialized disabilities.</p>
547C08	지능정보시스템	Intelligent Information System	3	<p>지능 정보 시스템에 대한 기본적인 소개를 하며, 퍼지 논리와 신경망 등의 기본개념과 학습 메카니즘을 간단히 다루고, 신호처리 및 제어 시스템과 같은 응용 예제들을 통하여 지능 시스템의 효용성을 알아본다.</p> <p>The course provides a basic introduction to intelligent information systems and briefly deals with the fundamental concept and learning mechanisms of fuzzy logic, neural networks, and so on, and examines the usefulness of the intelligent system through application examples such as signal processing and control systems.</p>

2025학년도 대학원 교과과정

547C09	컴퓨터비전	Computer Vision	3	3차원 영상의 인식 원리, 동영상 처리와 시계열 영상정보의 인식 방법, 그리고 3차원 동영상 인식을 통한 산업계 응용에 대해서 학습한다. The course presents the basic principles of 3-dimensional vision system, 3-D image picture processing techniques, recognition methods for time-series image data, and applications of the 3-dimensional image recognition.
547C10	통계적패턴인식	Statistical Pattern Recognition	3	확률 및 통계의 기초개념을 바탕으로, 패턴데이터의 선형 매핑, 비선형 매핑, 가우시언 및 비가우시언 해석방법을 배운다. 그리고 시계열 관측정보를 기반으로 확률적으로 상태를 추정하는 은닉마르코프모델의 원리를 익히고, 시계열 데이터를 인식하는 방법을 소개한다. The course focuses on analysis methods such as linear mapping, non-linear mapping, Gaussian and non-Gaussian analysis based on statistical pattern data. And this course introduces the Hidden Markov Model (HMM) to estimate the system state based on a time series of observations, and its applications for the statistical pattern recognition.
547D01	네트워크프로그래밍특론	Advanced Network Programming	3	컴퓨터통신망의 프로토콜 프로그래밍을 위한 기본 개념과 TCP/IP를 이용한 프로세서간의 통신, 소켓 프로그래밍 등에 대해 학습한다. The course handles basic concept for protocol programming on computer communication network, Inter-processor communication using the TCP/IP and socket programming.
547D02	머신비전특론	Advanced Machine Vision	3	CCD 카메라 등 영상인식 장비를 이용하여 생산제품의 품질확인 및 결제인식하는 방법과 활용에 대하여 연구한다. 컴퓨터 비전시스템의 하드웨어 설계에 대해 학습하고, 2차원 영상처리 기법, 물체 인식 및 검사장비에의 컴퓨터 비전의 응용에 대해 연구한다. The course handles method and application for quality verification of a production and an object identification. Hardware design of computer vision system, 2-dimensional image processing technology and application of computer vision for object identification and inspection will be studied.
547D03	보조공학시스템특론	Advanced Assistive Technology and System	3	이 교과목에서는 생체역학, 로봇공학, 동역학, 기계설계 지식을 바탕으로, 신체의 기능을 보조할 수 있는 기술과 시스템에 대한 이론과 응용을 소개한다. The course introduces the assistive technology and system to aid body functions, and presents its theories and applications based on the biomechanics, the robotics, the dynamics, and the mechanical design.
547D04	분산제어시스템	Distributed Control System	3	분산시스템 모델, 실시간 시스템, 분산 알고리즘, 실시간 통신, random variable 모델에 대하여 학습하며 분산 제어시스템의 설계 및 응용에 대해 다룬다. The model of distributed system, real-time system, distributed algorithms, real-time communication and random variable model will be discussed. The design and application of distributed control system based on these knowledge will be studied.

2025학년도 대학원 교과과정

547D05	산업용분산모션네트워크	Industrial Distributed Motion Network	3	<p>산업용 실시간 분산모션네트워크에 대한 설계 기술과 응용에 대해 다룬다. 분산모션시스템 개발을 위한 SynqNet, Mechatrolink, RTEK, Ethernet/IP, EtherCAT, Soft서보 시스템에 관련된 설계 기술과 응용에 대해 학습한다.</p> <p>The course deal with design technologies and applications for Industrial real-time distributed motion network. Design technologies and applications related with SynqNet, Mechatrolink, RTEK, Ethernet/IP, EtherCAT and Soft servo system for a development of distributed motion system will be studied.</p>
547D06	생체신호처리특론	Advanced Biosignal Processing	3	<p>신호처리, 선형시스템, 생체시스템에 관한 지식을 바탕으로, 생체신호를 대상으로 고도화된 신호처리 이론을 학습하고 응용을 연구한다.</p> <p>The course presents signal processing theories and its applications for bio-signals based on the signal processing, the linear systems, and the bio-systems.</p>
547D07	서보모터응용	Servo Motor Application	3	<p>자동차와 산업에서 구동기로서 가장 광범위하게 사용되는 서보 모터의 동작원리 및 제어특성 등을 이해함으로써 서보모터의 효과적인 활용방법을 배운다. AC 및 DC</p>
547D08	서보제어시스템	Servo Control System	3	<p>AC 및 DC 서보제어시스템의 하드웨어를 설계와 제어이론에 대해 학습한다. 아날로그 PID에 의한 위치 및 속도제어 이론, 디지털 PID에 의한 위치 및 속도제어 이론을 다루고, 퍼지, 뉴럴네트워크, 유전자이론을 적용하여 지능형 서보제어시스템의 개발에 대해 학습한다.</p> <p>The hardware design and control theory for AC and DC servo control system will be studied. Topics include the position and velocity control theory by analog PID as well as digital PID. Development of an intelligent servo control system applying fuzzy, neural network and genetic theory will be studied.</p>
547D09	소프트웨어PLC설계	Software PLC Design	3	<p>IEC61131-3 기반 PLC 언어 프로그램 개발을 지원하는 소프트웨어 PLC의 특성과 개념, 소프트웨어 PLC의 설계에 대해 학습한다. 또한 임베디드 및 PC 기반의 산업용 제어기를 국제 표준의 PLC 언어 프로그래밍 개발환경을 지원하는 IEC61131-3 컨트롤러로 바뀌는 CodeSys (Controller Development System)와 ISaGraF 개발 툴에 대해서도 다룬다.</p> <p>Software PLC design as well as the characteristic, concept of software PLC supporting the IEC61131-3 based PLC language programming will be studied. the course deal with development tools of CodeSys (Controller Development System)와 ISaGraF which converts embedded and PC based industrial controller into IEC61131-3 based controller supporting international standard PLC language programming development environment.</p>
547D10	자동차네트워크	Automobile Network	3	<p>자동차용 네트워크에 사용되는 CAN(Controller Area Network), LIN(Local Interconnect Network), Byteflight, FlexRay, x-by-wire 시스템에 관한 기술에 대해 다룬다.</p> <p>The course focuses on technologies related with CAN(Controller Area Network), LIN(Local Interconnect Network), Byteflight, FlexRay and x-by-wire system for automobile network</p>

2025학년도 대학원 교과과정

547E01	로봇기구학	Robot Kinematics	3	로봇 기구의 정역학과 운동학에 대한 일반적인 소개를 하며, 기하학적인 관점에서 운동해석 방법을 다루고, 이를 바탕으로 하여 로봇 제어에 대하여 알아본다. The course provides the general introduction to statics and kinematics of robotic mechanisms, and deals with motion analysis methods by geometric approach, and investigates robot control based on these methods.
547E02	로봇제어시스템설계	Robot Control System Design	3	산업용 로봇제어기의 개발에 필요한 하드웨어와 소프트웨어 설계 기술에 대해 다룬다. 또한 로봇제어시스템에 필요한 기구학, 역기구학, 동역학 이론 및 구현에 대해 학습하며, C code 해석기 및 로봇 명령어 인터프리터의 설계, 이득 인터프리터, Xilinx 칩을 이용하여 8051 CPU 코어가 대상되고, RS232C, RS485, CAN을 지원하는 모션제어기용 SoC의 설계에 대해 연구한다. 또한 다채널고속 디지털 입출력 및 아날로그 입출력용 SoC 칩의 설계에 대해 다룬다.
547E03	시스템온칩설계	System on Chip Design	3	Design of SoC for motion controller embedded 8051 CPU core as well as included RS232C. RS485 and CAN will be studied. Moreover, Design of SoC for multi-channel high speed digital input-output and analog input-output will be handled.
547E04	이동로봇학	Mobile Robotics	3	이동 로봇은 산업용과 개인용 두 분야 다 많이 쓰이는 로봇 플랫폼이다. 이동 로봇학에 대한 일반적인 소개를 하고, 이동 로봇의 경로 계획, 위치 인식 및 고급 제어에 대한 소개와 방법을 다룬다. Mobile robots are robot platforms which are much used in both industrial and personal service. The course provides the general introduction to mobile robotics, and deals with the introduction and methods for path planning, localization and advanced control of mobile robots.
547E05	지능형로봇학	Intelligent Robotics	3	지능형 로봇학의 일반적인 소개를 하며, 지능형 로봇의 개념, 종류, 현재와 미래 등을 다루고, 지능형 로봇을 위한 신경회로망, 퍼지 논리, 진화 연산 및 기계 학습 등을 이용한 학습 및 지능 제어 방법을 알아본다. The course provides the general introduction to robotics, and deals with the concept, class, present and future of intelligent robots, and examines learning and intelligent control methods using neural networks, fuzzy logic, evolutionary computation and machine learning for intelligent robots.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
546Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
548Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
548Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

전자공학과

Department of Electronic Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

정보공학과 616호
<http://ee.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-1674

Fax. 0502-600-9353

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

전자공학과는 정보화 사회, 고도 기술 사회에 필요한 실제적인 전자공학 이론 및 응용방법을 연구·교육하여 산업계와 학계를 선도하고 지역, 국가, 인류 사회의 문화 발전에 이바지할 전자공학 전문 인력을 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
통신시스템	광통신 및 무선통신 부품 및 시스템 분야
컴퓨터시스템	컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 분야
제어공학 및 로봇공학	적응 제어 계측, 지능 제어, 로봇공학, 비선형 제어 시스템, 지능형 로봇 시스템 분야
디지털신호처리	신호 및 시스템, 디지털영상처리, 신호처리 응용 분야
반도체	반도체 공정 및 소자 분야

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
한대현	교수	공학박사	초고주파 및 전자장	RF 소자 및 회로
이종형	교수	공학박사	통신시스템	광통신
김지홍	교수	공학박사	영상통신	디지털영상처리, 3D입체영상
신진호	교수	공학박사	제어공학 및 로봇공학	자동제어, 로봇공학, 지능형 로봇 시스템, 지능제어, 임베디드 제어 시스템, 모터 제어, 자율주행자동차
최훈	교수	공학박사	신호처리	디지털신호처리
허경용	교수	공학박사	컴퓨터구조, 마이크 로프로세서	인공지능, 패턴인식, 영상처리, 로봇공학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
556001	전자회로특론	Advanced Electronic Circuit	3	각종 아날로그와 디지털 회로의 구성원리 및 분석과 A/D 및 D/A 변환기, 연산증폭기 PLL, VCO 등 회로의 이론과 설계 및 응용에 대해 강의
556002	디지털신호처리	Digital Signal Processing	3	연속신호와 이산신호와의 관계, Z-변환, DFT 와 FFT알고리즘, FIR과 IIR형 Digital filter의 특성과 설계기법에 대하여 강의
556003	반도체소자	Semiconductor Devices	3	집적회로에 기본소자인 각종 소자들의 동작원리와 파라미터 구성의 배경과 사용에 따른 부수적 열화현상 등에 대해서 강의하며, 내용은 각종 다이오드, 바이폴라 트랜지스터, JFET, MOSFET, LASER와 특수소자 등이며, 또 이들 소자의 SPICE 파라미터 구성, 추출 방법과 응용에 필요한 회로 해석에 요구되는 파라미터 등을 다룬다.
556004	전자장특론	Advanced Electromagnetic Fields	3	기본 전자장 이론으로부터 응용에 이르는 문제를 다룬. 평면파, 원통면파, 구면파, 경계치 문제, 분산성, 비균일성 및 이방성 매질 내에서의 전자장등을 다룬다.
556005	지능시스템제어	Intelligent System Control	3	인공지능, 인공지능경망의 기본개념과 모델, 학습 메카니즘, 퍼지논리와 카오스, 이것들을 이용한 제어기설계 로봇 및 여러 산업 기계에 응용

2025학년도 대학원 교과과정

556006	디지털 VLSI 설계	Digital VLSI Design	3	디지털 회로의 집적화를 위해 필요한 상보형 금속 산화물 실리콘(CMOS) 공정 이해와 시스템 설계를 위한 회로분석, 레이아웃(Layout), Test 방법, 이에 관련된 회로 설계 툴을 사용하는 방법과 설계 시 고려해야할 설계 규칙 등에 대한 내용을 강의한다.
--------	-------------	---------------------	---	---

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
556A01	회로망특론	Advanced Networks	3	수동 능동소자의 회로망 함수에 대한 모델, 각종 필터함수와 저역, 고역, 대역저지 함수간의 주파수 변환법, 회로망 해석과 합성의 수동과 능동필터 설계 및 최적화 등에 대해 연구
556A02	전력전자	Power Electronics	3	전력용 트랜지스터, 다이오드, SCR등의 소자를 스위치로 이용한 효율의 대전력 직류 전압 공급장치, 인버터, 컨버터 및 전력전자의 이론과 소자 보호용 회로 및 설계와 응용에 대해 연구
556A03	전자계측특론	Advanced Electronic Engineering	3	계측기 원론과 이론, 계측 시스템의 구성 및 제작, 계측기의 정특성 및 동특성, 전기전자 계측기, 운동량 계측, 힘과 토오크 계측, 압력 및 음성 계측, 유체 계측 등에 관한 설계 및 응용에 대해 연구
556A04	선형시스템	Linear System	3	선형공간과 선형연산자, 시스템의 수학적표현, 선형방정식과 임펄스응답행렬 선형계의 가제어성과 가관측성, 단일력시스템과 다입력시스템의 고유치지정기법에 의한 상태변수궤환 제어기의 설계, 관측기 설계 및 decoupling기법을 다룬다.
556A05	최적제어이론	Optimal Control Theory	3	좌표변환법과 행렬 및 Vector, 제어계의 상태공간해석과 행렬이론, 상태방정식의 해법,가제어성 및 가관측성, 최적제어계의 안정도해석, 제어성능의 표현과 평가, Hamilton-Jacobi- Bellman equation, 변분법, 최소시간문제, 최소연료문제, Riccati 방정식을 다룬다.
556A06	로보틱스특론	Advanced Robotics	3	각종 산업로봇의 Kinematic, inverse Kinematic, Jacobin 등을 유도하고 trajectory planning, Linkage의 dynamics를 N-E, L-E방법으로 유도하고, 로봇트 제어기법으로 Computed torque method, adaptive control, Vss 등을 다룬다.
556A07	비선형제어시스템	Nonlinear Control System	3	제어계에 적용되는 비선형이론과 응용으로 위상면해석, 특이점과 평형상태 Limit cycle비선형계의 안정도문제, 고조파선형화법, 기술함수기법, 비선형계의 안정화 기법을 다룬다.
556A08	적응제어	Adaptive Control	3	주변환경 변화에 따른 parameter변동을 조정하는 것으로 고정parameter계의 최적설계, 가변parameter의 적응제어설계, 동적최적화, 2점, 경계치문제해법, 계의 동정문제, 적응제어의 경사기법, 주기적 섭동계, 모형추종기법에 의한 설계기법을 다룬다.
556A09	불규칙신호론	Random Signal Theory	3	기본 확률 이론, 불규칙 변수의 개념, stationary process의 상관관계 및 power spectrum 평균자승 추정, Markov process 및 Poisson process의 특성과 이들 과정의 확률적 해법을 강의
556A10	디지털음성처리	Digital Speech Processing	3	인간의 음성 발생 mechanism, 시간영역에서의 음성신호처리, 음성의특징 parameter 추출방법, 음성분석 및 합성에 필요한 각종 알고리즘을 강의
556A11	신호분석특론	Advanced Signal Analysis	3	스펙트럼 밀도, 자기 상관 함수, 상호 상관 함수, 컨벌루션, 샘플링 정리, 푸리에 급수, 푸리에 변환, 힐버트 변환 등에 대하여 고찰하며 신호의 시간영역과 주파수 영역에서의 특성과 변환에 대한 분석 능력을 갖도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

556A12	영상신호처리	Image Signal Processing	3	사람의 시각계의 구조와 원리, 영상 시스템의 모델링, 샘플링, 양자화, 영상신호의 화질개선 및 복원, 이차원 데이터의 필터링과 변환이론 등의 영상처리기법을 소개하고, 에지검출, 영상분할, 매칭 등의 영상분석기법을 다룬다.
556B01	집적회로공정	Integrated Circuit Process	3	복잡한 각종 회로의 집적화시키는 과정의 공정으로 초소형의 설계 규칙을 갖는 바이폴라 트랜지스터(BJT) MOSFET 소자 제작을 위한 공정으로 마스크 제작과정, 산화, 확산, 식각, 이온주입, 리소그래피와 금속 등의 단위 공정과 이를 SUPREM 툴을 이용한 시뮬레이션의 결과와 이를 바탕으로 한 전공정의 집적화를 다룬다.
556B02	화합물 반도체	Compound Semiconductor	3	단체원소의 반도체와 비슷한 성질을 지닌 III-V족 화합물인 갈륨 비소, 인듐인, 갈륨 인, 인듐비소, 인듐 안티몬 등의 이종접합의 물성적인 특징과 소자의 제작방법과 동작원리를 다루며, 또한 특수용도의 금속 산화물, 화합물, 셀렌화물, 텔루르화물 등의 화합물의 성질과 응용 등을 논한다.
556B03	고체물리전자	Solid-state Physical Electronics	3	고체상태인 단체의 결정성장 원리, 격자구조의 특성과 원자와 전자의 물리적 모델, 고체상태 결정의 에너지대 형성과 변화, 전하 캐리어 이동, 과잉 캐리어 성질 등의 전기적 현상, 동종 및 이종 접합에서의 순방향과 역방향 상태 등에 대한 물성적인 원리와 분석을 설명한다.
556B04	전자재료특론	Advanced Electronic Materials	3	도전체 재료, 초전도체, 자성 재료, 유전체 재료, 전자 세라믹스, 액정 물질(LCD), 센스재료, 실리콘의 성질과 화합물 재료의 결정 성장과 성장 이론 및 방법등의 물리적 재료 특성, 공학적 성질 및 응용 등에 관한 내용을 다룬다.
556B05	아날로그 IC 설계	Analog Integrated Circuit Design	3	기존의 Analog 회로의 집적화를 위해 필요한 기본적인 아날로그 회로 분석과 집적화에 따른 고려해야할 사항 등을 강의하며 ADC, DAC, PLL 그리고 연산 증폭기 등을 설계하는 법을 배운다.
556C01	VLSI 논리설계	VLSI Logic Design	3	최근 VLSI 기술의 급속한 발전으로 인해 1개의 칩속에 들어갈 수 있는 회로의 규모와 기능이 점점 증가하여 수천만개의 소자를 가진 집적회로가 등장하고 있으며 시스템이 하나의 chip에서 결합되는 System-on-chip 방향으로 설계가 진행되고 있다. system을 칩으로 구현하는 방법에 중점을 두어 강의한다.
556C02	마이크로프로세서응용	Microprocessor Applications	3	최근 컴퓨터의 응용위한 개발과 보급으로 마이크로 프로세서와 그 주변장치에 대한 관심이 증가하고 있다. 64bit 마이크로 프로세서는 기존 16bit 마이크로 프로세서에 비해 다양한 기능과 성능을 제공하면서도 기술발전에 따라 그 가격은 계속 저렴해지는 추세이며 기존의 마이크로 프로세서들을 개량한 주변회로의 개발 또한 활발해서 다양한 제품들이 매우 빠른 속도로 산업전반에 영향을 미치게 되었다. 컴퓨터, 데이터통신, 자동제어, 의료공학, 음향공학등 거의 모든 산업분야에 응용되고 있으며 이러한 적용은 인간생활을 편리하고 업무를 효율적으로 할 수 있도록 하는데 중점을 둔다.
556C03	컴퓨터네트워크	Computer Networks	3	데이터 전송, 디지털 신호 다중화 및 데이터 스위칭, 전송 전로, 터미널 모델 등의 특성, 오차제어, 전송선로 제어 및 정보 유통제어 과정의 설계, 패킷 스위칭 및 프
556C04	퍼지논리	Fuzzy Logic	3	첨단 전자 공업의 발달과 더불어 산업에 응용되어 퍼지 제어기, 자동 설계, 고장 진단, 지능 로봇 등을 비롯하여 퍼지 신경망, 퍼지 컴퓨터의 분야에서 퍼지 이론이 응용에 어떻게 사용되는지에 관한 기법에 중점을 둔다.
556C05	병렬처리특론	Parallel Processing Architecture	3	파이프라인 컴퓨터, Multiprocessor, Array Processor, Data Flow, 컴퓨터의 구조와 동작을 연구하고 각 시스템의 상능을 하드웨어와 소프트웨어의 측면에서 비교 분석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

556C06	하드웨어언어칩설계	Hardware Description Language Chip Design	3	집적화가 계속 진행됨에 따라 시스템 수준의 설계에는 자동 합성(Synthesis)을 가능하게 해주는 하드웨어 언어가 사용되고 있다. 이 과목에서는 하드웨어 언어인 Verilog 언어를 중심으로 하여 VHDL도 강의한다. 또한 이 언어들을 사용하여 실습을 하여 시스템 수준의 chip을 설계한다.
556C07	집적회로 설계 자동화	Design Automation of Intergrated Circuit	3	컴퓨터 설계자동화 툴을 이용하여 칩 특성 설정에서 레이아웃까지 하는 방법을 소개한다. 이 강의에서 중요하게 다룰 부분을 알고리즘을 실제 트랜지스터 게이트 바꾸어주는 자동 합성(Synthesis)이다.
556C08	디지털시스템특론	Advanced Digital System	3	디지털 시스템 설계에 관한 기본 지식을 다룬다. 각 전합의 변환에 관하여 배우고, 논리회로 및 각종 게이트 소자 또는 플립 플롭의 기본원리 및 사용방법, Decoder와 Encoder, Multiplexer, Demultiplexer, Shift register, Counter, A/D와 D/A 변환.
556D01	안테나공학특론	Advanced Antenna Theory	3	안테나 어레이에 관한 수학적 이론, 안테나합성, 애퍼춰 안테나, 슬롯 안테나, 광대역 안테나의 해석 및 설계
556D02	마이크로파특론	Advanced Microwave	3	도파관 내에서의 파동 방정식, 불연속 도파관의 특성, 마이크로파 공진기, 발진기, 마이크로파 능동 소자, 마이크로파 측정법 등에 대해서 강의.
556D03	전자파방사, 전파 및 산란	Electro Microwave Radiation, Propagation & Scattering	3	기본 전자기이론과 그린 함수, TEM파, 전송선 이론 및 도파관 공진기 등을 우선 배우고 다음 단계로 도파관 및 공진기의 여기방법, 도파관 불연속면에 대한 변분법, 주기적으로 배열된 도파구조의 복사특성, 비등방성 매질내의 파의 전파, 유전체, 도체 등에 의한 전자파의 산란현상 등을 연구한다. 또한 이들을 위해 여러 가지 전자파 수치해석법 등을 추가로 다룰 수 있다.
556D04	이동통신특론	Advanced Mobile Communication	3	이동통신의 전파 전송, 페이딩 이론, 접속과 간섭, 디지털 변복조의 원리, 이동 통신망 구성, 그리고 다중 통신을 위한 TDMA, FDMA, 대역 확산 방식을 이용한 CDMA와 디지털 셀룰라 시스템에 대하여 포괄적으로 강의한다.
556D05	고주파회로설계	RF Integrated Circuit Design	3	고주파 집적회로 설계와 분석을 중심으로 고주파 집적회로 설계에 필요한 마이크로 웨이브와 통신 이론을 강의한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
556Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

정보통신공학과

Department of Information & Communication Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

정보공학과 616호
<http://ice.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-1674, 1684

Fax. 0502-600-9354

1. 교육목표

정보통신공학과는 고도 정보화 사회에서 요구되는 정보통신 분야의 이론과 응용방법에 관한 선진 기술을 교육·연구하고, 실용적이며 전문화된 정보통신 실무 능력을 배양하여 학계, 연구소, 산업계에서 창조적이며 지도적인 역할을 담당할 전문 인력을 양성하는 데 교육목표를 둔다.

2025학년도 대학원 교과과정

2. 세부전공

세부전공	개요
디지털 및 이동통신시스템	디지털통신시스템, CDMA 및 WCDMA 디지털이동통신시스템, 광대역 무선 이동통신 시스템의 설계, 소프트웨어 무선기술 및 패킷무선망 접속방식
마이크로파 및 광파	마이크로파 수동회로 및 능동회로 설계, 전자파 방사 및 산란특성, 안테나 설계, WDM 전광통신용 광소자, 광통신 시스템의 설계
정보보호	암호이론과 보안의 개념, 현대 암호시스템의 알고리즘과 특징
차세대 및 인터넷통신망	유무선 데이터 통신, 인터넷 등 컴퓨터 통신 프로토콜, 차세대 광대역 통신망 구조 및 프로토콜

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이유중	교수	공학박사	마이크로파 및 광파	WDM 전광통신용 광소자
이유태	교수	이학박사	차세대 및 인터넷통신망	통신망 성능 분석

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
566001	데이터통신특론	Advanced Data Communication	3	데이터 통신은 컴퓨터 기술과 통신 기술을 결합하여 정보의 수집, 가공, 처리, 저장, 배포 등의 기능을 수행하는 것으로서 현대 정보화 사회에서 중요한 부분을 차지하므로, 컴퓨터 네트워크, 전송기술, 근거리 네트워크, 데이터 통신 장비, 각종 프로토콜 등을 소개하여 데이터 통신의 하드웨어와 컴퓨터 관련 응용 분야를 보는 시야를 넓힐 수 있도록 한다.
567001	인터넷프로토콜	Internet Protocol	3	인터넷 프로토콜의 고급 원리 및 최근 연구 개발 동향을 소개하고, 특히 IETF와 ITU-T 등에서 국제 표준화 중인 다양한 유망 프로토콜을 다룬다. 유비쿼터스 네트워크를 위한 유무선 프로토콜, 단말 이동성과 멀티미디어 트래픽 서비스 품질 제공을 위한 무선 이동 인터넷 프로토콜 등이 포함된다.
567002	통신시스템특론	Advanced Communication Networks	3	신호와 시스템의 스펙트럼특성, 아날로그신호의 변복조, PCM, 기저대역의 전송, 심벌간간섭(ISI), 등화기, 대역통과협대역변복조기법, 채널부호화방식, 다중접속과 대역확산통신을 다룬다.
568001	고급디지털통신시스템	Selected Topics in Digital Communication Systems	3	급속히 변화하는 통신시스템의 핵심내용을 주제로 하여 최신 기술과 이론을 강의하며 무선과 이동통신을 위한 신호처리 기술, 다중이용자 검출기술, 적응기술을 이용한 적응무선 트랜시버, 적응 W-CDMA, 적응 필터, 그리고 단일 및 다중반송파를 이용한 통신시스템, 간섭신호의 분석과 제거기술, 초광대역 통신기술, 터보코딩과 터보등화기술, trace함수 및 bent함수 등을 이용한 부호계열발생 및 특성 분석 기술을 포함한다.
568003	차세대통신망특론	Advanced Next Generation Networks	3	차세대통신망 응용기술과 서비스 시나리오 등을 표준화하는 국제 표준화 기구의 기술 기고를 분석하여 응용통신망의 설계 능력을 습득함으로써 종합 정보통신망의 구조 및 응용서비스의 확장에 따른 기술변화에 능동적으로 대처 할 수 있는 기술을 학습한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

567A01	CDMA통신특론	Advanced CDMA Communication	3	확산 스펙트럼의 기초이론을 바탕으로 확산코드의 상관특성, 코트획득 및 추적 등을 다루고 단일 사용자/다중 사용자 검출론, CDMA시스템 용량 및 성능, 안테나 다이버시티 등을 학습하여 CDMA 관련 핵심기술을 익힌다.
567A03	광대역무선통신기술	Wideband Wireless Communication Theory	3	고속의 무선 데이터 통신기술은 실시간 무선 인터넷 통신을 가능하게 하는 WiFi wireless LAN의 주요 기술 중의 하나이다. WiFi에서 고속 데이터 통신을 구현하기 위하여 사용하는 OFDM의 기본 원리, 채널 추정, 주파수 오프셋 추정 등 제반 기술에 대하여 다룬다.
567A05	디지털신호처리	Digital Signal Processing	3	연속신호와 이산신호와와의 관계, Z-변환, DFT와 FFT, FIR과 IIR방식의 Digital filter의 설계기법과 적응알고리즘에 대하여 강의한다.
567A06	디지털신호추정이론	Digital Signal Estimation Theory	3	수신된 디지털 신호에는 원하는 신호, 간섭 및 잡음이 섞여있다. 이러한 환경에서 원하는 신호를 추정해 내는 Maximum likelihood 추정 방법 등 여러 가지 신호 추정 기법에 대하여 다룬다. 또한 원하는 신호가 시불변인 경우와 시변인 경우의 신호를 추정하는 기법을 공부한다.
567A07	디지털통신시스템특론	Advanced Digital Communication Systems	3	통신시스템 특론의 연속과목이며 기본디지털 변조방식인 ASK, FSK, PSK, MASK, MFSK, MPSK 그리고 MSK, 대역확산통신, CDMA, TDMA, FDMA 그리고 새로운 다중반송파통신기술을 다룬다.
567A09	이동통신공학특론	Advanced Mobile Communication Engineering	3	이동통신의 전파 전송, 페이딩 이론, 잡음과 간섭, 디지털 변복조의 원리, 이동통신 망 구성, 그리고 다중 통신을 위한 TDMA, FDMA, 대역 확산 방식을 이용한 CDMA와 디지털 셀룰라 시스템에 대하여 포괄적으로 강의한다.
567A10	적응신호처리	Adaptive Signal Processing	3	적응 필터의 개념, ADM, ADPCM, 적응양자화 이론 등을 이해하고 신호처리에서 응용되는 각종 적응 알고리즘에 관해 강의한다.
567A11	통계적신호처리	Statistical Signal Processing	3	모든 수신 신호들은 원하는 신호뿐만 아니라 잡음도 포함하고 있다. 이러한 수신 신호들의 데이터를 모아 통계적으로 신호를 처리함으로써 잡음의 효과를 현저히 약화시키는 MUSIC 기법 등을 다룬다.
567B01	광통신특론	Advanced Optical Communication	3	학부과정에서 반도체 발, 수광 소자 및 다양한 광섬유 종류와 특성, 광통신 링크 설계 개념을 배운 학생들을 위하여 첨단 단일 파장 레이저, 파장가변 레이저, 다양한 광섬유 응용 소자들, 광 시분할 접속 및 파장분할 접속 방식의 중요성과 관련 기술, 광 증폭기 소자, 파장가변소자 등에 대하여 심도 있게 논의한다.
567B03	마이크로파회로및안테나특론	Advanced Microwave Circuits and Antennas	3	이동통신과 레이더 및 방송시스템의 초고속 회로를 연구한다. 마이크로 스트립 필터, 방향성 결합기, 저잡음 증폭기, 발진기, 검출기 및 혼합기의 설계와 제작 및 측정법과 선형 안테나와 배열 안테나의 설계, 제작 및 측정을 다룬다.
567B04	비선형광증폭기소자	Non-Linear Optical Amplifiers	3	반도체 광 증폭기와 다양한 광섬유 증폭기는 중요한 비선형 동작 특성을 지니며 이러한 특성은 현대 광통신의 활용과 응용에 매우 중요한 역할을 하고 있다. 본 교과목에서는 차세대 광통신 기술 경향과 광 증폭기 응용기술 분야를 이해하기 위해 비선형 광 증폭 특성의 원리를 이해하고 최신 응용 사례들을 공부한다.
567B05	안테나특론	Advanced Antennas	3	무선 송수신기의 전단부에 필수적으로 포함되는 안테나의 동작원리를 습득하기 위하여 전자파의 방사이론과 특성에 대하여 연구한다. 안테나의 제 정수에 대한 정의와 측정법을 다루며 각종 이동통신 안테나와 광대역 안테나의 특성 분석과 합성 방법의 연구로 다양한 안테나의 설계능력을 함양한다.

2025학년도 대학원 교과과정

567B06	전광광통신네트워크	All-Optical Fiber-Optic Networks	3	광-전, 전-광 변환을 거치지 않는 전광 광통신 네트워크의 구현 모델들을 공부하고 이를 가능케 하는 전송로의 부품 및 시스템 구성요소로서 다양한 분파/합파용 OADM, 파장가변기, 광교환기 등의 동작원리와 접속원리를 공부한다. 운용방식으로서 광 패킷전송, 파장감시 기술 등의 개념과 및 다중화 방식으로 공간분할 접속, 광 WDMA(FDMA), TDMA, CDMA 및 광 스위칭 기술을 논의한다.
567B08	차세대광통신기술특론	Lecture on Next-Generation Optical Communication Technology	3	오늘날 광통신 기술은 고밀도 파장분할다중화 기술을 근간으로 서비스의 안정성을 유지하며 전광 통신망 구현을 앞두고 있다. 이에 따라 다양한 파장변환기, 광 교환기, 라만 증폭기 등 광대역 광섬유 증폭기, 정밀 분파기 기술 등에 많은 연구가 집중되고 있다. 본 교과목에서는 이러한 차세대 전광 광통신망 구현을 위한 주요 기술들을 심화 공부한다.
567B09	테라비트광통신시스템	Tera-Bit Optical Communication Systems	3	THz 대역에 이르는 광섬유의 통신 용량을 충분히 활용하여 초고속 광대역 통신을 가능케 하기 위하여 요구되는 여러 가지 기술에 대하여 심도 있게 논의한다. 감쇠 제한, 분산제한 등을 극복하기 위한 첨단 광신호원과 파장가변 레이저, 광 증폭기 기술, 솔리톤 광통신, 파장분할 다중화 접속을 위한 다양한 WDM 능동, 수동 소자, 광 시분할 접속을 위한 짧은 펄스 생성기술등을 다룬다.
567B10	전자장특론	Advanced Electromagnetics	3	전송선로, 전파전파, 도파관, 광섬유, 공진기, 2-포트 회로망 분석 및 안테나 이론에 대한 맥스웰 방정식의 응용을 통하여 전자장이론의 이해와 응용력을 높인다.
567C01	암호및정보보안특론	Advanced Cryptography and Information Security	3	암호 알고리즘의 이해와 구현에 필요한 정수론 및 대칭키 암호, 공개키 암호, 해시 함수, 디지털 서명, 메시지 인증 코드 등 암호 알고리즘을 익히며, 정보보안 응용으로 네트워크 보안, 인터넷 보안, 전자상거래, 스마트카드 등을 연구한다.
567C03	오류정정보호특론	Advanced Error-Correcting Codes	3	전송로상의 에러를 검출하여 정정하는 오류정정부호의 기본 개념과 BCH호, Reed-Solomon 부호, Convolutional 부호 등 다양한 부호의 구조적 성질 부호화.
567D01	광대역통신망	Broadband Communication Networks	3	멀티미디어 통신을 지원하는 최신 광대역 통신망의 구조 및 프로토콜을 소개한다. ATM 프로토콜, 광 인터넷 구조 및 프로토콜과 최근 개발되고 있는 광대역 통합 통신망(BcN) 기술을 소개한다.
567D02	네트워크프로그래밍특론	Advanced Network Programming	3	네트워크 응용 프로토콜의 효과적 구현을 위한 소켓 프로그래밍 기법을 다룬다. 리눅스 및 유닉스에서의 응용 프로토콜 플랫폼인 소켓 인터페이스의 개념과 이를 이용한 응용 프로토콜 프로그래밍 기법을 배운다. 클라이언트 프로그래밍과 서버 프로그래밍의 구조와 여러 가지 기법을 공부한다.
567D03	랜덤프로세스	Random Process	3	신호를 해석하는 기본과목으로, 확률과 확률변수, 특성함수, 확률과정, 상관함수와 전력스펙트럼 등의 기초 성질의 이해와 응용을 다룬다.
567D04	모델링시뮬레이션	Modeling and Simulation	3	통신시스템 모델링과 시뮬레이터를 직접 제작하고 효과적인 시뮬레이션 모델의 구축 방법을 다룬다. 통신시스템 모델의 입력 파라미터와 관련된 각종 확률분포함수와 난수발생기를 사용한 프로젝트를 수행함으로써 컴퓨터 시뮬레이션의 실무를 익힌다.
567D06	전자교환기특론	Advanced Electronic Switching Systems	3	정보통신 네트워크의 근간이 되는 전자교환기의 외선 계획, 가입자 외선과 중계선의 구성 및 트래픽의 개념 등을 이론적으로 강의한다. 또한 전자교환기의 특수 서비스, 사선 교환망과의 인터페이스, 전송선비결합 등에 관한 설계능력을 습득한다.
567D07	컴퓨터네트워크	Computer Networks	3	컴퓨터 네트워크의 계층 구조와 일반적인 프로토콜을 소개한다. 데이터 전송, 디지털 신호 다중화 및 데이터 스위칭, 전송 선로, 터미널 모델 등의 특성, 오류제어, 전송 선로 제어 및 정보 흐름제어 과정의 설계, 패킷 스위칭 및 프로토콜에 관한 이론, 컴퓨터망의 모델링 기법 등을 포함한다.

2025학년도 대학원 교과과정

567D09	큐잉이론과그응용	Queueing Theory and Its Applications	3	큐잉이론의 이론적 기초, 모델 및 기법을 다룬다. 기초에서 고급에 이르는 큐잉시스템 및 네트워크를 다룬다. 마코프 체인, 출생-사망 모델, 임베디드 마코프 모델, 큐잉네트워크 등을 다룬다.
567D10	통신망공학	Communication Networks	3	각종 컴퓨터 네트워크의 설계 및 분석, 네트워크상의 인터페이스 및 통신방식을 위한 프로토콜 등을 학습하여 네트워크 구조를 이해할 수 있도록 하며, 차세대통신망의 진화과정과 기술표준 및 유. 무선 통합망의 운용 방안을 익힌다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
566Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
568Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
568Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

컴퓨터공학과

Department of Computer Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

산학협력관514호
<http://computer.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-1704

Fax. 0502-600-9349

1. 교육목표

컴퓨터공학과는 컴퓨터에 기반을 둔 하드웨어, 소프트웨어, 통신 및 다양한 컴퓨터 응용 분야에 대한 전문 지식과 기술을 탐구하고 첨단 연구 수행 능력을 배양하여 정보화 산업사회에 기여 할 수 있는 창조적이고 진취적인 컴퓨터 전문 인력을 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
컴퓨터시스템	컴퓨터시스템에 관련된 전 분야에 대해 연구하며, 구체적으로 VLSI 설계, 병렬처리, 임베디드시스템, 영상 및 음성처리, 신호처리 등에 대해 집중 연구한다.
컴퓨터응용	컴퓨터응용과 관련된 전 분야에 대해 연구하며, 구체적으로 데이터베이스, 운영체제, 컴퓨터네트워크, 인공지능, RFID/USN, 소프트웨어공학 등에 대해 집중 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
최병윤	교수	공학박사	컴퓨터시스템	마이크로프로세서 설계, SoC시스템 설계
장종욱	교수	공학박사	컴퓨터응용	컴퓨터 네트워크, ITS 시스템
장시웅	교수	이학박사	컴퓨터응용	자동차네트워크, 영상처리
장승주	교수	공학박사	컴퓨터응용	임베디드시스템 운영체제, 운영체제 보안, 분산시스템
이강승	교수	공학박사	컴퓨터시스템	영상, 음성, 디지털 신호처리
이창열	교수	공학박사	컴퓨터응용	RFID/USN, 메타데이터, 디지털콘텐츠
김진덕	교수	공학박사	컴퓨터응용	GIS, 이동체 데이터베이스, 공간 데이터베이스
이문노	교수	공학박사	컴퓨터시스템	임베디드시스템, 결합허용시스템, 지능형로봇시스템
변승규	조교수	공학박사	컴퓨터시스템	무선통신 및 IoT 시스템, AIoT

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

2025학년도 대학원 교과과정

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
576010	디지털신호처리특론	Advanced Digital Signal Processing	3	디지털 신호 및 시스템에 대한 강의로서 연속 신호계와 디지털 신호계의 관계, Z 변환, 푸리에 변환, DFT, FFT, FIR 디지털 필터의 특성과 설계, 상관함수의 계산, 스펙트럼 해석 등을 다룬다.
576011	결함허용시스템	Fault Tolerant System	3	디지털시스템이나 컴퓨터망에서 일어나는 결함의 유형에 대하여 조사 분석 후 최적의 결함 발견 방법, 발견된 결함의 수리, 결함에 잘 견디는 고신뢰시스템의 설계와 그 이용에 대한 필요한 지식을 습득하고 관련 분야의 신기술에 대하여 연구한다.
576013	병렬처리구조특론	Advanced Parallel Processing Architecture	3	파이프라인 컴퓨터, Multiprocessor, Array Processor, Data Flow, 컴퓨터의 구조와 동작을 연구하고 각 시스템의 성능을 하드웨어와 소프트웨어의 측면에서 비교 분석한다.
576014	운영체제특론	Advanced Operating System	3	운영체제의 구성과 역할에 대해서 연구한다. 특히, 하드웨어를 동작시키는 커널 부분에 대한 기능과 역할에 대해서 연구한다. 커널의 역할로 프로세스 관리, 메모리 관리, 파일 시스템 관리, 입출력 관리 부분으로 나누어 연구한다. 그리고 커널 소스 코드의 분석 작업도 병행해서 이루어진다.
577001	고성능컴퓨터시스템설계	Advanced Computer System Design	3	고성능 컴퓨터 구조인 RISC, 슈퍼 스칼라 마이크로 프로세서, VLIW, 벡터 컴퓨터 등의 구조적인 특성과 설계 방법을 다룬다. 그리고 마이크로프로세서에 사용되는 기능 블록인 ALU, 배럴 시프터, 레지스터 파일, 캐시 메모리, 제어회로 등의 체계적인 설계 기법을 연구한다.
577002	발명과지적재산권	Intellectual Property Rights	3	21세기 지식기반 시대에는 아이디어와 그로 인한 결과를 보호, 활용할 수 있어야 한다. 이에, 강화를 통하여 지식재산의 중요성을 인식하고, 지식재산에 관한 기본 지식, 특허출원과 특허정보의 가치와 활용 등을 습득하게 하여 산업체의 기술개발 결과물을 특허권으로 보호할 수 있도록 관련기초지식 함양과 대학원생의 연구를 기초로 실제 특허 검색의 활용을 목적으로 한다.
577003	상호연결망구조특론	Advanced Interconnection Network	3	다중 프로세서 시스템에서 시스템의 성능에 크게 영향을 미치는 스위치 네트워크들을 비교분석하고 스위치 네트워크의 고속 알고리즘을 연구한다.
577004	인공지능특론	Advanced Artificial Intelligence	3	차세대 컴퓨터의 핵심원리로서 지식의 축적 및 표현방법과 추론 머신에 대해 중점적으로 연구한다.
577005	지능형시스템특론	Advanced Intelligent Systems	3	지능형시스템 관련 주제에 대한 최근의 연구 동향과 추세에 대해 다룬다.
577006	컴퓨터통신망특론	Advanced Computer Communication Network	3	인터넷의 발전에 따라 통신망상에 존재하는 상호 이질적 플랫폼을 갖는 시스템들을 통합할 수 있는 분산객체 컴퓨팅의 개념을 자바와 코바 및 모바일 에이전트의 개념을 이용하여 진행한다.
577007	임베디드시스템설계	Embedded System Design	3	임베디드 시스템의 구성요소 설계를 위한 임베디드 하드웨어와 소프트웨어 설계 방법들에 대해 알아보고 임베디드 프로세서 설계에서 고려되는 설계 요인들과 임베디드 소프트웨어 프로그래밍 기법들에 대해 살펴본다.
577008	센서웹시스템	Sensor Web System	3	센서를 기반으로 웹에서 정보를 운용하는 기술에 대하여 연구한다. 특히 SWE 표준 규격과 관련된 응용 기술을 이해하도록 한다.
578012	멀티미디어응용특론	Advanced Multimedia Application	3	멀티미디어처리와 관련된 응용시스템을 조사하여, 응용시스템에서 적용되는 멀티미디어처리 기술을 살펴보고, 기술의 특징 및 기술 적용의 한계성과 구체적인 구현에 있어서 고려되어야 할 사항 등에 대하여 배운다.

2025학년도 대학원 교과과정

578016	운영체제특강	Topic in Operating System	3	운영체제의 구성과 역할에 대해서 연구한다. 특히, 하드웨어를 동작시키는 커널 부분에 대한 기능과 역할에 대해서 연구한다. 커널의 역할로 프로세스 관리, 메모리 관리, 파일 시스템 관리, 입출력 관리 부분으로 나누어 연구한다. 그리고 커널의 소스 코드의 분석 작업도 병행해서 이루어진다.
578017	멀티미디어신호처리특강	Topics in Multi-media Signal Processing	3	최근 발표된 멀티미디어 신호처리 관련 연구 결과물을 근간으로 하여 현재 관심이 집중된 연구 분야와 방향에 대하여 강의 및 토론한다. 강의 제목 및 주안점을 신축성 있게 운영한다.
578018	객체지향시스템특론	Advanced Object-Oriented System	3	클래스 라이브러리, 컴포넌트, Built-in Function, 프레임워크 등으로 표현되는 객체의 개념을 이용하여 새로운 영역을 대상으로 소프트웨어를 개발하고자 할 때 필요한 개발 방법론에 대한 연구를 목적으로 한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
577A01	결함허용시스템특론	Advanced Fault Tolerant System	3	결함에 잘 견디는 시스템의 설계와 분석에 대한 소개와 이들에 대한 케이스 연구, 소프트웨어에서 결함허용, 그리고 시스템 진단에 대하여 배운다.
577A02	병렬처리특론	Advanced Parallel Processing	3	고성능의 컴퓨터시스템에서 채용하고 있는 고급 기술에 대한 구조를 분석하고 그에 맞는 하드웨어의 구조를 연구한다.
577A03	영상처리특론	Advanced Image Processing	3	디지털 영상처리의 이론과 그 표시방법, 영상처리 기법과 영상의 코딩, 복원, 압축, 분할 등의 이론적 배경을 다루며, 기존 영상처리용 소프트웨어를 분석하고 3차원 영상처리의 기법을 다룬다.
577A04	영상통신특론	Advanced Visual Communication	3	효율적인 영상통신을 위한 영상정보의 압축방법과 압축된 영상정보를 주어진 통신망을 통해서 효과적으로 전달하기 위한 망 접속 방법 등을 공부한다.
577A07	컴퓨터비전	Computer Vision	3	디지털 영상 처리에서 사용되는 기법들과 인간의 시각 인식에 관련된 휴리스틱 등을 활용하여, 인간이 사물을 눈으로 보고 판단하고 이해하듯이 컴퓨터가 물체를 인식할 수 있는 기법을 연구하는 분야이다. 컴퓨터 비전에서는 기존의 컴퓨터 시각 인식에 관련된 여러 기법들과 새로운 연구 방향에 대한 이론과 실습을 체계적으로 다루어 컴퓨터 시각 인식에 대한 이해를 높이도록 한다.
577A08	컴퓨터통신망설계	Computer Communication Network Design	3	인터넷의 발전에 따라 통신망상에 존재하는 상호 이질적 플랫폼을 갖는 시스템들을 통합할 수 있는 분산객체 컴퓨팅의 개념을 자바와 코바 및 모바일 에이전트의 개념을 이용하여 진행한다.
577A09	통신신호처리특론	Advanced Digital Communications Signal Processing	3	디지털 통신에서 신호 설계 및 검출 효과를 주로 많이 강의한다. 이것과 관련한 코딩 및 디코딩 이론, 변복조 기술, 송수신기의 설계 기법을 다룬다. 구체적으로 코히어런트와 비 코히어런트 검출 기법, 블록 및 콘볼루션 코딩, QAM, CPM, 확산 스펙트럼 시스템을 다룬다.
577A10	고성능컴퓨터연산알고리즘	Advanced Computer Arithmetic Algorithm	3	2의 보수 수 체계, RSD 수 체계, residue 수 체계 등 고성능 마이크로프로세서, 컴퓨터 그래픽스에 필요한 다양한 수 체계를 살펴보고, 정수 데이터와 부동 소수점 데이터에 대한 덧셈, 곱셈, 나눗셈 연산, 초월함수에 대한 고성능 연산 알고리즘과 하드웨어 설계를 다룬다.
577A11	마이크로프로세서설계	Advanced Microprocessor Design	3	고성능 마이크로프로세서의 파이프라인, 명령어 집합, 설계 방법을 분석하고, 하드웨어 기술 언어와 FPGA로 데이터패스, 제어회로, RISC 마이크로프로세서를 하드웨어로 구현한다.

2025학년도 대학원 교과과정

577A12	멀티미디어신호처리특론	Advanced Multimedia Signal Processing	3	컴퓨터 응용 멀티미디어와 관련된 정보처리 요소기술인 문자, 도형, 음성, 음향, 정지영상, 동영상(영화 및 TV), 일반 데이터 등의 다중화 기법, 입체음향 재생기법 그리고 멀티미디어 객체기법 등의 멀티미디어 신호처리 이론 및 응용을 강의한다.
577A13	영상부호화특론	Advanced Video Coding	3	영상의 신호특성을 이용한 여러 가지 부호화 방법에 대해 강의한다. 구체적으로 엔트로피 부호화, 양자화 이론, 예측 부호화, 변환 부호화, 부대역 부호화, 벡터양자화, 움직임 추정과 화면간 부호화, 분할기반 및 모형기반 부호화 등에 대해 다룬다. 또한 응용으로 영상부호화 표준에 대해서도 공부한다.
577A14	영상신호처리특론	Advanced Image Signal Processing	3	연속적인 영상의 수학적 표현, 유변미션의 심리학적인 정질, photometry와 colorimetry, 영상의 표본화 및 양자화 기술, 이산 영상의 수학적 표현, 일반적인 선형 오퍼레이터를 포함한 2차원 신호처리 기술, 역 양자화 오퍼레이터, 중첩과 콘볼루션 오퍼레이터, 푸리에 등의 변환, 푸리에 영역에서 필터링과 콘볼루션에 의한 선형처리 기술, 영상신호의 향상 및 복원 기술, 영상 신호로부터 정보추출 등을 다룬다.
577A15	웨어러블컴퓨터시스템	Wearable Computer System	3	웨어러블 컴퓨터 시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 구성 요소와 인터페이스 기술에 대해 알아보고 웨어러블 컴퓨팅을 위해 필요한 감지, 조정, 통신 기술 등을 통해 웨어러블 컴퓨터 시스템 설계에 대해 배운다.
577A16	유비쿼터스컴퓨팅	Ubiquitous Computing	3	모바일 컴퓨팅, 센서 네트워크, 인간과 컴퓨터간의 상호작용 등 유비쿼터스 컴퓨팅에 대한 기본 개념과 유비쿼터스 시스템 구현을 위한 기반 기술에 대해 알아본다.
577A17	유비쿼터스컴퓨팅특론	Advanced Ubiquitous Computing	3	의료, 교육, 물류 등의 유비쿼터스 컴퓨팅 활용에 대해 알아보고 요소 기술을 토대로 유비쿼터스 컴퓨팅의 개발 모델과 응용 모델을 분석하고 연구한다.
577A18	음성/영상신호코딩특론	Advanced Digital Coding of Speech and Image Signal	3	샤논의 정보 이론을 바탕으로 음성 및 영상 신호의 압축 및 코딩이론을 강의한다. 구체적으로 엔트로피 등의 정보이론 소개, 음성/영상 신호의 소스 특징, 표본화 정리, 무손실과 손실이 있는 코딩, 벡터 양자화, 변환 코딩, 그리고 서브밴드 코딩 등을 다룬다.
577A19	음성신호처리특론	Advanced Speech Signal Processing	3	음성신호의 분석, 코딩, 인식 및 합성에 관한 신호처리 기술을 강의한다. 먼저, 음성 생성을 위한 배경과 음향 모델링을 알아보고 VOCODER에서 CELP까지의 음성 코딩의 원칙 및 개발에 관하여 알아본다. 음성 인식에 대해서는 거리측정 및 특징평가를 근간으로 기본적인 패턴 매칭방법을 알아본다. 마지막으로 음성합성과 실제 시스템 구현 시 여러 가지 고려사항 등을 토론한다.
577A20	임베디드시스템설계특론	Advanced Embedded System Design	3	고성능 임베디드 시스템 설계를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 설계 방법들에 대해 알아보고 임베디드 시스템의 성능을 높이기 위한 체계적인 설계 방법들에 대해 연구한다.
577A21	정보통신용VLSI설계	VLSI Design in Information and Communication	3	디지털 통신, 컴퓨터망 및 멀티미디어 신호 처리에 필요한 기능 블록인 디지털 필터, FFT, DCT, 적응등화기, 모뎀, Transceiver, Repeater, MPEG 등의 구조 및 설계 사양을 분석하고, 이러한 기능 블록을 VLSI 또는 FPGA로 구현하는 방안을 다룬다.
577A22	지능형로봇시스템	Intelligent Robot System	3	지능형 로봇 시스템을 구성하는 하드웨어와 소프트웨어의 기본 요소들에 대해 알아보고 인지 능력, 감성 능력, 보행 능력 등 로봇 시스템의 성능을 증가시키는 다양한 지능 알고리즘 방법과 소프트웨어 구현 방법에 대해 배운다.
577A23	컴퓨터구조특론	Advanced Computer Architecture	3	고성능 컴퓨터시스템 설계를 위해 적용되는 구조적 설계 방법들에 대해 알아보고 개발되고 다양한 컴퓨터의 구조와 설계 방법들에 대해 체계적으로 살펴본다.

2025학년도 대학원 교과과정

577B01	ITS시스템	Intelligent Traffic System	3	자동차와 도로 혹은 자동차와 자동차간의 통신 기술에 대한 개념과 응용 부분까지 배운다.
577B02	객체지향데이터베이스특론	Advanced Object-Oriented Database	3	전통적인 관계형 데이터베이스의 설계론을 기초로 객체지향 데이터베이스의 설계 방법론, 즉, 추상화(Abstraction), 상속(Inheritance), 일반화(Generalization), 집단화(Aggregation)와 같은 객체지향 개념을 DB설계에 적용하는 방안을 연구한다. 그리고 객체 지향 질의어의 질의 최적화 방법을 살펴본다.
577B03	고급무선인식기술	Advanced RFID Technology	3	기술의 도입과 표준 그리고 EPC 핵심 기술에 대한 연구한다.
577B04	디지털콘텐츠유통특론	Digital Content Distribution Theory	3	디지털 콘텐츠 유통을 위하여 필요한 저작권 관리 체계, DRM, 보안, 메타데이터, 전자 서명 등 다양한 기술을 연구한다.
577B05	암호이론특론	Advanced Cryptography	3	정보화사회에서 각종 정보의 안전한 관리를 위해서는 정보보호 기술이 필요하다. 본 강좌에서는 암호이론에 관련된 수학, 암호화 기법, 암호용 키 분배 방법, 암호를 이용한 인증기법, 디지털 서명 등을 강의한다.
577B06	위성영상특강	Topics in Satellite Remote Sensing Image	3	인공위성에 의해 지표를 관찰하는 원격탐사 영상의 정보처리를 위한 이론과 연구 추세에 대하여 다룬다.
577B07	인터넷통신특론	Advanced Internet Communication	3	CommunicationLAN에서부터 ATM-MAN에 이르기까지 인터넷의 근간이 되는 각종 프로토콜, 네트워크 토폴로지, 트래픽 컨트롤 등에 관한 연구를 진행한다.
577B08	임베디드운영체제	Embedded Operating System	3	소형 전자 제품들이 다양하게 개발되면서 운영체제도 소형 기기에 맞도록 발전하고 있다. 이러한 기술의 추세에 맞추어 소형 기기에 동작되는 임베디드 운영체제의 기능 및 개요, 동작 원리와 커널의 구조에 대해서 소개한다.
577B09	임베디드운영체제설계	Embedded Operating System Design	3	소형 전자 기기 시스템 뿐만 아니라 자동차용 ECU(Electronic Control Unit) 등의 통제에 필수적인 임베디드 운영체제를 설계하는 방법에 대해서 연구한다. 최신 기술 추세에 맞추어 특수한 목적의 소형 기기 또는 시스템에 동작되는 임베디드 운영체제 설계 기술을 익힐수 있도록 연구한다.
577B10	자동차네트워크특론	Advanced Vehicle Network	3	자동차에 적용되고 있는 통신 네트워크인 CAN, Flexray, MOST에 대한 개념 및 응용 동작에 대해서 배운다.
577B11	지리정보시스템특론	Advanced Geographical Information System	3	GIS의 기본 개념과 활용분야를 살펴보고, 공간 데이터의 획득 방법, 공간 색인의 DB화 방법, 공간 데이터의 색인, 공간 분석 방법 등을 연구한다. 또한 Web GIS, Mobile GIS와 같은 연구 동향에 대해 살펴 본다.
577B12	패턴인식특강	Topics in Pattern Recognition	3	패턴인식 관련 주제에 대한 최근의 동향과 추세에 대해 다룬다.
577B13	공간데이터베이스특론	Advanced Spatial Database	3	지리정보 시스템의 데이터 중 2차원의 공간 데이터를 DB에 저장하고 검색하기 위한 방법인 공간 색인에 대해 자세히 알아보고, 각종 공간색인을 영역 질의, 공간 조인등과 같은 공간 연산에 적용하는 방법에 대해 연구한다. 그리고 PDA 등과 같은 모바일 지도 서비스를 위한 공간 색인에 대해 살펴본다.
577B14	데이터베이스관리특론	Advanced Data Base Management System	3	데이터 베이스의 개념, 시스템의 구조, 데이터 베이스 시스템을 분류하는 기준으로서 릴레이셔널 모델, 계층적 모델, 네트워크 모델의 특성과 데이터 시스템 설계 및 구현 기법, 시스템 운영상의 구비여건을 연구한다.
577B15	메타데이터기술	Metadata Technology	3	인터넷을 통한 정보 교환 목적으로 개발된 메타데이터는 정보화 사회의 다양한 분야에서 사용되고 있다. XML 기술, Dublin Core, 식별자, 분류 체계 등 메타데이터 유관 기술을 살펴본다.
577B16	무선인식시스템응용	RFID System Applications	3	RFID를 도입하는 다양한 응용 분야에 대하여 적용 사례를 살펴본다. TLS, HLS, EAS 등 응용 기술과 미 국방부 등 사례를 집중 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

577B17	빅데이터기술	Big Data Technology	3	빅데이터는 기존 데이터에 비해 그 양이 매우 방대해서 새로운 수집 방법, 저장 방법, 분석 및 시각화 방법이 요구되며, 이 강좌에서는 이에 대해 학습한다. 또한 활용 사례를 중심으로 실무 능력을 배양한다.
577B19	운영체제설계	Operating System Design	3	컴퓨터 시스템과 연동해서 구동되는 운영체제의 구성과 역할을 정립하고 이러한 내용을 설계하는 방법
577B20	운영체제설계특론	Advanced Operating System Design	3	컴퓨터 시스템과 연동되는 부분과 사용자에게 편의성을 제공하기 위한 운영체제의 기능 및 구성을 모듈 형태로 설계하는 방법 등에 대해서 연구한다. 특히, 입출력 장치 등과 같이 하드웨어와 연계된 커널 기능에 대한 설계와 관련 프로그램의 동작을 이해하고 구현할 수 있도록 연구한다. 이렇게 설계된 기능을 구현한 시스템에서 실험을 수행하여 성능 측정 결과도 비교한다.
577B21	웹기술과식별체계	Open Web Technology and Identification	3	웹 2.0 기술과 3.0 기술의 등장, 그리고 다양한 오픈 웹 기술 연구하여 현 시대의 패러다임을 이해한다.
577B22	유닉스운영체제특강	Topics in UNIX Operating System	3	운영체제는 정보화 시대의 궁극적인 시스템 소프트웨어로써 기술의 기능과 구조, 역할등에 대해서 연구한다. 그리고 운영체제 발달역사, 발전 방향 등에 대해서 연구한다. 여러가지 운영체제에 이용되고 있는 알고리즘 등에 대해서 연구한다.
577B23	진화이론특강	Topics in Evolutionary Computing	3	진화이론과 관련된 주제에 대한 최근의 연구동향과 추세에 대하여 다룬다.
577B24	퍼지시스템특론	Advanced Fuzzy Systems	3	지능형 컴퓨터의 필수 이론으로 퍼지집합, 퍼지관계, 퍼지추론 등을 다루며 퍼지 하드웨어, 퍼지데이터베이스, 퍼지컨트롤러, 퍼지전문가 시스템 등의 실례를 분석하고 설계한다.
577B25	하이브리드지능형시스템특강	Topics in Hybrid Intelligent Systems	3	지능형시스템의 융합에 따른 응용기술에 대한 최근의 연구동향과 추세를 다룬다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
576Z02	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
578Z03	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
578Z04	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

컴퓨터소프트웨어공학과

Department of Computer Software Engineering

위치/전화/팩스

산학협력관 514호

Tel. 051-890-1987

Fax. 0502-600-9350

홈페이지

<https://cse.deu.ac.kr>

1. 교육목표

컴퓨터소프트웨어공학과는 컴퓨터에 기반을 둔 소프트웨어공학, 인터넷정보보호, 임베디드소프트웨어, 멀티미디어처리, 응용소프트웨어 등의 분야에 대한 전문 지식과 기술을 탐구하고 첨단 연구 수행 능력을 배양하여 정보화 산업사회에 기여 할 수 있는 창조적이고 진취적인 컴퓨터 전문 인력을 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
응용소프트웨어	다양한 컴퓨터 응용 분야에서 사용할 수 있는 응용 소프트웨어 개발에 대해 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

인터넷정보보호	인터넷 네트워크, 정보 보호 및 보안 등과 관련된 기술에 대해 연구한다.
멀티미디어응용	음성신호, 정지영상 및 동영상 등의 멀티미디어 신호를 처리하는 기술과 관련 응용분야에 대해 연구한다.
임베디드 소프트웨어	다양한 임베디드 시스템에 쓰이는 임베디드 소프트웨어 개발에 대해 연구한다.
소프트웨어공학	체계적인 소프트웨어 개발에 필요한 소프트웨어 개발 기법 및 방법론에 대해 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
권오준	교수	공학박사	인터넷정보보호	컴퓨터 네트워크, 보안 관리시스템
권순각	교수	공학박사	멀티미디어응용	멀티미디어신호처리, 영상신호처리, 멀티미디어통신
김성우	교수	공학박사	임베디드소프트웨어	임베디드 시스템, 센서네트워크
이중화	교수	이학박사	응용소프트웨어	데이터베이스, 웹시스템, 한글정보처리
이종민	교수	공학박사	소프트웨어공학	소프트웨어공학, 네트워크 프로토콜, 병렬처리
박유현	교수	이학박사	인터넷정보보호	인터넷 시스템, 클러스터 시스템, 자료저장 시스템

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
746001	자연언어처리	Natural Language Processing	3	자연어의 구문분석, 기계번역, 자동통역 등과 관련된 자연언어처리시스템을 살펴보고, 실제 응용분야에서 고려되어야 할 구현방법을 다룬다.
746002	네트워크보안특론	Advanced Information System Analysis	3	컴퓨터 통신망에서의 보안과 암호기술에 대한 기본 개념, 전자메일 보안, 네트워크 계층의 보안, 전송 계층의 보안, 침입차단 시스템 및 침입탐지 시스템에 대하여 종합적으로 연구한다.
746003	멀티미디어시스템특론	Advanced Multimedia System	3	멀티미디어 시스템의 데이터 압축기술, 광 기억장치매체, 고속 네트워킹 시스템에 관하여 살펴보고, 멀티미디어 시스템에 대한 고급 응용분야를 설계하고 구현한다.
746004	임베디드시스템특론	Advanced Embedded System	3	다양한 임베디드 시스템에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 설계 기법들과 프로그래밍 기법들에 대해 다루고 최근 연구 사례 등을 살펴본다.
746005	데이터베이스특론	Advanced Database	3	기존의 데이터베이스 시스템을 분석하고 데이터베이스 모델링, 데이터베이스 시스템 구축 등에 관한 고급 기술들에 대해 살펴본다.
746006	소프트웨어공학개론	Introduction to Software Engineering	3	소프트웨어의 중요성이 점차 증가함에 따라서 체계적으로 소프트웨어를 개발할 수 있는 소프트웨어공학 방법론 역시 주목을 받고 있다. 본 교과목에서는 소프트웨어공학의 의미와 발전과정, 소프트웨어개발방법론을 살펴보고, 특히 개발에서 중요한 요구사항 분석, 설계와 테스트 기법에 대하여 자세하게 소개한다.
747001	데이터사이언스개론	Introduction to Data Science	3	데이터 사이언스는 공공, 산업, 민간분야 등 다양한 분야에서 생산되는 데이터의 양이 폭발적으로 증가함에 따라 데이터 생태계 전반(생성, 수집, 분석, 활용, 유통, 저장)에 걸쳐 제기되는 문제를 해결하기 위한 과학적이고 체계적인 접근법을 제시하는 분야이다. 이 교과목에서는 데이터 사이언스의 기초 개념인 데이터 처리 및 편집, 통계적인 데이터 분석, 기계학습, 데이터 시각화 및 빅데이터와 같은 주제를 전반적으로 소개하고 실제적인 이해를 할 수 있도록 구체적인 사례를 살펴본다.
748001	언어공학특론	Advanced Language Engineering	3	컴퓨터가 인간이 사용하는 언어를 이해하고 생성하기 위한 목적으로 한국어를 공학적인 측면에서 분석하고 기계처리하기 위한 모델 등에 대해서 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

748002	인터넷보안특강	Topics in Internet Security	3	인터넷에서의 각종 보안 위협의 이해와 대처를 위한 방법을 학습하며, 암호학, 패스워드, 보안 관련 도구, 전자 우편 보안, 운영체제별 보안, 방화벽, 웹 보안 등의 최신 주제들을 다룬다.
748003	멀티미디어처리응용시스템	Application System of Multimedia Processing	3	멀티미디어처리와 관련된 응용시스템을 조사하여, 응용시스템에서 적용되는 멀티미디어처리 기술을 살펴보고, 기술의 특징 및 기술 적용의 한계성과 구체적인 구현에 있어서 고려되어야 할 사항 등에 대하여 배운다.
748004	임베디드시스템특강	Topics in Embedded System	3	다양한 임베디드 시스템에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 설계 기법들과 프로그래밍 기법들에 대해 다루고 최근 연구 사례 등을 살펴본다.
748005	멀티미디어데이터베이스론	Multimedia database	3	멀티미디어 데이터의 기본 구조를 이해하고, 대규모 데이터베이스 처리 기법을 통해 멀티미디어 데이터 저장기법, 멀티미디어 데이터베이스 질의어 등, 데이터베이스에서 멀티미디어 데이터를 다루는 방법에 대해 학습한다.
748006	소프트웨어프로세스	Software Process	3	고품질의 소프트웨어를 구축하는데 요구되는 태스크에 대한 프레임워크인 소프트웨어 프로세스에 대한 학습을 통하여 소프트웨어 개발 과정을 이해하고 이를 소프트웨어 개발에 응용할 수 있다.
748007	IT융합서비스	IT Convergence Service	3	Service IT와 전통적인 산업의 결합된 사례를 살펴보고 이를 통해 새로운 IT 융합 서비스 분야를 찾고 활용분야에 대해 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
747A01	CRM정보시스템	CRM Information System	3	인터넷비즈니스를 위한 정보시스템구현에 있어 CRM을 도입하는 것은 e-비즈니스를 위한 새로운 전략이다. 여기에 필요한 IT기술, 정보마케팅 등의 새로운 솔루션을 정보시스템에 도입한다.
747A02	객체지향데이터베이스론	Object Oriented Database	3	객체 지향 데이터베이스의 개념 및 구조, 데이터 모델, DBMS시스템의 종류, 객체 지향 데이터베이스 설계기법 등에 대하여 학습한다.
747A03	기계번역처리시스템	Machine Translation Processing System	3	컴퓨터시스템을 이용하여, 원시 외국어를 분석(구문 및 의미)하여 목적언어로 번역처리하는 자연언어번역시스템에 대해서 연구한다.
747A04	기계학습	Machine Learning	3	이 과목에서는 경험을 통해 성능을 자동적으로 개선할 수 있는 컴퓨터 프로그램에 대하여 중점적으로 연구하며 다양한 관점에서의 기계 학습에 대한 이론 및 실습, 결정 트리 학습, 신경망 이론, 통계적 학습 방법, 유전자 알고리즘, Bayes 학습 기법, 설명 기반 학습, 강화 학습 등에 관련된 내용들이 포함된다.
747A05	데이터베이스관리시스템특론	Advanced Database Management System	3	데이터베이스 관리 시스템 설계에 관한 이론을 분석하고, 실제 응용에서 사용되고 있는 데이터베이스관리 시스템 분석을 통한 데이터베이스 관리 및 구축 방법에 대해 학습한다.
747A06	데이터베이스설계	Theory of Database Design	3	데이터베이스 모델링에 관한 이론들에 대해 살펴보고 각 모델링 방법 간의 특징 및 장단점에 대해 비교 연구한다. 또한 다양한 데이터베이스 모델링 기법을 사용하여 데이터베이스를 설계해 보고 이를 통해 데이터베이스 설계 기법을 습득한다.
747A07	데이터베이스설계특론	Advanced Theory of Database Design	3	데이터베이스 모델링 기법에 대한 이론과 실제 데이터베이스 설계 사례 분석을 통해 데이터베이스 설계 방법에 대해 학습한다.
747A08	데이터베이스응용시스템	Database Application System	3	데이터베이스를 기반으로 하는 소프트웨어 응용 시스템을 개발하기 위한 시스템 설계, 소프트웨어 도구 선정, 데이터베이스 설계 등에 관하여 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

747A09	분산데이터베이스론	Distributed Database	3	분산 환경에서 운영되는 분산 데이터베이스에 관하여 이질적 데이터베이스 설계 기법 및 데이터베이스 통합 방법 및 질의처리 방법 등에 대해 학습한다.
747A10	응용소프트웨어특론	Advanced Application Software	3	소프트웨어 응용분야에서 빠른 속도로 변화하는 환경에 적응하기 위한 소프트웨어 기술의 새로운 이론 및 구현방법에 대해 필요한 토픽을 선정하여 학습한다.
747A11	인공지능특강	Topics in Artificial Intelligence	3	기계 학습, 전문가 시스템 등 일반적인 인공지능 기본 개념을 이해하고, 최근의 인공지능 기법의 응용 및 연구 동향에 대하여 다룬다.
747A12	인공지능특론	Advanced Artificial Intelligence	3	계산기를 이용하여 지능의 중심적 문제해결하기 위해 지식의 취득, 지식의 추론 등을 계산기에 구현하기 위한 연구이다.
747A13	전문가시스템	Experts System	3	인간이 특정분야에 대하여 가지고 있는 전문적인 지식을 정리하고 표현하여 컴퓨터에 기억시킴으로써, 일반인도 이 전문지식을 이용할 수 있도록 하는 시스템이 지식은 경험 또는 학습 또는 자기성찰을 통해 얻은 사실, 진리, 정보에 대한 자각 (awareness) 과 이해 (understanding) 라 볼 수 있는데 지식과 추론기능이 합쳐져서 전문가시스템이 만들어진다고 할 만큼 지식이란 전문가시스템의 가장 중요한 요소이다.
747A15	프로그래밍언어특론	Advanced Programming Language	3	프로그래밍언어란 알고리즘과 데이터구조를 설명하는 형식적 기호라고 볼 수 있으며 이들은 설계과정을 거친 다음 컴퓨터에 구현되어진다.
747A16	한글정보처리론	Hangeul Information Processing	3	컴퓨터에서 한글을 처리하는데 필요한 한글 코드, 한글 자판, 글꼴 등 여러 가지 기술들에 대해 살펴본다. 특히, ISO 및 유니코드에서 주관하고 있는 국제 표준 부호계 (ISO 10646) 에 대해 구조와 처리방법 등에 대해 살펴본다.
747B01	고급알고리즘	Advanced Algorithm	3	확률적 알고리즘을 비롯한 다양한 알고리즘의 설계와 분석 기법, 문제의 복잡도 분석, NP-Completeness 및 병렬 알고리즘의 기초이론들을 다룬다.
747B02	대규모컴퓨터시스템개발론	Development Large Scale Computer System	3	최근 컴퓨터 시스템은 단일 시스템 보다는 다수의 컴퓨터를 이용하여 동일한 목적의 시스템을 구축하는 것이 일반적인데, 본 강의에서는 소규모의 클러스터 시스템에서부터 대규모 IDC를 구축하기 위해 필요한 HW, SW 요소들을 살펴보고 이를 이용하여 시스템을 구축하는 방법에 대해 살펴본다.
747B03	대규모컴퓨터시스템개발특론	Advanced Development Large Scale Computer System	3	최근 컴퓨터 시스템은 단일 시스템 보다는 다수의 컴퓨터를 이용하여 동일한 목적의 시스템을 구축하는 것이 일반적인데, 본 강의에서는 소규모의 클러스터 시스템에서부터 대규모 IDC를 구축하기 위해 필요한 HW, SW 요소들을 살펴보고 이를 이용하여 시스템을 구축하는 방법에 대해 살펴본다. 특히 리눅스 기반의 대규모 컴퓨터 시스템 구축을 위한 공개 SW를 조사하고, 시스템 구축시에 고려해야 할 부분과 해결할 수 있는 방안에 대해 연구한다.
747B04	병렬알고리즘	Parallel Algorithm	3	대규모의 자료들을 여러 개의 처리장치를 동원하여 효율적으로 빠른 처리를 할 수 있는 병렬 알고리즘 기법들을 다룬다.
747B05	소프트웨어테스트방법론	Software Testing Methodology	3	소프트웨어를 개발하는 과정 또는 개발 후에 목적에 맞도록 개발이 되었는지 또한 신뢰성 있는 개발이 되었는지를 체계적으로 살펴보는 방법에 대해 연구한다.
747B06	소프트웨어테스트방법특론	Advanced Software Testing Methodology	3	소프트웨어를 개발하는 과정 또는 개발 후에 목적에 맞도록 개발이 되었는지 또한 신뢰성 있는 개발이 되었는지를 체계적으로 살펴보는 방법과 최근 소프트웨어 테스트 동향에 대해 연구한다.
747B07	시스템성능분석	System Performance Analysis	3	컴퓨터 시스템 또는 데이터 처리 시스템에 대한 모델링 기법과 성능 분석 기법을 다룬다. 또한 큐잉 이론(Queueing Theory) 모델의 소개와 분석 기법 등을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

747B08	신경망컴퓨팅	Neural Network Computing	3	인공 신경망에 관한 기본 개념, 동작 원리 및 인공 신경망의 인간 두뇌와의 관련 등을 공부하고 다양한 신경망 모델들을 다룬다. 그리고 문자인식, 음성인식, 자동 제어 및 시계열 분석 등 관련 응용 분야들에 대한 구체적인 응용 및 시뮬레이션을 다룬다.
747B09	암호와보안응용	Applications in Cryptography and Security	3	정보화 사회에서 각종 정보의 안전한 관리를 위해 필요한 암호이론에 관련된 수학, 암호화 기법, 암호용 키분배 방법, 암호를 이용한 인증 기법, 디지털 서명 등을 다룬다. 그리고 보안 응용으로 네트워크 보안, 인터넷 보안, 전자상거래, 스마트카드 등을 다룬다.
747B10	유비쿼터스응용특강	Topics in Ubiquitous Computing	3	유비쿼터스 응용 시스템 구축을 위해 필요한 유무선 네트워크 기술의 종류, 특성과 기술 동향 및 향후 발전방향 등을 다룬다.
747B11	인터넷서비스개발론	Development Internet Service	3	최근 사용자들로부터 인기를 얻고 있는 상용 인터넷 서비스의 동향을 살펴보고 새로운 인터넷/모바일 서비스의 사용자 요구사항 및 개발 방법에 대해 연구한다.
747B12	인터넷자료처리론	Data Processing in Internet	3	자료 처리 방법으로 최근 각광 받고 있는 XML을 이용하여 인터넷 상에서 자료 표현 방법, 자료 교환 방법 등에 대해 학습한다. 또한 전자상거래, 데이터 마이닝 등 인터넷 상의 자료 처리 응용 등에 대해 살펴본다.
747B13	인터넷자료처리특론	Advanced Data Processing in Internet	3	이기종의 시스템과 장비들이 연결되어 있는 인터넷 환경에서 독자적인 데이터 모델과 기술들을 이용하여 관리하는 방법은 이기종 시스템간에서는 호환되지 않기 때문에 다른 업체 및 플랫폼 상에서 관리 도구의 상호 운영이 가능하도록 시스템 관리 표준 규격이 제공되어야 하는데 본 강좌에서는 관리 표준 규격의 연구 동향에 대해 살펴보고 DMTF(Distributed Management Task Force)에서 제공하는 시스템 관리 표준을 위한 표준 규격 정보모델인 CIM(Common Information Model) 등을 살펴본다.
747B14	지능로봇시스템	Intelligent Robot System	3	지능형 로봇시스템 이론 및 응용에 대한 소개와 이와 연관된 인공지능 기법, 지능형 에이전트, 행동 제어 등을 다룬다.
747B15	컴퓨터네트워크특론	Advanced Computer Networks	3	서로 다른 구조와 기능을 갖는 컴퓨터가 상호 데이터를 주고받기 위해서 필요로 하는 기술요소들을 규명하고 그들 사이의 상호관계 및 각 기술요소들의 구체적인 작동원리를 이해한다. 따라서 컴퓨터 통신의 탄생 배경, 주요 네트워크 장치 기술, 인터넷 프로토콜의 동작원리 및 응용 프로그램의 활용기법 등을 다룬다.
747B16	컴퓨터시스템보안특강	Topics in Computer System Security	3	기본적인 암호 기술에서부터 시스템 및 네트워크 보안, 데이터베이스 보안, 운영 체제 보안, 평가 및 표준, 정보보호 관리 등 정보 보호 분야의 전반적인 주제에 대한 최근 기술 및 기술 동향에 대하여 다룬다.
747B17	컴퓨터알고리즘특론	Advanced Computer Algorithm	3	Probabilistic Algorithm, Randomized Algorithm 및 Computational Complexity, NP-Complete 이론 등을 비롯한 최근 소개되는 알고리즘들을 보다 심도 있게 다룬다.
747B18	패턴인식특론	Advanced Pattern Recognition	3	다양한 패턴 처리 기술에 대한 개요, 패턴 인식의 개념을 이해한다. 통계적 패턴인식, 구문론적 패턴 인식 및 신경망을 이용한 패턴 인식 기법에 대해 연구하고 최근의 다양한 패턴 인식 방법론에 대한 구체적인 예와 이 분야의 연구 동향을 다룬다.
747C01	고급영상처리	Advanced Image Processing	3	정지영상에 대한 기하학적 변환, 화소 그룹처리, 객체추출, 영상 합성, 잡음제거 등을 대해 살펴본다. 이를 바탕으로 다양한 영상처리 응용시스템에 대해 살펴본다.
747C02	디지털방송시스템	Digital Broadcast System	3	지상파 방송 외에 현재 이슈가 되고 있는 IPTV와 CATV 영역에서의 연구 및 개발 동향에 대해 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

747C03	디지털신호처리특론	Advanced Digital Signal Processing	3	아날로그 신호를 디지털로 변환하기 위한 다양한 신호처리 기법에 대해 살펴보고, 이를 응용한 시스템에 대해 살펴본다.
747C04	디지털컨텐츠보호론	Digital Contents Protection Theory	3	디지털 콘텐츠의 지적재산권 보호를 위한 기초 기술에 대하여 살펴보고, 다양한 응용분야를 통한 암호방법, 워터마크 삽입 및 검출 방법 등에 대하여 배운다.
747C05	멀티미디어통신	Multimedia Communication	3	텍스트, 음성, 정지영상, 동영상 신호를 통신하기 위한 멀티미디어 신호단위에서 수행하는 기법과 효율적인 통신 방법에 대해 살펴본다.
747C06	비주얼소프트웨어시스템특론	Advanced Visual Software System	3	비주얼 프로그래밍 컴포넌트를 이용한 시스템의 정의 및 구현방법에 대해 살펴보고, 비주얼 소프트웨어 시스템에 대한 고급 응용분야를 설계하여 구현한다.
747C07	영상인식시스템	Image Recognition System	3	정지영상에 대한 이진화, 경계선 추출, 라벨링 등을 통하여 배경으로부터 영상객체를 분리하여 영상을 인식하는 기술과 동영상 신호에 대한 인식을 위한 인덱싱 기술에 대하여 배운다.
747C08	영상전송시스템	Video Transmission System	3	영상신호를 전송하기 위한 공간방향, 시간방향, 화질제어 등의 다양한 계층적 부호화에 대해 살펴본다. 이를 응용한 시스템에 대해 살펴본다.
747C09	영상통신시스템	Visual Communications System	3	효율적인 영상통신을 위한 영상정보의 압축방법과 압축된 영상정보를 주어진 통신망을 통해서 효과적으로 전달하기 위한 망 접속 방법 등을 공부한다.
747C10	컴퓨터그래픽스특론	Advanced Computer Graphics	3	컴퓨터 그래픽스를 위한 모델링, 렌더링, 변환 등의 다양한 기법에 대해 살펴보고, 이를 이용한 특수효과 등의 응용에 대해 살펴본다.
747C11	컴퓨터비전	Computer Vision	3	디지털 카메라로부터 획득한 영상과 인간의 시각 인식 영상간의 차이점을 살펴보고, 2차원 및 3차원 영상을 획득 및 분석을 위한 기술에 대해 살펴본다.
747D01	고장허용시스템	Fault-Tolerant System	3	컴퓨터 시스템에서 발생하는 고장을 허용하는 시스템의 설계 기법 및 평가 기법에 대해 학습하고, 특히, 실시간 시스템에서의 고장 처리에 대해 살펴본다.
747D02	센서네트워크	Sensor Network	3	센서 네트워크의 개념, 설계, 구현 등에 대하여 소개하고, 유비쿼터스 환경에서의 센서 네트워크 응용 등에 대해 살펴본다.
747D03	센서네트워크특론	Advanced Sensor Network	3	센서 네트워크의 개념, 설계, 구현 등에 대하여 소개하고, 유비쿼터스 환경에서의 센서 네트워크 응용 등에 대해 살펴본다.
747D04	실시간시스템	Real-Time System	3	실시간 시스템에 대한 이론 및 응용 실습을 다룬다. 주어진 시간 내에 반드시 수행되어야 하는 고신뢰도 실시간 시스템에서의 실시간 처리에 대한 기본 개념, 설계 기법들과 실시간 운영체제에 대해 강의한다.
747D05	실시간운영체제특강	Topics in Real-Time Operating System	3	다양한 실시간 운영체제의 특징들을 집중적으로 살펴보고 실제로 실시간 운영체제의 기본적인 기능들을 프로그래밍 하여 본다.
747D06	운영체제특강	Topics in Operating System	3	운영체제는 컴퓨터를 구동시키고 자원을 관리하는 기본 소프트웨어로서의 역할을 가진다. 운영체제의 역사, 기능, 향후 전망에 대해 연구한다. 아울러, 여러 가지 운영체제에 대한 사례와 프로그래밍 기법에 대해서도 연구한다.
747D07	운영체제특론	Advanced Operating System	3	운영체제의 구성과 역할에 대해서 연구한다. 운영체제의 기능인, 프로세스 관리, 메모리 관리, 파일 시스템 관리, 입출력 관리 부분에 대해 연구하고, 다양한 커널의 소스 코드를 분석해 본다.
747D08	임베디드소프트웨어특강	Topics in Embedded Software	3	임베디드 소프트웨어 설계를 위한 기반 기술과 프로그래밍 기법에 대해 알아보고 임베디드 시스템 응용을 위한 소프트웨어 프로그래밍 기법들에 대해 살펴본다.
747D09	임베디드운영체제	Embedded Operating System	3	다양한 임베디드 기기에서 동작하는 임베디드 운영체제 및 실시간 운영체제의 기능 및 구조에 대해 살펴본다.

2025학년도 대학원 교과과정

747D10	지능형임베디드시스템	Intelligent Embedded System	3	점차 응용 범위를 넓혀가면서 지능화하고 있는 임베디드 시스템에 대해 연구한다. 특히, 모바일 플랫폼, 지능형 로봇, 지능형 자동차 등에 탑재되는 임베디드 소프트웨어에 대해 살펴본다.
747E01	UML객체모델링	UML Object Modeling	3	객체지향 소프트웨어를 개발 시 분석 및 설계에 사용되는 UML 다이어그램과 그 활용법을 학습하여 소프트웨어를 분석하고 설계할 수 있는 능력을 배양한다.
747E02	객체지향모델링특론	Advanced Object-Oriented Modeling	3	객체지향 분석 및 설계를 통한 소프트웨어 개발시 객체지향 기본 원리를 준수하는 소프트웨어 구조를 모델링하는 방법을 학습한다. 이를 통하여 고품질의 소프트웨어를 설계할 수 있도록 한다.
747E03	객체지향소프트웨어공학	Object-Oriented Software Engineering	3	기존의 소프트웨어공학과 객체지향 소프트웨어공학의 비교를 통하여 객체지향 패러다임의 장점을 이해하고, 사례 연구를 통해 이를 실무에 활용할 수 있도록 한다.
747E04	네트워크성능특강	Topics in Network Performance	3	최신 네트워크 프로토콜에 대한 기존 시뮬레이션 연구 및 큐잉 분석 연구 등에 대한 분석 평가를 통하여 네트워크 성능을 분석, 평가하는 방법을 학습하고 이를 네트워크 성능 연구에 활용할 수 있도록 한다.
747E05	네트워크시뮬레이션	Network Simulation	3	복잡해서 가는 네트워크 프로토콜을 이해하고 활용하기 위해서는 네트워크 프로토콜의 동작을 이해할 수 있어야 한다. 이를 위하여 TCP, UDP 등의 전송 프로토콜 인터넷에 기반한 다양한 네트워크 프로토콜을 학습하고 이를 프로그래밍 하여 네트워크 기반 응용 프로그램을 작성 및 운용할 수 있는 능력을 배양한다.
747E07	리팩토링	Refactoring	3	소프트웨어 유지 보수 및 재사용성을 높이기 위하여 기존에 잘 작동하는 소프트웨어를 재작성하는 리팩토링 기법을 학습함으로써 보다 좋은 품질의 소프트웨어를 생산, 관리할 수 있도록 한다.
747E08	무선네트워크특강	Topics in Wireless Networks	3	에드혹 네트워크, 센서 네트워크, 지연허용 네트워크 등의 분야에 대한 논문 연구를 통하여 최신 무선 네트워크 동향에 대하여 알아본다.
747E09	병렬프로그래밍	Parallel Programming	3	단일 프로세서의 컴퓨팅 능력만으로 일정시간에 처리할 수 없는 큰 응용문제를 여러 개의 프로세서에서 처리하도록 함으로써 빠른 실행시간을 보이는 프로그래밍 방법에 대하여 학습함으로써 병렬 처리에 대한 이해를 높인다.
747E10	병렬프로그래밍특강	Topics in Parallel Programming	3	MIP, MIP+ 등의 병렬 프로그래밍 기법을 학습하고, 이를 실제 문제에 적용하는 능력을 배양한다. 기존의 동영상 압축, 이미지 처리, 행렬 곱셈, 정렬, 선형 시스템 등과 같은 알고리즘을 병렬로 처리하는 방법과 병렬 프로그래밍을 작성해 본으로써 이를 학습함으로써 유지 보수 및 재사용성이 높은 소프트웨어를 설계하고 구현할 수 있도록 한다.
747E11	설계패턴	Design Patterns	3	기존에 개발된 소프트웨어의 유지 보수 및 재사용성을 향상시키기 위해서는 소프트웨어를 수정 또는 재구축해야 한다. 소프트웨어재공학은 이를 위한 소프트웨어 재고목록 분석, 문서 재구성, 역공학, 코드 재구성, 데이터 재구성, 순공학 등의 개념을 다루고 이를 실제로 응용할 수 있도록 한다.
747E12	소프트웨어재공학	Software Reengineering	3	기존의 통신 프로토콜 연구를 학습하고, 이를 모델링하는 기법을 학습함으로써 통신 프로토콜에 대한 성능 평가를 할 수 있도록 한다.
747E13	통신프로토콜모델링	Modeling of Communications Protocols	3	

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
746Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
748Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
748Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

IT융합학과 Department of IT Convergence			
위치/전화/팩스 홈페이지	산학관 514호 http://ind-ict.deu.ac.kr	Tel. 051-890-2176	Fax. 0502-600-9280

1. 교육목표

IT융합학과는 초연결 사회의 기술 요소 근간이 되는 네트워크 분야, 빅데이터 분석, 인공지능 기술을 융합하는 능력을 배양하고, 실제 현장의 문제를 정보-기술-인간을 모두 포함하여 해결책을 제시할 수 있는 실무형, 융합형 전문가 양성을 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
빅데이터융합	다양한 학문과 사회 영역에서 발생하는 대용량 데이터를 활용하여 문제 해결 및 의사결정력을 가진 인재를 양성하기 위해, 빅데이터 처리 및 분석, 데이터 시각화, 자
IT융합	IT(Information Technology) 기반의 다양한 융합 기술을 개발할 수 있는 고급 인재를 양성하기 위해 컴퓨터네트워크, 임베디드 시스템 및 프로그래밍, 사물인터넷, 엣
인공지능	인공지능에 대한 기초, 심화 및 융합 기술 등에 대해 연구한다. 특히, 항만·물류, 제조·로봇, 헬스케어, 스마트시티 산업 중심의 AI+X 특화 분야 전문 인재 양성을 목표

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정덕길	교수	이학박사	프로그래밍언어	객체지향 프로그래밍, 에이전트 시스템, 임베디드 시스템
윤주상	교수	공학박사	통신 및 네트워크	통신 및 네트워크, 클라우드
김성희	부교수	공학박사	데이터 사이언스	인간컴퓨터 상호작용(HCI), 데이터 시각화

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
736006	임베디드소프트웨어특론	Advanced Embedded Software	3	실시간 내장형 시스템을 위한 임베디드 소프트웨어에 대한 개발 능력을 배양하기 위하여 Embedded Java, Embedded Visual Basic 등을 활용한 임베디드 소프트웨어 개발 방법론에 대하여 다룬다.
736007	네트워크특론	Advanced Network System	3	유무선 통신의 기본 개념 및 현재 서비스 되고 있는 시스템의 구조를 다룬다.
736009	영상신호처리	Image Signal Processing	3	카메라와 캠코더의 여러 가지 영상으로부터 물리적인 특성과 다양한 정보의 이론을 배우고, 추출된 영상으로부터 영상의 전처리 과정에 대한 각각의 특성과 응용에 적합한 형태로 정보를 표현하고자 한다. 이는 영상의 표현과 기본적인 처리, 세그먼트 모션, 인식 등을 구현 시킨다.
736010	융합연구특강	Special Lecture on the Convergence Study	3	오늘날 우리의 삶에서 기계와 인간 그리고 사회적 공동체를 따로 떼어내어 생각할 수 있을까? 당연히 그 답은 부정적이다. 더욱이 우리는 인간과 보다 효율적으로 소통할 수 있는, 인간을 닮은 기계를 만들고자 소망하고, 더 나아가 그 기계들에 의해 개인과 공동체가 어떻게 변화하고 있으며, 어떻게 변화할 것인지 알고자 한다. 이를 위해 여러 학문 간의 협업 내지 융합은 불가피하다. 융합학은 이와 같은 시대적 요청에 적극적으로 부응하고, 인문사회를 이해하는 과학자를 지향한다.

2025학년도 대학원 교과과정

736012	IT융합특론	Advanced IT Convergence	3	4차산업혁명 기술 분야와 함께 IT 융합 분야의 최첨단 연구 동향과 기술을 소개하고 토론한다.
736013	데이터사이언스개론	Introduction to Data Science	3	빅데이터 시대의 요구에 맞게 부상하고 있는 데이터 사이언티스트의 역할과 필요 역량에 대한 이해, 데이터 사이언스의 상세분야 등 데이터 사이언스의 개요를 다룬다.
736014	인간컴퓨터상호작용특론	Topics in Human-Computer Interaction	3	HCI분야 연구 수행에 있어서 필수적인 HCI 모델, 이론, 프레임워크에 대해 이해하고, HCI의 다양한 응용분야에서 실제 문제 해결에 적용하는 방법론 및 기술을 학습한다.
736015	실험설계 및 분석	Experimental Design and Analysis	3	연구를 위한 실험설계, 자료수집, 분석 및 통계적 추론을 다룬다. 특히, 실험 설계 방법과 통제방안, 그리고 분산분석 회귀분석을 이용한 자료 분석 및 추론을 다룬다.
736016	인공지능개론	Introduction to Artificial Intelligence	3	인공지능의 다양한 알고리즘을 학습하고 응용분야의 최신 연구 내용 및 동향을 이해한다. 또한 인공지능 기술이 효과적으로 적용되고 있는 다양한 분야의 사례를 살펴본다.
736017	기계학습개론	Introduction to Machine Learning	3	기계학습의 기본 개념을 학습하고 지도학습 모델 (회귀, 분류), 비지도 학습 모델 (군집화, 차원축소), 앙상블 모델, 베이지언 기계학습 방법론 및 모델링 등에 대하여 배운다.
736018	인공지능을위한수학	Mathematics for Artificial Intelligence	3	인공지능 알고리즘을 이해하기 위해 필요한 수학적 개념들을 학습한다. 다변량 분석, 선형대수, 확률 및 통계, 이산수학 등의 수학 개념 및 정리들을 학습하고 응용 사례를 살펴본다.
736019	AI프로그래밍입문	Programming for Artificial Intelligence	3	인공지능 알고리즘 구현 및 딥러닝 모델링을 위한 프로그래밍 방법론을 학습하고 이를 바탕으로 실제로 인공지능 기반의 프로그램 구현을 실습한다.
736020	빅데이터처리플랫폼	Big Data Processing Platform	3	데이터 볼륨, 속도 및 다양성 증가로 인하여 발생하는 데이터 관리, 분석, 처리 문제를 이해하고 이를 효과적으로 해결하기 위한 데이터베이스 플랫폼에 대하여 학습한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
736A01	멀티미디어 네트워크 특론	Advanced Multimedia Network	3	네트워크 상에서 멀티미디어 데이터 전송을 위하여 필요한 QOS제어, 데이터 동기화 처리 등에 대해 다룬다.
736A02	영상처리특론	Advanced Image Processing	3	영상 처리의 원리 및 다양한 영상 처리 기법을 학습하고 영상 파일의 입출력, 픽셀 단위의 영상 처리, 영상 정합 등 컴퓨터 비전 기술을 통한 구현을 실습한다.
736A03	멀티미디어특론	Advanced Multimedia	3	멀티미디어 요소인 오디오, 이미지, 그래픽스, 비디오 및 애니메이션 데이터의 처리에 대해 다루며, 이들 데이터 처리 기법을 수송시스템에 적용하는 방법을 다룬다.
736A04	객체지향시스템특론	Advanced Object-Oriented System	3	MOST 네트워크의 INIC API, Net Service API를 이용한 프로그래밍 개발 방법을 객체 지향 개념을 이용하여 체계적으로 수행하는 방법을 다룬다.
736A13	데이터사이언스특론	Topics in Data Science	3	데이터 분석(Data Analytics)의 의미와 역할에 대해 이해하고 데이터 분석 패키지를 활용하여 대용량 데이터 분석, 텍스트 데이터 분석, 비정형 데이터 분석 등 실전에서 필요로 하는 실무적 능력을 배양한다.

2025학년도 대학원 교과과정

736A14	인공지능특론	Advanced Artificial Intelligence	3	인공지능의 기본 개념 및 원리를 학습하고, 탐색과 최적화기법, 딥러닝을 비롯한 기계학습 방법의 응용 사례에 대하여 학습한다.
736A15	데이터마이닝특론	Advanced Data Mining	3	데이터 마이닝의 기본 개념 및 기법을 이해하고, 데이터 마이닝 도구의 사용 방법을 익혀 실제 문제 해결에 적용할 수 있는 실무적 능력을 배양한다.
736A16	데이터시각화특론	Topics in Data Visualization	3	데이터 시각화에 대한 기본 개념을 이해하고 시각화 방법론, 인터랙션 방법론, 시각적 인지 이론, 디자인 스터디 방법론을 통해 통계학, 데이터마이닝, 기계학습과 연계하여 시각화 시스템 구축을 통해 학습한다.
736C01	모바일프로그래밍특론	Advanced Mobile Programming	3	C언어를 사용하여 임베디드 시스템용 프로세서를 탑재한 보드에서 프로그램을 설계하고 작성하는 방법을 교수한다.
736C02	로보틱스프로그래밍특론	Advanced Robotics Programming	3	시각 프로그래밍 언어를 제공하는 마이크로소프트의 Visual Robotics를 사용하여 다양한 로봇 플랫폼에서 필요로 하는 로보틱스 프로그램 작성 방법에 대하여 다룬다.
736C03	시각프로그래밍특강	Topics on Visual Programming	3	시각 프로그래밍 언어인 LabView를 사용하여 시각 프로그래밍 방법을 익히고, 데이터수집, 제어계측, 영상처리 등에 대한 응용 방안을 강구한다.
736C04	운영체제특론	Advanced Operating System	3	운영체제의 하드웨어를 동작시키는 커널부분에 대해 연구한다. 커널의 역할로 프로세스관리, 메모리관리, 파일시스템 관리, 입출력 관리 부분으로 나누어 연구한다. UNIX커널의 소스코드를 분석한다.
736C05	Linux 운영체제	Linux Operating System	3	리눅스 운영체제의 전반적인 사용방법과 각종 서버 구축에 대해 연구한다.
736C06	임베디드시스템특론	Advanced Embedded System	3	다양한 임베디드 시스템에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 설계 기법들과 프로그래밍 기법들에 대해 다루고 최근 임베디드 시스템 응용분야 등을 연구한다.
736C07	임베디드운영체제	Embedded Operating System	3	임베디드 운영체제의 기능 및 개요, 동작 원리와 커널의 구조에 대해서 연구한다.
736C08	센서공학특론	Advanced Sensor Engineering	3	계측 시스템에서 센서를 선택하는 데는 주요 핵심이 된다. 여러 시스템의 센서 종류와 특성을 명확히 파악한다. 기계 장치의 설계 단계에서 최적의 센서를 설계한
736C10	퍼지 및 지능시스템	Fuzzy and Intelligence System	3	이론적인 퍼지논리와 신경망 동작 원리를 배우고, 이를 시스템에 적용시키는 기법을 전개시킨다. 그리고 시스템적으로 나타나는 퍼지 신경망과 진화 알고리즘의 계산적 시뮬레이션을 구현시켜서 실제 시스템에 최적화를 유도한다.
736C11	사물인터넷 개론	Introduction to Internet of Things	3	사물인터넷에 대한 개괄적인 이론과 응용을 소개한다. 특히, 사물인터넷 응용 서비스, 구조, 네트워킹 기술과 프로토콜을 학습한다.
736C12	네트워크 프로토콜 특론	Advanced Network Protocol	3	IT융합 서비스를 위한 차세대 네트워크 프로토콜 기술을 학습한다. 특히, 차세대 광대역 통신망, 이동통신망, 무선 멀티 홉 네트워크, 저전력 무선 네트워크 등 같은 미래 네트워크를 위한 핵심 기술을 다룬다.
736C13	엣지 컴퓨팅	Edge Computing	3	엣지 컴퓨팅에 대한 기본 개념과 활용 방법을 학습한다. 또한 오픈소스를 활용한 엣지 컴퓨팅 디바이스와 엣지 컴퓨팅 서비스 개발 방법을 배운다.
736C14	클라우드 컴퓨팅	Cloud Computing	3	클라우드 컴퓨팅 기본 이론과 함께 클라우드 플랫폼 기반 서비스 기술을 학습한다. 세부 내용으로는 클라우드 컴퓨팅 개요, 클라우드 모델, 가상화 기술, 클라우드 플랫폼 서비스 개발 프로그래밍 기술 등을 다룬다.
736C15	신경망특론	Special Topics in Neural Netwo	3	현재 널리 사용되고 있는 딥러닝의 핵심 모델인 인공신경망을 이해하고 이로부터 파생된 여러 알고리즘을 학습한다.
736C16	강화학습	Reinforcement Learning	3	강화학습은 인간의 행동강화학습에서 영감을 받아 발전한 머신러닝 기법으로써 지능적인 의사결정이 필요한 모든 분야에 응용될 뿐 아니라, 일반적인 모델 학습에도 사용되고 있다. 강화학습 알고리즘의 수학적 이해하고 알고리즘 수력

2025학년도 대학원 교과과정

736C17	빅데이터분석특론	Advanced Big Data Analysis	3	IT, 의료, 금융 등에 관련된 빅데이터 분석 사례들을 공부하고 실제 빅데이터 분석이 필요한 문제들을 찾아서 데이터 전처리, 모델링, 분석, 결과 도출, 시각화까지 빅데이터 분석의 모든 과정을 학습한다.
736C18	헬스케어인공지능	Healthcare Artificial Intelligence	3	인공지능을 기반으로 한 헬스케어 시스템에 대하여 학습하며, 뇌 신호 및 의료영상 등의 생체신호를 인공지능 알고리즘을 사용하여 분석하고 해석하는 방법을 학습한다.
736C19	혁신과기업가정신	Innovation and Entrepreneurship	3	혁신적인 기술 변화가 빠르게 상황에서 기업이 마인드를 학습함으로써, 수강생이 기업가적 마인드와 자세를 갖추므로써, 기업가 정신과 기업가적 비전을 개발할 수 있도록 한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
736Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

환경·인간공학과 Department of Environmental & Ergonomics Engineering

위치/전화/팩스(환경공학)	공학관 401-B호	Tel. 051-890-1907	Fax. 0502-600-9343
홈페이지(환경공학)	http://env.deu.ac.kr		
위치/전화/팩스(인간공학)	지천관 518호	Tel. 051-890-4393	Fax. 0502-600-9275
홈페이지(인간공학)	http://ie.deu.ac.kr		

1. 교육목표

환경·인간공학과는 다변화, 전문화되고 있는 환경공학/인간공학 분야의 변화에 능동적으로 대처하기 위하여 관련 첨단 이론을 바탕으로 창의적이고 전문적인 연구능력과 기술개발능력을 배양함으로써 전문 직업인으로서의 올바른 가치관을 겸비한 전문인력을 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
하폐수처리공학	각종 하폐수의 특성, 처리기술 및 해결방안 연구
폐기물처리공학	폐기물의 문제점과 해결방안 연구
대기오염제어공학	대기오염물질 처리방법 및 장치의 기능과 원리 연구
정수처리공학	수처리에 관련된 처리기술 및 해결방안 연구
인간공학	인간의 능력과 특성을 고려한 인간-기계 시스템 설계에 대한 연구

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김정권	교수	공학박사	폐기물처리공학	매립 및 폐기물 재이용
손장호	교수	이학박사	대기오염제어공학	대기오염제어 모델링
김노원	교수	이학박사	정수처리공학	정수처리용 분리막 및 공정개발
정병길	교수	공학박사	상하수도공학	고도수처리 및 하수관거

2025학년도 대학원 교과과정

김유창	교수	공학박사	인간공학	인간공학적 작업설계, 근골격계질환, 휴먼에러, 안전보건경영시스템
이재인	조교수	공학박사	인간공학	인간-기계시스템, 사용성공학, HCI(인간컴퓨터인터페이스), UI/UX디자인, 휴먼에
임영재	조교수	공학박사	인간공학	인간-기계시스템, 인간컴퓨터인터페이스, 인간성능, HCI

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
797004	수질관리특론	Advanced Water Quality Management	3	물의 일반적 특성을 이해하고, 하천, 댐, 지표수 및 지하수 등에서의 물의 흐름, 정화작용의 원리를 습득하고, 부영양화 등의 문제의 발생에서부터 문제해결 방법 등을 학습한다.
797005	폐기물처리특론	Advanced Wastes Treatment	3	생활계 폐기물을 중심으로 각종의 폐기물의 발생에서 중간처리(소각, 자원화, 퇴비화, 사료화 및 감량화 등)에서 최종 처분지인 매립까지의 원리 및 방법을 익히고, 침출수 처리의 문제점과 해결방안도 함께 학습한다.
797006	대기오염제어특론	Advanced Air Pollution Control	3	대기 중에서의 대기오염물질의 흐름과 변화를 연구하고, 황산화물, 질소산화물, 분진, 산화제 등의 주요대기오염 물질의 처리방법 및 그 장치의 기능과 원리에 대하여 학습한다.
797010	환경정책특론	Advanced Environmental Policy	3	수질, 대기, 폐기물 및 소음진동 등 각종의 환경문제를 효과적으로 다루기 위한 법규 및 미래의 환경정책을 입안하는 연구를 한다.
797011	환경영향평가특론	Advanced Environmental Impact Assessment	3	현장에서 주어진 예상 구조물 등을 중심으로 환경영향평가를 실시하여 EIA의 수행에 따른 문제점 및 보완점을 검토한다.
797012	고도폐수처리특론	Advanced Wastewater Treatment	3	산업체 등에서 발생하는 각종 폐수의 특성을 파악하고 영양염류(질소, 인) 등 처리의 문제점과 그 해결방안을 연구하여, 폐수특성별 적합한 고도처리공정개발에 관하여 학습한다.
797013	환경공학특론	Advanced Environmental Engineering	3	수질, 대기, 폐기물, 토양 등 최근 이슈화되고 있는 국내외 환경문제 전반에 관한 이론 및 실무지식에 관하여 학습한다.
797014	최적화특론	Special Topics in Optimization	3	조합적 최적화 문제의 모형화와 정수계획법을 중심으로 다양한 실용적인 해법에 대해 학습한다.
797015	품질경영특론	Special Topics in Quality Management	3	품질경영의 핵심전략과 방침에 대한 이해와 함께 품질보증시스템, 통계적 공정관리, 품질비용, 서비스 품질의 관리, 품질정보시스템, 환경경영시스템 등을 다룬다.
797016	인간공학특론	Special Topics in Human Factors Engineering	3	인간공학 과목을 이수한 후 인간-기계 체계, 인간 신뢰도, 인체 측정학, 공간의 배열, 작업 환경론, 기기조정장치 등의 설계 및 배치 등에 대하여 다룬다.
797017	실험계획법특론	Advanced Experimental Design	3	실험계획법의 특수논제로서 요인배치법, 일부실험법, 직교배열법, 반응표면분석법, 혼합물 실험계획법, EVOP법, 다구치방법 등을 다룬다.
797018	생산관리특론	Topics in Production Management	3	생산시스템의 최적계획 및 통제를 위한 각종 이론을 이수하고 최적화생산시스템을 위한 기법의 개발과 이의 응용연구 등을 다룬다.
797019	고등경제성공학	Advanced Engineering Economics	3	공학 및 조직경영에서 요구되는 경제성분석에 관련된 주요 이슈를 다룬다. 기업의 재무평가, 프로젝트에 대한 경제성 평가, 정보시스템 설계/구축을 위한 경제성분석 등을 수행하기 위한 tool 및 방법론을 사례중심으로 소개한다.
797020	고등선형계획법	Advanced Linear Programming	3	선형계획법의 고등이론으로, 심플렉스법, 수정심플렉스법, 쌍대이론, 민감도분석, 내부점 기법 등을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

797023	신제품개발프로세스	New Product Development Process	3	신제품개발에 필요한 방법론을 습득하여 창의적 결과물을 도출할 수 있는 역량을 기른다. 창의성 증진, 기술 발전의 패턴을 학습하고 제품개발 프로젝트에 적용함과 동시에 최종 결과를 특허 및 논문의 형태로 구체화 할 수 있는 능력을 배양한 직업 및 환경을 통하여 야기 될 수 있는 유해인자의 발생과 노출을 평가하고, 이를 제어하기 위한 학문으로 작업장에서 발생하는 유해인자를 예측, 인식, 평가, 개선하고 각종 유해인자로부터 근로자 또는 일반 시민의 건강을 보호하기 위한 도구 또는 방법론을 연구한다.
797024	산업보건학특론	Special Topics in Occupational Health	3	산업안전에 관한 재해의 특성 및 사고의 유형분석을 실시하고 재해예방을 위한 제 이론과 응용에 관한 연구를 한다.
797025	안전관리특론	Advanced Safety Management	3	작업자의 심리적 특성이 안전과 생산성에 미치는 영향을 분석하고 평가하는 방법에 관한 연구를 한다.
797026	산업심리특론	Advanced Industrial Psychology	3	사용자 인터페이스 관련 기본 이론, 개념은 물론 실제 설계 과정, 프로토타이핑, 사용성 평가 등을 학습한다.
797027	인터페이스설계론	User Interface Design	3	인공지능이 디자인에 미치는 영향에 대해 이해하고, 이러한 변화에 대해 디자인작업이 어떻게 대응해야 하는가를 연구한다.
797028	인공지능과디자인	AI and Design	3	

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
797C01	상수처리특론	Advanced Water Supply	3	상수처리에서 중요한 고도처리를 중심으로 학문을 습득한다. 인·질소제거를 위한 mechanism과 그에 따른 이론을 습득, 제거 공정별 처리효율과 설계를 위한 인자 도출, 현장적용가능성 등을 학습한다.
797C02	수질조사및분석특론	Advanced Water Quality Survey and Analysis	3	수질오염 조사를 위한 계획, 측정방법 과 자료산출 및 결과해석을 위한 통계적 처리에 관한 연구를 한다.
797C03	하폐수처리특론	Advanced Sewage and Wastewater Treatment System	3	하폐수에 대한 수질특성을 이해하고, 물리·화학적, 생물학적 처리기술 및 신기술 전반에 관하여 학습한다.
797C04	환경세미나	Environmental Seminar	3	대기, 수질, 폐기물 및 소음진동 등 환경문제 전반에 걸친 문제를 효율적으로 처리하기 위한 각 분야별 토론 및 해설 등을 연구한다.
797D01	고형폐기물처리특론	Advanced Solid Wastes Treatment	3	고형폐기물의 재활용 방안 및 Energy 대체연료 및 건설 자재 등으로서 재활용 가능성을 학습한다.
797D02	소음진동제어특론	Advanced Noise and Vibration Control	3	생활, 도로교통 및 공사장 등에서 발생하는 소음 및 진동의 형태를 익히고 측정 및 제어방법 등을 습득한다.
797D03	소음진동특론	Advanced Noise and Vibration Control	3	소음과 진동의 원리를 습득하고, 각종의 환경에 따른 규제치의 변화를 이해한다. 또한, 발생원에서의 제거 및 방지대책을 연구하며, 산업장 및 일반장소에서 노출되었을 경우 인체에 미치는 영향 등을 연구한다.
797D04	액상폐기물처리특론	Advanced Liquid Waste Treatment	3	발생되는 폐기물 중에 액상의 폐기물발생에서 처리 및 처분방법 등을 습득한다.
797D05	유해폐기물처리특론	Advanced Hazardous Substances Treatment Engineering	3	각종 산업체에서 발생하는 유해물질들의 종류, 특성 및 처리방법에 대하여 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

797D06	토양복원공학특론	Advanced Soil Remediation Engineering	3	불량 매립지, 군부대 이전 및 주유소 주변 등지의 토양오염문제를 진단하고, 그 처리방안을 모색하는 학문으로, 열탈착법, 농경작법, 바이오파일공법 등의 이론과 처리효율향상을 위한 기초설계방법을 다룬다.
797D07	토양오염처리특론	Advanced soil Treatment	3	오염토양(TPH, BTEX, 중금속 등)을 복원하기 위한 물리·화학 및 생물학적 처리방법과 새로운 처리시스템 개발에 대하여 학습한다.
797D08	항공기소음특론	Advanced of Aircraft Noise	3	환경문제 중 소음은 대부분 생활소음에 국한 되어 왔으나, 최근 항공기 소음 문제가 공항 주변으로 중요한 이슈로 등장하였다. 무엇보다도 항공기 소음은 공항의 이전 등에도 중요한 요인으로 작용하고 있다. 따라서, 생활소음 특론을 충분히 습득한 후 항공기소음의 이론과 실재를 익힘으로서 소음의 전문가를 양성하는데 그 목적이 있다.
797D10	환경안전특론	Advanced Environmental Safety Engineering	3	각종 환경시설 및 화학물질을 다루는 공장 그리고 천재지변에 의한 환경파괴 등의 내용을 예상하고 그 관리 및 대처방안을 수업하고, 발생한 환경안전사고에 대한 수습에 대해서도 학습한다.
797E01	대기질관리특론	Advanced Air Environment Quality Management	3	대기중에 발생하는 오염물질의 발생형태 및 거동을 파악하고 제어하수 있는 방안을 학습한다.
797E02	대기화학모델링특론	Advanced Atmospheric Chemistry Modeling	3	대기 중에서 일어나는 화학적 현상을 이해하기 위한 도구의 하나인 기초적 화학적 모델을 직접 구축하는 방법을 다룬다.
797E03	대기화학특론	Advanced Atmospheric Chemistry	3	대기 중에 존재하는 수소, 질소, 할로겐, 탄소 화학종들의 생성과 운명에 영향을 미치는 화학적 메커니즘과 이들의 대류권에서의 분포양상을 다룬다.
797E04	대기확산모델링특론	Advanced Dispersion Modelling	3	대기중에 발생하는 오염물질의 확산 및 진행 형태를 파악하고 일정시간 후 각 지점별 미치는 영향에 대하여 예측한다.
797E05	미량오염제어 특론	Advanced Micro pollutants control	3	대기 및 수질 중에 발생하는 미량의 오염물질의 거동 및 그것이 환경에 미치는 영향을 연구한다.
797E06	소각및연소공학특론	Advanced Incineration and Combustion Engineering	3	연료를 소모하는 내연 및 외연기관 또는 시설 장치에서의 에너지의 열역학적 문제와 폐기물소각 등에 관련된 배출공해 문제를 다루기 위한 이론을 공학적 측면에서 다룬다.
797E07	에어로졸공학특론	Advanced Aerosol Engineering	3	대기중의 입자의 물리·화학적 특성, 변환과정, 측정방법에 관한 내용을 다룬다.
797F01	막분리공학특론	Advanced Membrane Separation Process	3	분리막을 이용한 환경공정에 있어 기체분리, 투과증발, 수처리 분리막의 제조, 특성 및 공정에 관한 이론 및 응용에 관한 전반적인 지식을 습득한다.
797F02	물재이용특론	Advanced Water & Wastewater Reclamation	3	수자원 확보를 위한 하수처리수 재이용, 빗물재이용, 해수담수화 등 물재이용 처리기술에 대한 이론, 국내외 신기술 및 적용사례 등을 학습한다.
797F03	환경계획특론	Advanced Environmental Planning	3	생태학적, 기상학적, 경제적 요소들을 고려한 공업단지의 입지선정, 토지이용계획 및 지역계획 등을 연구한다.
797F04	환경법특론	EN Advanced Environment Law	3	환경오염 등에 의해 발생하는 각종 환경분쟁 등을 원활하게 해결하고, 또한 관련 판례 등을 통한 환경법을 체계적으로 학습한다.
797F05	환경시설설계 특론	Advanced Environmental Facility Design	3	환경시설인 매립장, 소각장 및 하수처리장 등 각종 처리장의 처리시스템을 습득하고 새로운 처리시스템 개발을 학습한다.
797F06	환경장치공학특론	Advanced Environmental Instrument Engineering	3	환경공학에 있어서 각종의 처리장치 형태 등을 습득하여 처리대상물질에 따라 처리시스템을 개발하는 연구를 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

797I01	인간성능	Human Performance	3	인간-기계 시스템의 최적화를 위한 기본과목으로 인간의 능력 한계, Feedback and Control, Auditory and Visual Systems, 신호감지이론, 인간의 정보처리능력, Mental Workload 등을 다룬다.
797I02	인간-기계시스템	Man-Machine System	3	인간과 기계의 원활한 상호작용을 통하여 인간-기계 시스템의 최적화를 도모한다. 이를 위하여 인간의 정보입력, 정보보관, 정보출력의 기초이론을 배우고, 표시장치, 조정장치, 작업환경의 인간공학적 설계방법을 연구한다.
797I03	생체역학	Biomechanics	3	역학 및 해부학을 기초로 인간의 운동 및 작업을 모형화하며, 생리학적 고찰을 통한 인체동작과 그에 따른 각 신체의 부하, 한계근력 등을 연구한다. 또한 일정 주제에 대한 인체 동역학적 모의실험 등을 연구한다.
797I04	인간-컴퓨터인터페이스	Advanced Topic in Human - Computer Interface	3	컴퓨터 시스템 설계시에 요구되는 응용심리, 인간공학적 고려요소들을 체계적으로 연구하여 사용하기 쉽고 효율적 시스템의 설계를 도모한다. 이를 위해 인지심리학, 인간성능, 전산기법, 인간공학 등의 분야에서 컴퓨터 시스템과 사용자간의 상호관계를 다루는 연구결과의 적용방안을 모색한다.
797I05	산업재해분석	Industrial Accident Analysis	3	작업장 재해의 최소화, 발생된 재해의 처리, 작업장 재해발생 원인에 대한 안전관리, 공학적 분석론 등을 다루며 통계적 분석과 재해원인분석의 계량화를 포함한 생리학의 여러 분야 중 작업환경과 관련이 있는 기초적 생리학에 대한 이해를 도모하며, 이를 통하여 작업장 및 여타 주변 환경에서의 인간의 작업능력 또는 적응도를 연구한다.
797I07	생체측정	Bioinstrumentation	3	Human Structure, Performance 의 물리적, 생리학적 측정을 통하여 인체의 동적, 정적 작업특성을 연구한다.
797I08	인간실수분석	Human Error analysis	3	인간실수의 유형과 정량적 평가와 예방방법 연구한다.
797I09	산업보건위생	Industrial Hygiene	3	인간-기계시스템에서 발생하는 작업환경, 직무스트레스 등을 연구하여 작업자의 건강관리를 위한 작업설계를 연구한다.
797I10	작업장설계및평가	Work Design and Evaluation	3	최적 작업조건을 위한 시스템의 설계 및 작업수행도에 대한 측정과 평가를 위한 분석적 연구한다.
797I11	안전공학특론	Advanced Topics in Safety Engineering	3	산업안전을 위한 재해특성과 예방에 따른 국내외 최신 이론과 실무를 연구한다.
797I12	UX디자인및조사방법론	UX Design and Research Method	3	사용자 요구를 분석하기 위한 다양한 조사방법론을 UX에 반영시킴으로써 새로운 디자인 컨셉과 전략을 습득하도록 한다. 또한 UX 디자인시 필요한 소비자의 요구사항, 트렌드, 그 외 보조적으로 알아야 할 자료들을 분석할 수 있는 능력을 배양한다.
797I13	감성공학디자인트렌드	Emotional Engineering Design Trend	3	인간의 감성요소를 명확히 파악, 분석하여 설계 요소로 변환시킴으로서 감성적 디자인 프로세스를 수행할 수 있는 능력을 함양한다. 이를 통하여 제품과 사용자 환경을 편리하고 감성적으로 디자인 하기 위한 전체 과정을 기획 및 실습한다.
797I14	서비스디자인과마케팅	Service Design and Marketing	3	서비스 산업, 디자인의 중요도를 이해하고 다양한 디자인 원칙과 방법론을 적용하여 새로운 서비스가 창출되는 과정을 이해한다. 아울러, 소비자의 라이프스타일, 세분화, 제품 포지셔닝 등의 마케팅 방법론을 접목하여 새로운 디자인 문제 해결 방안을 학습한다.
797I15	제품안전공학	Product Safety Engineering	3	안전공학의 기본 개념과 이론을 제품설계에 적용시켜 제품에 대한 책임을 강화할 수 있는 방법론을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

797I16	행동과학	Behavior Science	3	작업강도 및 작업환경의 변화가 인체에 미치는 영향을 분석하고 평가하여 최적의 작업을 설계하는 방법을 학습한다.
797I17	인지심리학	Cognitive Psychology	3	인간의 정보처리 과정을 이해하고 심리학의 개념을 시스템과 작업 설계에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.
797I18	작업환경	Work Environment	3	사업장에서 보건상의 유해성을 배제하여 근로자의 건강을 유지하도록 하기 위해 작업의 방법, 근로시간, 온도, 습도, 환기, 광선, 전리방사선, 소음, 진동, 기압 등의 여러 환경 유해인자의 관리방법을 학습한다.
797I19	산업독성학	Occupational Toxicology	3	화학물질 노출로 인해 발생하는 독성기전과 건강상의 영향을 파악하고, 화학물질의 관리방법과 건강상의 장애에 대한 내용 즉 생식독성, 유전독성과 발암성 물질 등의 특성을 이해하고 관리대책을 수립할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.
797I20	산업환기학	Industrial Ventilation	3	작업장 내 유해물질을 제어하는 기본적인 관리방법과 유체역학의 기초지식을 습득한다. 산업 환기의 종류를 이해하고 작업환경 및 유해물질 특성에 따른 환기의 적용방법을 수행할 수 있도록 한다. 환기 성능의 유지, 보수를 위한 자체검사를 이론 및 실습 교육을 통하여 현장에 적용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.
797I21	작업환경평가및관리	Occupational Environment Evaluation and Management	3	직장인들의 건강에 유해요인으로 작용하는 물리적, 화학적, 생물학적 인자들의 기본특성을 파악하고 작업환경 및 직장인들의 유해요인에 대한 노출을 정확히 평가하는 방법론을 이론과 실습을 통하여 습득한다. 또한 평가 결과에 따른 근무 및 작업환경을 관리하는 다양한 기법을 활용할 수 있도록 능력을 함양시켜 각종 직업 병을 예방할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.
797I22	직무스트레스	Job Stress	3	직무스트레스가 작업자에게 미치는 영향을 이해하고, 직무스트레스 평가와 관리에 관한 연구를 한다.
797I23	위험성평가	Risk Assessment	3	유해·위험요인을 파악하고 해당 유해·위험요인에 의한 부상 또는 질병의 발생 가능성(빈도)과 중대성(강도)을 추정·결정하고 감소대책을 수립하여 실행하는 일련의 과정을 연구한다.
797I24	안전보건경영시스템	Occupational Health and Safety Management System	3	근로자의 안전과 보건을 유지하고 증진하는 데 필요한 산업 재해의 방지 방법과 목표를 정하고, 기업의 물적, 인적 자원을 효율적으로 배분하여 조직적으로 관리하는 시스템을 연구한다.
797I25	응용작업설계론	Applied Work Design	3	동작 및 시간연구를 기초로 한 직무분석과 작업관리시스템의 설계에 관한 응용 연구를 한다.
797I26	IoT경험서비스설계론	IoT Experience Service Design	3	4차산업혁명시대의 IoT 시스템을 활용하는 과정에서 인간이 경험하는 다양한 서비스를 설계하는데 필요한 이론을 다룬다.
797I27	공공서비스경험설계론	Public Service Experience Design	3	서비스경험디자인의 중요 분야인 공공분야에서의 서비스경험을 설계하는데 필요한 이론을 다룬다.
797I28	데이터디자인	Data Design	3	데이터를 중심으로 한 문제 해결 방법과 실제 데이터가 내포하는 의미를 디자인을 통해 전달하는 방법을 실습을 통해 학습한다.
797I29	모빌리티디자인	Mobility Design	3	미래 모빌리티의 패러다임 변화에 따라 자율주행차, 목적기반모빌리티(PBV), 도심항공모빌리티(UAM) 등 미래 이동수단과 교통 환경에 대해 이해하고 디자인 구현 및 검증 방법을 학습한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

796Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
798Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
798Z02	논문지도(박)II	Directed Research II	2	논문지도

화학공학과 Department of Chemical Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

공학관 203호
<http://che.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2076

Fax. 0502-600-9342

1. 교육목표

화학공학과는 다변화, 전문화되고 있는 화학공학 분야의 변화에 능동적으로 대처하기 위하여 관련 첨단 이론을 바탕으로 창의적이고 전문적인 연구능력과 기술개발능력을 배양함으로써 전문 직업인으로서의 올바른 가치관을 겸비한 전문인력을 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
화학공학	원료를 고부가가치 제품으로 변환시키기 위하여 화학·물리·생물학적 처리에 대한 처리공정을 개발하고, 이를 근거로 경제성과 안전성을 갖춘 공장을 설계하며, 공장을 운전하여 제품을 생산하는 일련의 기술에 대한 분야이다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
강병철	교수	공학박사	화학공학	생물 및 효소 공정제어 기술
이강춘	교수	공학박사	화학공학	이온교환 및 수처리 기술
정민수	조교수	공학박사	화학공학	에너지축매공학, 광전기화학, 고분자재료공학
강경구	조교수	공학박사	화학공학	축매 및 반응공학, 전자재료
정소담	조교수	공학박사	화학공학	분자동역학, 유변학 및 고분자물성, 시뮬레이션
양진경	조교수	공학박사	화학공학	바이오소재

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
587001	화공 열역학특론	Advanced Chemical Engineering Thermodynamics	3	열역학적 기본 법칙에 대한 이해 및 다양한 응용, 엔트로피 및 가역성, 평형이론, 반응계에서의 평형, 용액 이론, 용해도 등을 깊이 있게 다룬다.
587002	반응공학특론	Advanced Chemical Reaction Engineering	3	균일계 및 불균일계의 화학반응속도론, 촉매 반응속도론, 비이상 반응기의 해석 및 모델화를 중점적으로 다룬다.
587003	물질전달특론	Advanced Mass Transfer	3	분자 및 대류 확산이론, 다성분계 확산, 물질전달 계수, 화학반응과 열전달을 동반하는 계의 물질전달을 다룬다.
587004	유체역학특론	Advanced Fluid Mechanics	3	유체의 기본 특성, 유동방정식의 유도 및 응용, 정상 및 비정상흐름의 특성, 점성 흐름의 특성, 압축성 유체의 특성 등을 다룬다.
587005	화학공장설계특론	Advanced Chemical Plant Design	3	화학 공정 및 공장 설계의 경제적 요인과 기술적 인자의 상호관계, 설계 기법, 계산방법, 제조공정도의 작성, 설계 요소와 최적 조건의 결정, 경제적 평가방법을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

587006	정밀화학공업특론	Advanced Fine Chemical Industries	3	부가가치가 높은 Fine Chemicals의 특성과 최신 제조공정 및 장치 등을 다룬다.
587007	재료공학특론	Advanced Materials Engineering	3	공정장치설계 및 제작에 필요한 금속, 무기, 고분자 재료의 구조 및 물성을 고찰하고 재료의 합성 및 처리와 관련된 화학공학의 기본 원리를 다룬다.
587008	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3	유기 및 무기 재료의 광학특성, 결정특성, 전기화학 특성을 분석하는 방법을 학습한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
587A01	열전달특론	Advanced Heat Transfer	3	정상상태 및 과도상태에서의 열전도 기구, 대류현상, 복사에너지 등을 열전달 장치의 설계 및 응용의 관점에서 다룬다.
587A02	분리공정특론	Advanced Separation Processes	3	다성분계 증류, 추출, 흡수 등의 분리공정에 대한 해석 및 실제 설계방법 등을 다룬다.
587A03	공정제어특론	Advanced Process Control	3	화학공정계의 동특성을 해석하고 계의 안정성, 제어이론과 응용, 다변수제어계의 해석 및 제어이론, 응용 등을 깊이 있게 다룬다.
587A04	촉매공학특론	Advanced Catalyst Engineering	3	촉매·제조 공정 및 관련 공정들에 대한 해석, 촉매반응기 특성의 해석 및 설계를 다룬다.
587A05	분체공학특론	Advanced Particle Technology	3	분쇄, 여과, 침강, 집진, 유동화, 혼합 등 분체에 관련된 공정의 해석과 설계를 다룬다.
587A06	이동현상특론	Advanced Transport Phenomena	3	정상상태와 과도상태에서의 운동량, 열 및 물질이동과정의 이론과 문제를 다룬다.
587A07	공정최적화	Process Optimization	3	화학공정에 대한 최적설계 및 조작을 위하여 최적화 이론을 고찰하고 최적화 방법과 기술을 중점적으로 논한다.
587A08	화공수학특론	Advanced Chemical Engineering Mathematics	3	화학공학에서 필수적인 수학적 문제를 다룬다. 이 교과목에서는 다음과 같은 토픽으로 강의가 진행된다.① 화학공학의 문제를 수식화 하는 방법② 상미분 방정식의 수학적 해석③ 편미분방정식④ 통제적 방법의 응용의 4가지 unit를 다룬다.
587A09	화공수치해석	Numerical Analysis of Chemical Engineering	3	화학공학에서 현대적인 컴퓨터에 의한 문제풀이 기술과 수학적 테크닉을 다룬다. ① 선형시스템의 해석 ② 비선형방정식의 해법 ③ 미분방정식의 수치적 해법 ④ 전달현상에서 유한 차분법으로 진행된다. 이와 같은 문제에 해법으로 MATLAB PROGRAM을 사용한다.
587A10	에너지공학특론	Advanced Energy Engineering	3	재생성 에너지 공학을 중심으로 기존 화석연료에 대한 공학적 배경을 다룬다.재생성 에너지는① 태양② 바이오③ 수소④ 연료전지⑤ 가스화 액화 기술 순으로 강
587A11	분자열역학	Molecular Thermodynamics	3	본 교과목은 분자적 수준에서 열역학적 해석을 한다.① 통계이론을 통해 에너지 양자화 분포② Hess 법칙과 결합에너지③ 화학평형상수④ 열역학 제 1법칙과 2법
587A12	막분리공학	Membrane Separation Engineering	3	최근 막분리 기술의 최신 동향을 중심으로 응용분야와 분리기술의 기본이론을 강의한다.본 교과목은 분리막을 이용한① 폐수처리② 생물분리공정③ 해수담수화④ 의약품 공업 응용 등을 다루며, 국내 및 국외의 최신기술 동향을 고찰한다.
587A13	학술논문작성법	Academic Writing	3	대학원생으로서 갖추어야 할 학술논문에 대한 이해, 학술논문 작성 능력을 향상시키기 위한 학습내용으로 구성되어 있다.
587A14	유기공업화학특론	Advanced Organic Industrial Chemistry	3	유기화합물의 구조와 반응성을 소개하고 유기공업화학의 원료와 이를 기초로 한 제품의 제조 및 방법을 고찰한다.

2025학년도 대학원 교과과정

587A15	석유화학공학특론	Advanced Petrochemical Engineering	3	석유의 정제과정, 석유화학공업의 원료를 이용한 제품의 제조공정과 장치의 특성 등을 다룬다.
587A16	고분자공학특론	Advanced Polymer Engineering	3	복합재료 및 엔지니어링 플라스틱 등의 고분자 신소재, 생체 고분자, 폴리머블렌드에 관한 기초이론, 합성방법 및 물성 등을 다룬다.
587A17	유기합성공업	Organic Synthesis Industries	3	유기공업 재료의 원료, 중간체 및 제품을 합성하기 위하여 필요한 유기합성의 여러 단위 공정에 대해 기초 이론과 그 응용에 대하여 취급한다.
587A18	전기화학공업특론	Advanced Electrochemical Industries	3	전해질 용액에 관한 이론, 전지의 특성과 전극반응, 전기분해, 금속부식, 전기화학 적 제조공정 등을 다룬다.
587A19	연소공학	Combustion Engineering	3	석유, 석탄 등 연료의 연소이론과 에너지 절약형 연소장치, 연소에 수반되는 오염 물질의 생성 및 억제 등을 다룬다.
587A20	발효공학	Fermentation Engineering	3	미생물에 의한 발효공정 특성과 발효공정 생성물, 발효 반응기의 설계 및 운전조 건을 다룬다.
587A21	생물반응공학	BioChemical Reaction Engineering	3	생물화학공정에서 이루어지는 물리적 현상을 반응공학 측면에서 해석한다.본 교과목은① 세포성장속도론② 효소반응속도론③ 생물반응기의 모델링④ 효소반응 기의 모델링⑤ 미생물 네트워크 이론⑥ CMP와 생물 공정 설계 등을 다룬다.
587A22	생물분리공학	BioChemical Separation Engineering	3	생물분리공정의 기본원리와 최신 분리기술을 중심으로 이론과 실제를 강의한다. 본 교과목은① 생물분리 정제기술의 개요② 고체와 액체의 분리기술③ 액체-액체 의 추출기술④ 침전기술⑤ 크로마토그래피⑥ 동질건조 등 생 분리 기술 전반을 다룬다.
587A23	고급재료화학	Advanced Material Chemistry	3	최근 재료화학 기술의 최신 경향을 중심으로 산업체의 응용분야를 강의한다.본 교과목은① 재료② 유기재료 및 무기재료③ 기능성 재료④ 첨단소재 응용 등을 다 룬다.
587A24	고분자합성특론	Advanced Polymer Synthesis	3	유기화학을 기초로 하여 고급 고분자 합성에 대하여 전반적으로 강의한다.본 교과 목은① 고분자 합성에 대한 기초② 고분자 물성조사③ 고분자 응용조사④ 기능성 고분자 소재의 응용에 대하여 다룬다.
587A25	고분자전자재료	Polymer Electronic Materials	3	최근 기능성 소재에 대한 응용분야를 전자재료의 기본이론에 대하여 강의한다.본 교과목은① 산화-환원반응② 전기화학③ 도전성 재료④ 광기능 재료를 다룬다.
587A26	계산화학특론	Special Topics in Computational Chemistry	3	계산화학의 기본 및 주요 활용 분야들에 대해 다루며, 분자 모델링과 여러 가지 계 산 기법을 이해하는 것을 목표로 한다.
587A27	연구설계와발표	Research Design and Presentation	3	연구방법 과정에 대한 이해 및 지식들을 넓혀 연구문제의 설정 및 분석과를 통해 요 과적으로 연구과제자료를 만들어 프로젠테이션으로 발표하는 방법에 대해 다룬 다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
586Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
588Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
588Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

위치/전화/팩스
홈페이지

공학관 203호
<http://material.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2285

Fax. 0502-600-9273

1. 교육목표

신소재공학의 첨단 지식과 기술을 연계 . 통합하여 창의적인 연구개발능력을 배양함으로써 급변하는 지식정보화사회를 선도할 수 있는 고급 전문 기술 인력 양성에 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
신소재	신소재와 관련된 이론을 심도있게 교육하여, 금속,전기전자,고분자 소재공학의 전공 분야의 기초를 제공하고, 신소재와 관련된 여러 산업체에 필요한 실무 능력을 배양한다.
금속소재	철강재료와 비철금속산업, 금속복합재료와 금속가공, 자동차, 조선, 우주항공, 반도체 등 금속관련 주요 산업체에서 요구되는 열처리, 소성가공, 재료접합, 표면개질, 전기화학, 주조, 재료분석 등의 기술을 중심으로 이론과 실험기법 그리고 해석 등을 집중적으로 지도한다.
전기전자소재	반도체, 에너지, 디스플레이, 전자부품 등 전기, 전자 관련 산업체에서 필요로 하는 전기전자소재에 관련된 이론과 응용기술을 심도 있게 연구 교육하고, 창의력 있는 인재를 배출하고자 한다.
고분자소재	화학, 반도체, 디스플레이, 전자, 자동차 산업 등의 주요 산업에서 널리 요구되는 고분자 나노재료, 복합소재, 코팅 및 필름 등 고분자의 이론과 실무적 능력을 배양할 수 있도록 한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
배동수	교수	공학박사	신소재/금속소재	<ul style="list-style-type: none"> 이종금속소재의 클래드재 개발 철강재료의 수소취성 평가 원자력 구조재료의 조사 손상 재료물성
박영도	교수	공학박사	신소재/금속소재	<ul style="list-style-type: none"> 수소저장 합금, 용접 공정 및 용접와이어개발 자동차용강판개발
김일수	교수	공학박사	신소재/전기전자소재	<ul style="list-style-type: none"> 산화물-/비산화물-세라믹스 무수축소성공정 저온동시소성 세라믹스
신병철	교수	공학박사	신소재/전기전자소재	<ul style="list-style-type: none"> 재료검사공학, 비파괴 검사, 방사선 안전
이근형	교수	공학박사	신소재/전기전자소재	<ul style="list-style-type: none"> 전자박막소재 나노소재 합성 및 평가
이원재	교수	공학박사	신소재/전기전자소재	<ul style="list-style-type: none"> 전자세라믹스 박막 공정 및 특성평가 SiC 단결정 성장 및 소자 전력반도체 소재 및 공정
오원태	교수	공학박사	신소재/고분자소재	<ul style="list-style-type: none"> 유기무기하이브리드 박막재료 기능성코팅박막재료
정찬영	부교수	공학박사	신소재/금속소재	<ul style="list-style-type: none"> 전기화학, 금속표면처리, 부/방식
성충현	부교수	공학박사	신소재/고분자소재	<ul style="list-style-type: none"> 기능성 코팅 및 박막, 다층박막, 접착
조일국	조교수	공학박사	신소재/금속소재	<ul style="list-style-type: none"> 경량금속 주조, 금속복합재료, 방탄소재, 금속적층제조 전력반도체용 방열소재 기술, 특성 분석

2025학년도 대학원 교과과정

윤제문	조교수	이학박사	화학공학/고분자화학	반도체소자용 특성고분자, 에너지소자용 기능성고분자, 탄산소재 분야
-----	-----	------	------------	--------------------------------------

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
617003	융합소재공학	Fusion Materials Engineering	3	나노기술, 정보기술 등을 융합하여 개발한 소재들에 관해 살펴본다.
617005	물리금속학	Physical Metallurgy	3	상변태와 열역학, 강화기구, 소성이론에 대하여 체계적으로 학습한다.
617006	재료분석실습	Materials Characterization	3	기계 부품소재의 파손원인 분석 방법, 화학조성과 미세구조의 분석에 필요한 광학 현미경, X-ray 회절, 주사전자현미경, 투과전자현미경 등과 화학성분 분석을 위한 분석장치에 대한 이론과 실험을 통하여 신소재의 개발 연구능력을 향상시킨다.
617007	재료물성학	Physical Property of Engineering Materials	3	엔지니어링 재료, 기능재료, 전기/전자재료, 광학재료, 나노재료, 생체재료, 신소재의 제성질을 리뷰하고 이들 재료의 미래 발전방향 및 응용에 대해 소개한다.
617009	재료강도학	Mechanical Properties of Materials	3	재료의 기계적 거동에 대한 기본이론 소개 및 그 응용을 다루어, 부품소재의 개발 및 성능향상을 위한능력을 갖추게 한다. 주요 내용으로는 응력과 변형률, 탄성 및 소성이론, 전위론, 재료시험(인장, 파괴, 크리프 등) 재료강화 메커니즘이 있다.
617010	에너지재료공학	Energy Materials Engineering	3	미래의 에너지 문제의 해결에 도움이 될 수소에너지, 핵융합에너지 및 원자력에너지와 관련된 이론 및 재료의 특성과 개발방향에 대해 소개한다.
617011	금속조직학심화	Intensive Course-Metallurgy of Metals	3	금속구조 및 조직의 기초뿐만 아니라 그 평가, 금속현미경 시편준비 방법과 작업 방법, 상평형, 상태도 및 조직생성을 위한 처리와 기술적인 철합금과 비철합금 등 강의
617012	고분자재료응용	Polymeric Materials application	3	다양한 나노재료와 탄소섬유등을 이용한 고분자 나노 복합재료에 관련한 기초적 원리를 이해하고 이를 바탕으로 새로운 복합재료의 응용 및 개발에 적용 할 수 있도록 한다.
617013	전기화학공학	Electrochemical Engineering	3	물질간의 전자의 이동과 그것들에 의한 여러 현상을 취급하는 화학의 한 분야이다. 특히, 이 과목에서 다룰 분야는 전기화학 반응(물질간의 전자 이동에 의한 산화·환원 반응), 에너지 변환 (화학 에너지와 전기에너지, 빛에너지 등의 상호변환), 전기화학 측정 (전도성과 전기용량 등의 거시적인 성질로부터 산화·환원 전위와 전자 이동 속도 등의 미시적인 성질까지 여러가지 물질의 측정), 전기화학 분석 (전기화학적인 반응과 특성을 이용하여 분석하는 방법), 전기화학 공업 (전극반응을 이용한 공업, 알루미늄과 구리의 제련 등) 등이다.
617014	재료공정학	Material Process	3	금속소재를 이용하여 제품을 만드는 주조, 성형, 접합, 분말가공, 절삭 등에 관한 기초이론과 공정설계
617015	재료공정응용	Applied Course-Material Process	3	금속소재를 이용하여 제품을 만드는 주조, 성형, 접합, 분말가공, 절삭 등에 관한 기초이론과 공정설계
617016	전자재료특론	Special Topic in Electronic Materials	3	다양한 소자 응용의 기초가 되는 유전, 자성, 압전, 센서 소재를 재료의 전자물리, 고체화학, 결합구조 등을 통해 살펴보고, 각각의 특성 및 응용 분야를 살펴본다.
617017	전력반도체소자개론	Introduction to Power Semiconductor Devices	3	차세대 전력시스템, 전기기기, 자동차, 철도 등의 대전류 시스템에 활용되는 다양한 형태의 전력반도체 소자의 동작 메커니즘 및 그 응용에 대해 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

617018	전력반도체소재	Materials for Power Semiconductor	3	대전류, 고전압, 고열 등의 사용환경에서 안정적인 반도체 성능을 보이는 소재에 대한 물리, 화학적 특성에 대해 학습하고 이를 바탕으로 다양한 전력반도체 적용 분야를 다룬다.
--------	---------	-----------------------------------	---	--

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
617C01	고분자나노재료	Nano-Polymer Materials	3	고분자 나노재료의 분자적 이해와 응용에 대해 학습한다.
617C02	세라믹물성학	Physical Ceramics	3	이 강좌는 세라믹스의 구조, 결함, 물질 및 전자의 전달, 상평형, 미세구조에 대해 다룬다.
617C03	세라믹스최신과제	Recent Topics of Ceramics	3	이 강좌는 세라믹스와 세라믹 복합재료의 발전과, 최신 논의가 되고 있는 과제에 대해 다룬다. 각 대학원생의 창의적 문제 해결 능력과 특정 주제에 접근하는 기술을 향상시키는데 주안점을 둔다.
617C04	하이테크소재	High-tech Materials	3	소재 분야의 신기술, 신제품 개발 현황과 발전 추이에 대해 살펴본다.
617C08	유기박막재료및응용	Organic Thin Films and Their Applications	3	유기박막재료의 최신기술을 이해하고 응용에 대한 경향을 학습한다.
617C10	검사공학및방사선안전	Inspection Engineering and Radiation Safety	3	부품소재의 검사기술을 이해하고 새로운 검사 대상물에 대한 최적의 검사방법을 제시해본다. 아울러 방사선을 이용할 경우를 대비하여 방사선의 안전한 취급방법에 대하여 익힌다.
617C11	신에너지융합소재	Fusion Material for Energy	3	나노기술, 정보기술 등을 융합하여 개발한 에너지 소재들에 관해 살펴본다.
617C12	결정성장	Crystal Growth	3	단결정을 성장시키는 장치를 설계, 제작하여, 그 장비로 결정을 성장시키고, 가공, 검사하는 팀 프로젝트를 운영해보는 체험을 한다.
617C13	광일렉트로닉스재료	Material for Optoelectronics	3	전자, 광학재료로 널리 사용되는 III-V족, II-VI족 화합물 반도체, 질화물 재료의 종류 및 물성에 대하여 이해한다.
617C14	박막및표면공학특론	Special Topic in Thin Film and Surface Engineering	3	재료의 표면 구조 및 스퍼터링법, 열 증발법, 화학적 증착법 등과 같은 박막공정, 박막의 기계적 성질, 전기적 성질을 통해 박막을 이해하고, 박막 및 표면을 분석하는 기술을 심도 있게 다룬다.
617C15	전자소자측정기술	Measurement Technology for Electronic Device	3	다양한 전자소자의 전기적 성질 및 측정방법을 이해하고, 실제로 전자소자에 필요한 기본적인 측정을 수행한다.
617C16	나노공학특론	Special Topic in Nano Engineering	3	정보통신과 관련된 나노소재 및 소자의 개발현황과 발전 추이에 대하여 살펴본다.
617C17	정보기술용세라믹스	Ceramics for Information Technology	3	이 강좌는 정보기술(IT)에 쓰이는 세라믹스와 세라믹스 복합재료의 물성, 용도에 대하여 다룬다. 관련 최신 재료개발 동향에 대해 주안점을 둔다.
617C18	세라믹제조및과정	Ceramics Fabrication and Machining	3	이 강좌는 세라믹스와 세라믹 복합재료의 제조와 가공에 관한 것으로서, 원료, 특성파악, 첨가제, 조합계산, 입자역학 및 유변학, 성형전 공정, 성형, 성형후 공정, 최종 가공 등의 내용을 포함하고 있다.
617C21	고분자나노복합재료	Polymer Nanocomposite	3	다양한 나노재료와 탄소섬유등을 이용한 고분자 나노 복합재료에 관련한 기초적 원리를 이해하고 이를 바탕으로 새로운 복합재료의 응용 및 개발에 적용 할 수 있도록 한다.
617C22	기능성유기코팅및박막	Functional Organic Coating and Thin Film	3	유기 및 고분자 코팅과 관련된 재료, 물성, 평가 등의 지식을 습득하고, 최근 관심을 받고 있는 스마트 및 기능성 코팅, 다층박막 코팅 등의 토픽들에 대해 최신 기술 동향을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

617C23	유기무기혼성재료및응용	Organic-Inorganic Hybrid Materials and Their Applications	3	유기무기 혼성재료의 최신연구 이슈와 이들의 응용기술에 대해 학습한다.
617D01	금속부식공학	Corrosion Engineering	3	금속재료의 부식은 상지물의 안전성뿐만 아니라 환경 및 자원 활용 측면에서도 매우 중요하다. 부식의 기구를 전기화학적 이론으로 이해하고, 그에 따른 방지책의 원리를 다룬다. 주요내용으로는 다음과 같다. 금속의 산화와 환원, 전극전위, Pourbaix diagram, 부식속도론(분극과 과전압, 활성화 분극, 농도 분극, 부식전위, 혼합전위), 부동태막, 농도차전지, 부식의 유형에 따른 분류, 부식속도 측정법, 부식의 방지책(양극 음극방식 부식첨가제), 고온부식
617D05	재료접합응용	Applied Course - Joining of Materials	3	탄소강, 스테인레스강, 주철, 알루미늄합금 등 비철재료의 용접야금을 중심으로 금속재료의 용접 및 접합과 관련된 이론과 실재를 다룬다.
617D08	금속열역학특론	Advanced Metallurgical Thermodynamics	3	열역학 제법칙을 완전히 이해함으로써 앞으로 재료공학의 연구와 학문수행에 필요한 기본 지식을 습득한다.
617D09	고온용금속재료의합금설계	Alloy design of high temperature structural materials	3	일반적으로 구조 금속재료는 미량의 합금 조성 변화와 조직 및 제조공정에 따라 특성이 급격히 변하고 그 내구 온도가 변하는 특성이 있다. 따라서, 새로운 고온용 합금의 개발에 필요한 각 첨가 원소의 역할, 상변태, 전위와 석출상의 관계, 결정립과 결정입계의 영향, 결정학적 관계 및 공정 등을 연계한 개념을 소개한다. 또한, 고온재료로서의 성능을 creep, fatigue, TMF 등을 통한 평가하는 방법과 데이터 처리 등에 대해 소개한다.
617D10	첨단기능성표면처리공학	Advanced Functional Surface Treatment Engineering	3	재료의 심미적 및 기능적인 성능을 극대화 시키기 위한 표면처리기술이 중요한 분야를 차지하고 있다. 특히 경량금속, 이종접합 등 다양한 분야에서 부식이 발생하여 원래의 기능을 저하시키므로 경제적 및 환경적으로 문제가 심각해지고 있다. 이에 기존의 표면처리기술들을 익히고 첨단 기능성 표면처리를 습득한다.
617D11	구조금속재료의응용과손상해석	Application and Failure Investigation of Structural Metallic Materials	3	기계류의 가장 기본이 되는 각종 구조금속재료에서 조직과 특성의 관계에 대한 이론적 원리를 소개하고, 각 기계류 시스템에서 요구하는 특성을 만족시키기 위한 특성평가 방법과 데이터 해석 등에 대해 소재별로 소개한다. 특히, 항공기, 선박, 발전설비, 철도차량, 화학공업설비 등 각종 산업용 기계류의 손상과 파괴에 대한 해석과 원인 분석법 등을 사례와 함께 소개한다.
617D12	재료결정결함특론	Special Topic in Crystal Imperfection	3	점결함과 전위론에 대하여 배우고 응력과 이들의 상호관계를 규명한다.
617D13	금속응고특론	Special Topic in Solidification of Metal	3	금속의 응고 시 수반되는 제 현상과 이론을 다루며, 핵생성 및 성장 Kinetics, 용질 분포, 응고조직, 응고 시 결함 발생. 금속응고, 연속주조와 관련한 기초적 원리를 이해하여 이를 바탕으로 새로운 응고공정 기술의 응용 및 개발에 적용할 수 있도록 한다.
617D14	소성가공학특론	Special Topic in Plastic Deformation and Metal Forming	3	금속재료의 제조 시 수반되는 압연, 단조, 압출, 인발, 판재성형공정에 대한 원리 및 여러 해석적 기법을 통하여 이를 바탕으로 금속재료의 소성가공기술의 응용 및 개발에 적용할 수 있는 능력을 향상시킨다.
617E01	고온재료	High Temperature Materials	3	고온에서 변화하는 재료의 물리적, 화학적, 기계적 성질의 변화를 재료내부의 미세구조와 관련지어 고찰하고 고온에서 사용되는 재료의 적용범위와 응용방법,

2025학년도 대학원 교과과정

617E03	표면공학특론	Advanced Surface Engineering	3	진공 및 플라즈마 이론에 대한 기초지식을 습득하여 금속재료의 표면개질 프로세스의 종류 및 특성을 이해한다. 재료의 내마모, 내식성, 내피로 강도의 향상을 위하여 이러한 지식을 적용, 응용하는 능력을 배양한다.
617E06	재료가공고밀도에너지론	Theory of High Density Energy for Materials processing	3	금속·세라믹 구조재료의 미세가공 공정시 사용되는 전자비임, 레이저, 전기방전, 플라즈마, 아크, 고주파, 마이크로파 에너지원 이론 및 가공원리를 익힌다.
617E07	경량재료공학	Light weight materials Engineering	3	수송기계시스템 (조선, 항공, 철도, 승용차, 우주선)의 개발 및 제작에 사용되는 중량대비강도가 높은 구조용 합금 소재의 특성에 대하여 익힌다.
617E08	센서재료	Sensor Materials	3	현대 산업사회에서 급속한 발전을 하고 있는 센서분야의 기초이론을 소개하고, 각종 가전제품, 자동차, 공해방지, 보안, 교통, 농업계측 그리고 각종 제어 기기 등에 사용되는 센서에 대한 이론적인 지식 습득과 온도, 압력, 가스, 적외선 및 센서로서의 응용에 대한 재료 및 제조공정에 대하여 강의 한다.
617E09	재료물리학특론	Advanced Physics in Materials	3	고체에서 원자의 진동 및 전자들의 거동을 중심으로 하여 고체의 물리현상을 다루는 과목이다. 격자진동, 자유전자, Energy band, Fermi Surface, 초전도성, 광학적 성질 및 고체의 전자기전 성질과 그 원리를 공부한다.
617E14	복합재료학특론	Special Topic in Composite Materials	3	우수한 기계적 특성을 가지는 복합재료의 최근 연구방향과 여러 제조방법 및 물성평가 방법 등을 다룬다.
617E15	나노재료특론	Special Topic in Nano Materials	3	반도체 소자 및 반도체 센서, 광소자 등의 동작원리를 이해하기 위해서는 양자역학 및 반도체 기초 물성에 대한 지식이 필요하다. 본 과목에서는 반도체의 기본적인 물성의 이해를 위하여 결정구조, 에너지 밴드개념, 캐리어 농도의 표현방법, 도핑, 확산, 그리고 pn junction과 그 응용에 대하여 공부한다.
617E16	전기전자재료특론	Special Topic in Electrical Electronics Materials	3	반도체 소자 및 반도체 센서, 광소자 등의 동작원리를 이해하기 위해서는 양자역학 및 반도체 기초 물성에 대한 지식이 필요하다. 본 과목에서는 반도체의 기본적인 물성의 이해를 위하여 결정구조, 에너지 밴드개념, 캐리어 농도의 표현방법, 도핑, 확산, 그리고 pn junction과 그 응용에 대하여 공부한다. 특히, 미래 반도체로 각광을 받고 있는 전력반도체의 특성에 대해 학습한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
616Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
618Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
618Z02	논문지도(박)II	Directed Research II	2	논문지도

디지털미디어공학과

Department of Digitalmedia Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

산학협력관 514호

Tel. 051-890-2720

1. 교육목표

디지털미디어공학과는 멀티미디어 및 디지털영상과 관련된 전반적인 분야의 핵심 이론을 공학적 관점에서 탐구하며, 예술적 감각을 기반으로 이를 실용화할 수 있는 연구 수행 능력을 배양하고 나아가 정보화 산업 사회의 학계, 연구소, 산업계에서 창조적이며 중추적인 역할을 담당할 전문 인력을 양성하는 것을 교육의 목표로 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

2. 세부전공

세부전공	개요
디지털 영상 및 음향처리	영상처리는 영상 신호의 분할, 인식, 복원, 압축, 향상 등에 관한 주제를 다룬다.
디지털 콘텐츠	다양한 미디어를 이용하여 독창적이고 창의적인 디지털 콘텐츠 제작 분야를 다룬다.
컴퓨터그래픽스	모델링, 렌더링, 애니메이션 등 3차원 컴퓨터 그래픽스의 핵심기술을 학습하며, 의료영상, 기하학적 모델링, 과학적 가시화 등 다양한 분야의 그래픽스 응용에 관한 주
게임 및 가상현실	가상현실 시스템의 구성 요소 기술과 응용 분야를 연구하고, 인간의 5감각 및 인지능력을 고려한 인간과 컴퓨터 상호작용 기법과 관련 응용 기술을 주제로 다룬다.
디지털 방송	디지털 방송을 위한 표준안을 이해하고 디지털 영상 콘텐츠의 매체별 전송 기술과 시스템을 다룬다.
인터넷응용	인터넷의 기본 프로토콜인 IP를 기반으로 하여 XML, semantic web, ajax, web 3D 등 웹 관련 첨단 기술을 연구한다.
디지털애니메이션	2D, 3D 애니메이션 작업을 디지털화하고 애니메이션의 기본원리 및 제작 전과정을 학습하여 자신의 작품을 완성할 수 있도록 한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
우영운	교수	공학박사	디지털 영상처리	인공지능
장경식	교수	공학박사	디지털 영상처리	컴퓨터 비전, 얼굴인식, 얼굴 영역 추출, 입술영역 추출 등
김형석	교수	이학박사	컴퓨터그래픽스	의료영상, 기하학적 모델링, 과학적 가시화, 물리기발 시뮬레이션
이광의	교수	공학박사	인터넷응용	상황인지(context awareness)
김현태	교수	공학박사	디지털 음향처리	입체음향, 음원 분리, 보컬 제거, 음질 개선, 악기음 구별
이임건	교수	공학박사	디지털 방송	영상인식, 신호복원, 영상표준안
김치용	교수	이학박사	디지털애니메이션	3D 애니메이션, 인터랙티브 디자인, 영상 애니메이션
김근형	교수	공학박사	컴퓨터네트워크	Mobile IPTV, 무선망간 서비스 연속성 보장연구, Vcc전송, 차세대 유무선 통합망
서진석	교수	공학박사	게임 및 가상현실	가상/증강현실, 저작도구, 게임
김남규	교수	공학박사	게임 및 가상현실	가상/증강현실, 인간과컴퓨터상호작용, 컴퓨터비전

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
647003	컴퓨터그래픽스	Computer Graphics	3	모델링과 렌더링 이론을 학습하여 3차원 컴퓨터 그래픽스에 대한 기본적 개념을 이해하게 한다. 또한 3차원 그래픽 툴에 적용된 기능들의 이론을 그래픽 언어로 구현케 하여 최신 기술을 체험케 한다.
647004	알고리즘특론	Advanced Algorithm	3	계산이론의 기초, 병렬 알고리즘, 근사 알고리즘, 유전자 알고리즘 등 고급 알고리즘의 원리 및 복잡도 분석에 대하여 다룬다. 또한 NP 문제 등을 포함하여 다양한 복잡도 클래스와 클래스간의 관계에 대하여 다룬다.
647005	디지털신호처리특론	Advanced Digital Signal Processing	3	이산신호의 개념과 샘플링 이론, 필터 설계, 변환 등 DSP의 전반적인 주제에 대해 강의한다. 아울러 시공간 영역과 주파수 영역간의 상관관계에 대한 이해를 높이고 스펙트럼 분석, 상관함수, 최적화 알고리즘 등을 학습하여 2차원 디지털 신호인 디지털 영상을 다루기 위한 선수과목의 역할을 한다.
647008	영상디자인론	Theory of Visual Media Design	3	영상 매체와 발전사를 이해하고 기술과 미학의 접목이라는 새로운 관점에서 영상 디자인을 토론하고 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

647009	디지털콘텐츠제작	Digital Contents Production	3	다양한 미디어를 이용하여 독창적이고 창의적인 디지털콘텐츠를 제작하는데 그 목적을 둔다. 합리적이고 기능적이며, 심미적인 콘텐츠를 창조하는 능력을 배양한다.
647010	고급영상편집	Advanced Video Editing	3	디지털 영상에 대한 기초이론과 디지털 방식의 영상 처리 과정을 이해함으로써 영상물 제작방식에 적용할 수 있도록 한다. 아날로그 형태의 선형편집 장비에 대한 이해와 조작법을 익히고 비선형 디지털 편집장비를 다루어 영상물 편집에 대한 기초적인 개념부터 고급 편집술까지를 포함한다.
647013	인간과컴퓨터상호작용	Human Computer Interaction	3	인간이 사용하기 편리한 상호작용 컴퓨터 시스템 구성을 위한 기반 기술과 이론들을 다룬다. 인간의 5감각과 인지능력을 고려한 다양한 형태의 상호작용 기법과 상호작용 시스템의 설계로부터 구현까지 필요한 개발 방법론을 학습한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
647A01	퍼지이론특론	Advanced Fuzzy Theory	3	지능형 컴퓨터의 필수 이론으로 퍼지집합, 퍼지관계, 퍼지추론 등을 다루며 퍼지 하드웨어, 퍼지데이터베이스, 퍼지컨트롤러, 퍼지전문가 시스템 등의 실례를 분석하고 설계한다.
647A02	패턴인식특론	Advanced Pattern Recognition	3	패턴인식의 기본개념, 패턴인식 시스템의 설계 및 학습 방법론, 통계적 패턴인식 기법, 구문론적 패턴인식기법 및 다양한 패턴인식기법을 연구한다.
647A03	컴퓨터비전특론	Advanced Computer Vision	3	비전센서로부터 얻어진 2차원 또는 3차원 데이터를 컴퓨터로 분석하여 사물을 인지하는 기법들을 학습한다. 특히 물체의 인식, 형태표현, 에지의 추출 및 분석, 영상이해 등을 위한 기초지식을 다루며 다양한 응용 분야에 대해 연구한다.
647A04	전문가시스템특론	Topics in Expert System	3	인공지능의 한 응용 분야인 전문가 시스템에 대한 이론과 개발방법론을 다룬다. 지식을 이용한 다양한 추론 방법, 전문가 시스템의 실용화를 위해 중요시되고 있는 불확실한 정보의 처리기법과 현재 진행되는 연구 분야에 대해 심도 있게 다룬다.
647A05	정보이론	Coding Theory	3	정보이론에서는 실용적인 부호의 구성법에 관한 연구는 물론 그 부호화로 실현 가능한 이론적 한계를 명확히 하는 것을 중요 목적으로 하고 있다. 정보이론에서는 엔트로피나 상호정보량 등의 확률론에 기초한 정보량 및 계산량 이론에 기초한 복잡도(Complexity)등을 도입하여 여러 가지 수학적 수법을 이용하여 각종 정보원, 통신로 및 통신 시스템에 대한 부호화 효율의 한계를 명확히 함과 동시에 그 한계를 달성하는 부호의 구성에 대하여 다룬다.
647A06	음성신호처리특론	Advanced speech signal processing	3	본 과목은 디지털 음성처리 관련 이론과 응용을 다룬다. 음성 발생과 인지 모델, 선형 예측 분석, 캡스트랄 분석, 음성 부호화, 음성 인식, 화자 인식, 음성 합성 등을 다룬다. 특히 자동 음성 인식을 위한 통계적 기법과 최근 연구 내용 등을 주로 논의한다.
647A07	확률 및 랜덤프로세서	Probability and random process	3	불확실성을 지니는 실제적인 문제들을 확률모델이라는 도구를 사용하여 해결하는 방법론을 다루며, 구체적으로 랜덤 프로세스의 개념과 랜덤신호의 해석과 처리, Markov 프로세스, Queueing 이론, 그리고 추정이론의 기초 등이 논의된다.

2025학년도 대학원 교과과정

647A08	디지털영상처리특론	Advanced Digital Image Processing	3	영상의 샘플링과 디스플레이 방법, 디지털 영상의 포맷 등에 관한 기본 이론과 디지털 영상을 조작하는 알고리즘을 학습한다. 영상 분할, 인식, 복원, 압축, 향상 등에 관한 주제를 포함하며 실제 알고리즘의 구현과 적용을 통해 디지털 영상에 대한 이해를 높인다.
647A09	디지털사진학특론	Topics in Digital Photography	3	디지털 스틸 카메라의 구조와 특징을 살펴보고 실제 영상물을 캡처하고 후처리를 통한 특수영상 제작, 보정, 복원 등의 기법에 대해 공부한다. 아울러 스틸 카메라를 이용하여 조명, 광학, 렌즈 및 필터의 효과 등에 대한 개념을 익힌다.
647A10	지리정보시스템	Geographical Information System	3	GIS의 기본 개념과 활용분야를 살펴보고, 공간 데이터의 획득 방법, 공간 색인의 DB화 방법, 공간 데이터의 색인, 공간 분석 방법 등을 연구한다. 또한 Web GIS, Mobile GIS와 같은 연구 동향에 대해 살펴본다.
647A12	디지털오디오신호처리	Digital Audio Signal Processing	3	오디오 신호처리 기술의 전반적인 내용을 다루며, 구체적으로 오디오 신호의 분석, 처리, 합성, 압축 및 인식 기법에 대해 강의하고 디지털 오디오 이펙트 기법들도 함께 다룬다.
647A13	신경회로망	Neural Network	3	신경회로망의 이론, 응용 및 구현에 관하여 학습한다. 학습이론 및 모델, 신경회로의 응용(패턴인식, 영상처리, 컴퓨터 시간, 음성인식, 로봇제어), 신경회로망의 구현 등을 심도 있게 학습한다.
647A14	인공지능특론	Advanced Artificial Intelligence	3	지식의 표현 및 추론 메카니즘에 의한 문제 해결 방법 등을 공부하고, 다양한 탐색 기법에 의한 문제 해결방법을 수업한다. 인공지능의 기본적인 기법 및 개념을 소개하며, 현재 진행되고 있는 연구 분야와 다양한 응용분야에 대해 연구한다. 또한, 기계학습, 지능형 인터넷 에이전트 등에 대하여 알아본다.
647B01	디지털영상편집워크숍	Digital Image Editing Workshop	3	컨셉 도출, 스토리보드 제작, 영상 소스 제작, 디지털 영상 편집의 전 과정을 그룹별로 실습하고, 그 결과물을 발표, 토론하는 과정을 통해 창의성과 작품의 완성도를 높인다.
647B02	영상음악특론	Topics in Cinema Music	3	영화, 드라마, 방송, 광고 등에 필수적으로 사용되는 영상 음악의 다양화 된 기능과 효과를 이해하고 기존의 성공한 다양한 스타일의 동영상을 분석함으로써 작품 제작의 감각을 개발할 수 있는 과목이다. 학생들은 본 교과를 통해 영상에 사용되는 기능적 측면의 음악과 음향을 세미나를 통해 분석함으로써 영화음악 제작에 있어서의 기술적인 능력과 창의적인 아이디어를 서로 경험하며 공유하는 과정이 영상장비의 조작과 고급 기술을 익히고 학생들을 영상물 제작의 스텝으로 참여시켜 최종적으로 한편의 완전한 영화를 공동으로 만들어 내는 것을 목표로 한다. 학생들은 영상물 제작의 전 공정을 지켜보고 경험함으로써 전문적이고 과학적인 영화제작 기술을 자연스럽게 습득하게 된다.
647B03	비디오제작특론 I	Topics in Video Production I	3	영상장비의 조작과 고급 기술을 익히고 학생들을 영상물 제작의 스텝으로 참여시켜 최종적으로 한편의 완전한 영화를 공동으로 만들어 내는 것을 목표로 한다. 학생들은 영상물 제작의 전 공정을 지켜보고 경험함으로써 전문적이고 과학적인 영화제작 기술을 자연스럽게 습득하게 된다.
647B04	비디오제작특론II	Topics in Video ProductionII	3	영상장비의 조작과 고급 기술을 익히고 학생들을 영상물 제작의 스텝으로 참여시켜 최종적으로 한편의 완전한 영화를 공동으로 만들어 내는 것을 목표로 한다. 학생들은 영상물 제작의 전 공정을 지켜보고 경험함으로써 전문적이고 과학적인 영화제작 기술을 자연스럽게 습득하게 된다.
647C01	영상미학특론	Topics in Video Aesthetics	3	영상을 이해하고 다양한 분석틀을 갖추기 위해 기본적으로 요구되는 영상철학, 영상미학의 기초를 다지는 이론수업으로 고전적 이론부터 최신예술사조의 흐름을 따라잡아 영화를 심도 있게 관찰할 수 있는 능력을 배양하도록 이끈다.
647C02	스페셜프로젝트	Special Project	3	학생 개개인의 필요와 요구에 의해 특별 프로젝트를 설정하고 교수와의 일대일 수업 방식에 의해 심도 있게 진행된다.

2025학년도 대학원 교과과정

647D01	계산기하학	Computational Geometry	3	컴퓨터상에서 기하학적 문제를 풀기 위한 알고리즘 설계 및 분석을 다룬다.
647D02	컴퓨터그래픽스특강	Topics in Computer Graphics	3	기하 모델링, 영상 생성 및 처리, 동작 생성과 제어에 관한 컴퓨터 그래픽스 관련 고급 연구 주제를 다룬다. 최근의 연구 결과를 조사 분석하고, 연구주제에 관련된 근본 문제와 연구 방향을 토론한다.
647D03	그래프이론	Graph Theory	3	트리, 최소 경로, 연결도 오일러 그래프, 해밀톤 그래프, matching, coloring, planar 그래프 등의 기초 이론과 응용에 대해서 학습한다.
647D04	멀티미디어데이터베이스	Multimedia Database	3	멀티미디어 데이터의 기본 구조를 파악하고, 대규모 데이터베이스 처리 기법을 통해 멀티미디어 데이터 저장기법, 멀티미디어 데이터베이스 질의어 등, 데이터베이스에서 멀티미디어 데이터를 다루는 방법에 대해 학습한다. 또한 이를 통해 멀티미디어 데이터베이스의 최신동향에 대해 이해한다.
647D06	자동장치이론	Automata Theory	3	컴퓨터 이해와 응용의 이해에 필수적인 이론으로 수학적인 지식과 개념들을 학습한다. 즉, 유한 오토마타, 정규 언어, 문맥 무관 오토마타, 푸시다운 오토마타, 튜링 기계, 무제한 문법 및 촘스키 문법들을 설명한다.
647D07	시지각이론	Theory of Visual Perception	3	인간의 시각적 특성을 이해하고 이를 심리학적 측면에서 고찰하여 디자인 과정에서 문제의 해결방법으로 적용하는 능력을 배양한다. 학생들은 이론을 학습하고 이를 다양한 형태의 디지털 이미지 및 공간에 표현하는 과정을 통해 아이디어 발상 능력과 창조력을 키운다.
647D10	가상현실	Virtual Reality	3	가상현실의 이해, 응용 및 관련 소프트웨어를 소개하고 구현방법을 연구한다. QuickTime, VRML 등을 활용하여 가상공간의 객체를 디자인하고 대화형으로 구성하는 방법을 배운다. 또한 Web 상에서의 가상현실 구현을 실시간에 가능케 하는 기법들에 대해서 연구한다.
647D11	네트워크가상현실특론	Topics in Networked Virtual Reality	3	다중 사용자 또는 시스템이 참여한 네트워크 가상현실 시스템 구성에 필요한 위한 핵심 요소 기술과 응용 분야를 다룬다. 다중 참여 가상 환경을 구성을 위한 리소스 공유의 네트워킹 기술과 네트워크 가상현실 시스템의 응용 분야를 연구한다.
647E01	멀티미디어통신특론	Advanced Multimedia Communications	3	광대역화 되고 있는 멀티미디어서비스를 수용하기 위해서는 압축/복원, 통신망의 광대역화, QoS 제공 등이 통신프로토콜과 망에서 필요로 한다. 이를 위해 데이터 통신 관점에서 각종 프로토콜과 알고리즘에 대해서 강의한다.
647E02	유비쿼터스컴퓨팅네트워크	Ubiquitous Computing Network	3	홈네트워크의 발전과 더불어 유비쿼터스 컴퓨팅이 점차 생활 속으로 스며들고 있다. 본 교과목에서는 유비쿼터스 컴퓨팅 네트워크를 위한 통신 프로토콜, 하드웨어/소프트웨어 제작 방법 등에 대해서 강의한다.
647E03	컴퓨터통신망특론	Advanced Computer Network	3	인터넷을 중심으로 현재 구성된 통신망과 연구 중에 있는 통신망 프로토콜에 대해서 전반적인 내용을 강의한다. 특히, ATM, MPLS, SONET, VPN 등의 통신망, 프로토콜에 대해서 학습한다.
647E04	차세대인터넷	Next Generation Internet	3	IPv6를 중심으로 차세대인터넷용 프로토콜의 동작원리를 설명하고, 변화되는 통신망 구성기법, Mobility, Security 등 새롭게 추가된 기능에 대해서 강의한다.
647E05	광대역통신망	Broadband Communication Network	3	가까운 미래에는 수테라급의 통신망이 필요로 할 것이다. 이를 위해 현재 광인터넷에 대한 연구가 활발히 이루어지고 있다. 본 교과목에서는 광인터넷에서 사용되는 스위칭 방식, 라우팅 알고리즘, 계층별 망 구성방법, IP 프로토콜과의 연동방법 등에 대해서 강의한다.

2025학년도 대학원 교과과정

647E06	데이터통신특론	Advanced Data Communications	3	OSI 7 Layer를 기반으로 한 통신 프로토콜, 통신장비, 통신망 구성 등에 대한 기본적인 내용을 강의하며, ITU-T, IETF, ANSI 등의 표준화 동향과 새로운 프로토콜에 대해 학습한다.
647E07	디지털방송특론	Advanced Digital Broadcasting	3	디지털 방송을 위한 시스템에 대한 전반적인 이해를 높이고 방송방식, 압축 표준 등에 대해 강의한다. 세계 각국의 디지털 방송 현황과 지상파, 위성, 케이블, 네트워크와 같은 매체별 디지털 방송의 특징에 대해 알아보고 MPEG System을 분석하여 방송 스트림의 내용을 추출하는 방법에 대해 배운다.
647F01	인터넷응용특론	Advanced Internet Application	3	인터넷에서 사용될 수 있는 응용프로그램을 개발하기 위한 교과목이다. 즉, 아이디어 도출을 통해 새로운 응용프로그램을 구성하고, 통신프로토콜을 설계하며, 실제 이를 구현하여 인터넷응용 프로토콜에 대한 전반적인 지식을 쌓는다.
647F02	통신프로토콜설계	Communication Protocol Design	3	물리계층과 데이터링크계층, 트랜스포트 계층을 중심으로 HAN, LAN, MAN 등에서 사용될 수 있는 통신 프로토콜을 설계하고 컴퓨터 시뮬레이션 한다.
647G01	컴퓨터애니메이션	Computer Animation	3	컴퓨터 애니메이션의 원리를 이해하여 키프레임 기법, 운동학 기법, 동역학 기법 등의 다양한 애니메이션 기법을 심도 있게 학습하며, 인체 동작 제어에 대한 기법
647G02	컴퓨터애니메이션워크샵 1	Computer Animation Workshop 1	3	3D Max를 이용하여 기본 Modeling, Scene Composition, Coloring, Mapping, Lighting, Rendering 및 Recording 기술을 익힌다.
647G03	컴퓨터애니메이션워크샵 2	Computer Animation Workshop 2	3	그룹 또는 개인별로 단편 애니메이션을 완성한다. 교수와 학생의 개별 수업 방식으로 진행되며 능력별 지도에 의해 작품의 완성도를 높인다.
647G04	3D영상애니메이션 1	3D Visual Animation 1	3	애니메이션 제작 실습은 학생들이 중심이 되어 스스로 애니메이션 작품을 제작하는 과정이다. 이때 담당 교수는 제작 시 학생들이 갖는 기술적 또는 예술적 문제에 대해 조언과 처리를 하며 학생들은 이를 참고하여 한 작품의 애니메이션을 제작할 수 있도록 한다.
647G05	3D영상애니메이션 2	3D Visual Animation 2	3	애니메이션 제작 실습은 학생들이 중심이 되어 스스로 애니메이션 작품을 제작하는 과정이다. 이때 담당 교수는 제작 시 학생들이 갖는 기술적 또는 예술적 문제에 대해 조언과 처리를 하며 학생들은 이를 참고하여 한 작품의 애니메이션을 제작할 수 있도록 한다.
647G06	특수효과특론	Topics on Special Effect	3	특수효과의 역사와 영화제작에서의 역할, 특수효과 제작업체 소개 등을 통해 특수효과에 대한 이해를 높이고, 실제 영화에서 적용된 특수효과를 영상 클립을 통해 감상하고 그 기법에 대해 토의한다. 또한 다양한 그래픽 특수효과 기법을 익히고 영상물에 적용한다.
647G07	영화영상특강	Topics in Film/Video Studies	3	영화와 비디오 영상물을 제작하기 위한 연출, 촬영, 조명, 편집, 음향, 녹음 및 믹싱, 현상 및 프린트 등의 제작 전 과정의 기술 및 예술적 처리에 대한 전문가들의 컴퓨터 애니메이션을 만드는데 필요한 여러 가지 기법들을 다룬다. 2차원 및 3차원 컴퓨터 애니메이션의 기본 원리, 컴퓨터 애니메이션에 필요한 부대시설 및 장비, 애니메이션 활용 영역, 현 기술 동향 등을 학습 한다.
647H01	지식재산특론	Advanced Intellectual Property Rights	3	지식재산권을 등록하기 위한 관련 이론을 학습하는 과정이다. 주요 연구과제 및 실적을 대상으로 실제 지식재산권 등록을 수행하며 이를 바탕으로 연구자의 연구결과물에 대한 권리를 확보할 수 있는 능력을 배양한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

646Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
648Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
648Z02	논문지도(박)II	Directed Research II	2	논문지도

조선해양공학과

Department of Naval Architecture and Ocean Engineering

위치/전화/팩스

공학관 314호

Tel. 051-890-2590

Fax. 0502-600-9345

홈페이지

<http://naoe.deu.ac.kr>

1. 교육목표

조선해양공학과 대학원 과정은 조선·해양 산업 분야의 첨단 원천기술 연구, 응용기술 개발 및 글로벌 업무수행 능력을 겸비한 우수 전문연구 인력을 양성하여 세계 조선해양 산업 발전에 공헌함을 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
조선공학	선박 해양수송시스템의 공학적 해석 및 설계 기법 개발을 위한 전문 교육 및 연구를 수행한다.
해양공학	해양 자원과 에너지 개발, 해양공간 활용 및 해양환경 보존 등에 필요한 공학적 해석 및 설계 관련 전문 교육 및 연구를 수행한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
서성부	교수	공학박사	저항추진	선박 및 해양구조물 유체역학, 해양레저장비 개발 등
조용진	교수	공학박사	특수선설계	최적설계, 시스템설계, 진동소음, 선형설계
고대은	교수	공학박사	구조공학	선박 및 해양구조물 구조공학
박일룡	교수	공학박사	전산유체역학	선박 및 해양구조물 전산유체역학, 유체성능 해석
이재용	교수	공학박사	해양시스템 및 제어	Dynamics & Control, 시추공학, 수중로봇
윤석태	조교수	공학박사	열유체역학	열유체 및 열전달 해석, 선박 설계, 함정 특수 성능

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
806001	조선해양유체특론	Advanced Fluid Mechanics in Marine Engineering	3	유체역학의 기초원리, 포텐셜이론, 날개이론, 경계층이론, 난류 구조 및 이론, 파이프 내부유동, 2차원 및 3차원 물체 주변 유동에 관한 이론 및 물리적 개념에 대한 교육을 한다.
806002	조선해양구조특론	Advanced Topics in Ship & Offshore Structures	3	본 강의는 선박 및 해양구조물의 구조적 특성 및 피로, 좌굴 등 주요 강도 특성에 대하여 심화 학습한다. 또한, 실 구조물의 강도 평가 및 효율적인 설계를 위한 구조해석 기법을 익힌다.
806003	조선해양최적화특론	Special Topics in Design Optimization	3	선박의 설계 또는 생산공정에 스마트 솔루션을 적용하기 위하여 다양한 변수와 목적함수를 설정해보고, 야드 생산성 향상을 위한 실용적 방법에 대하여 학습한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

806A01	선체구조소성해석	Plastic Analysis of Ship Structures	3	본 강의는 소성의 정의, 응력-변형도 관계, 재료의 항복에 관한 일반적인 고찰 등 소성의 기본 개념을 명확히 한다. 또한, 극한 해석의 기초 이론을 학습하고 이를 바탕으로 다양한 구조물의 이론적 소성 해석 및 극한 해석 기법을 익힌다.
806A02	선체구조신뢰성해석	Reliability Analysis of Ship Structures	3	본 강의는 표본분포, 극치분포 등 신뢰성공학을 위한 기초 통계학 지식을 바탕으로 재료강도 및 하중의 확률분포 결정방법, 각종 신뢰도 계산법을 익힘으로써 신뢰성 설계기법을 학습한다.
806A03	선체구조유한요소해석	Finite Element Analysis of Ship Structures	3	본 강의는 에너지 원리, 변분법 등 유한요소 해석의 정식화에 관한 기초지식을 학습하고 이를 바탕으로 각종 유한요소 강성 행렬의 유도 방법, 하중과 경계 조건을 포함하는 실제 구조물의 모델링 및 해석 기법을 익힌다. 또한, 학습 결과를 토대로 각종 연습문제와 Project를 통해 실제 응용력을 배양한다.
806A04	선체저항특론	Advanced Ship Resistance	3	선박의 저항에 대한 유체역학적 이론과 해석을 바탕으로, 선형이 저항추진에 미치는 영향을 주요 선형설계의 예를 통하여 배우고 학습한다.
806A05	추진기설계특론	Advanced Propulsor Design	3	양력발생의 기본적인 원리를 간단한 2차원 날개를 이용하여 이해하고, 양력을 표현하는 여러 가지 유체역학적인 방법을 학습한 후에 3차원 프로펠러에 작용하는 힘을 수식으로 표현하는 과정을 배우고 학습한다.
806A06	특수선설계특론	Advanced Special-purpose Ship Design	3	군함과 같은 특수목적의 선박을 개발에서 임무부여, 가능성검토, 개념설계, 기본설계 및 상세설계 과정을 학습하고, 간단한 예제를 통하여 실습한다.
806A07	선형설계특론	Advanced Hull Form Design	3	선형특성과 선형의 성능과의 관계를 규명하고, 주어진 유사선형으로부터 선형 변환을 통한 최적화된 선형개발과정을 학습한다.
806A08	응용수학특론	Advanced Engineering Mathematics	3	상미분방정식, 벡터 미적분학, 푸리에 해석 및 복소함수 등에 대한 기본 지식을 바탕으로, 공학에서의 좀 더 복잡한 문제 해결 능력 배양을 위하여 여러 가지 편미분
806A10	진동특론	Advanced Ship Vibration	3	시스템의 동특성, 비감쇠 다자유도계의 진동, 연속계 진동, 고유치문제, 감쇠계의 진동, 적분변환, 수치 해석 방법, 주파수분석, 모드해석에 대하여 학습한다.
806A11	시스템공학특론	Advanced System Engineering	3	함정과 같은 복잡한 시스템을 개발함에 있어 사용자의 기능요구를 통합하여 수명 주기 동안의 최적의 성능을 발휘할 수 있는 균형통합 설계의 방법을 배우고 학습한다.
806B01	해양파특론	Wave Mechanics in Engineering	3	해양파 이론에 대한 기초를 강의하고 선형 및 비선형파의 특성과 그 해석법을 습득시킨다. 또한, 파도와 질량전달, 파도의 중첩, 파군의 전파속도, 파도 에너지, 파도 변형 등에 대한 해양파의 특성 등에 대한 교육을 한다.
806B02	해양구조물동역학특론	Hydro-Dynamics in Offshore Structures	3	해양환경(파도, 바람, 조류 등)에 대한 해양구조물의 운동과 계류시스템 등의 유체 동역학적 이론적 수치적 해석 기법 등에 대하여 교육한다.
806B03	실험유체역학특론	Physical Modeling in Hydro-Dynamics	3	조선 및 해양구조물 등 해양시스템과 해양환경효과의 유체역학 실험 이론배경과 실험 기법 및 해석 기법 등에 대한 교육을 한다.
806B05	전산유체역학특론	Computational Fluid Dynamics	3	상미분방정식, 편미분방정식 및 적분방정식의 특성과 수치적 해법을 복습하고, 이상유체, 점성유체, 층류 및 난류유동에 대한 지배방정식을 유도한다. 간단한 유체 물리현상들에 여러 수치적 기법을 적용하여 다양한 수치해석기법을 유체역학 해석에 적용하는 교육을 한다.
806B06	통계해석학특론	Statistics in Engineering	3	통계의 기초 이론과 다양한 통계기법의 응용에 대한 교육과 함께 스펙트럼 해석 기법을 교육하여 시간계열과 스펙트럼 계열의 상관관계를 교육한다.

2025학년도 대학원 교과과정

806B07	해양시스템설계특론	Marine System Design	3	해양 구조물에 작용하는 파력, 조류력, 풍력, 빙력 등 외력의 설계 하중 산정과 유체 정역학 및 동역학적인 해석, 불규칙파에 의한 해양구조물의 안정성해석 등을 고려하여 해양구조물의 국제설계코드 및 가이드라인들을 소개하고 해양구조물 설계 기법에 대하여 교육한다.
806B09	해양시스템제어특론	Advanced Control System Design for Ocean Systems	3	해양 시스템 및 생산 시스템의 계측 및 제어 시스템 설계에 대한 이론적 기초를 제공한다. 동적 모델링과 상태 공간 해석을 통해 시스템의 성능을 분석한다.
806B10	스마트생산시스템설계특론	Special Topics in Smart Production System Design	3	생산에 필요한 설계시스템, 생산시스템, 자동화시스템 및 생산관리시스템의 설계에 대한 최신 연구 동향과 설계 기법에 대해 학습한다.
806B11	머신러닝 및 응용	Machine Learning and Application	3	머신러닝의 기초 이론과 다양한 분석 기법의 응용에 대한 교육과 함께, 운항, 또는 생산 과정에서 발생하는 각종 데이터의 처리 방법에 대하여 교육한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
806Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

응용화학·식품공학과

Department of Applied Chemistry · Food Science and Technology

위치/전화/팩스(응용화학)	창의관 519호	Tel. 051-890-1520	Fax. 0502-600-9341
홈페이지(응용화학)	http://apchem.deu.ac.kr		
위치/전화/팩스(식품공학)	창의관 519호	Tel. 051-890-1520	Fax. 0502-600-9341
홈페이지(식품공학)	http://efood.deu.ac.kr		

1. 교육목표

응용화학과 식품공학분야에서의 새로운 이론과 연구기술의 발전은 인류의 건강과 삶의 질과 밀접한 관련이 있다. 본 대학원은 응용화학적 기술을 이용한 미래지향형 화학제품 및 식품원료를 개발하고, 다양한 기능성 성분의 검색 및 생화학적 기능의 규명을 도모하여 기능성식품, 기능성화장품, 의약품 및 정밀화학 제품 개발과 관련하여 식품자원의 개발, 생리활성물질의 개발, 정밀화학 원료 개발, 제품 생산기술의 개발 및 확립을 교육 및 연구의 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
유기생화학	유기화학에서는 화합물의 구조, 반응성, 합성, 입체화학, 천연물화학 등을 이해하고, 생화학에서는 탄수화물, 단백질, 지질, 핵산, 효소화학, 유전자 및 단백질 발현 및
나노재료화학	물질의 구조와 화학적 성질에 관한 물리화학적 변화 및 나노재료의 합성과 전기, 열, 광학 등에 기반한 기본 특성 및 응용 분야의 활용에 대해서 이해한다.
물리화학·분광학	물리화학에서는 양자이론적인 관점에서 원자구조, 화학결합, 물질의 구조와 특성, 배위화학 등의 이해하고, 분석화학에서는 정량분석을 위한 평형 개념의 확인, 분석
식품공학	식품화학, 식품공학, 식품미생물학을 이해하고 관련 융합 학문분야를 연구한다. 이를 통해 식품산업현장의 제반 문제점을 이해, 분석하고 이를 해결할 수 있는 실무능

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김문무	교수	이학박사	생화학	노화, 암, 만성염증, 피부미백 및 주름형성 기전연구 및 약효제의 발굴, 신약 및 기능성 화장품 개발 연구

2025학년도 대학원 교과과정

허창순	조교수	이학박사	물리화학	양자역학 및 계산화학 기반의 분자 분광학으로 코로나 방전을 통한 벤질 치환체의 구조 분석 및 분자 동역학 에너지 계산 연구
김성훈	조교수	공학박사	무기화학	기능성 나노재료합성 및 에어로졸 증착법을 이용한 응용 연구
이규철	조교수	이학박사	유기화학	유기화학을 기반 유기 단분자 및 고분자 재료 디자인 및 합성 연구로 디스플레이 소재 및 반도체용 소재, 자동차 코팅 소재, 공액 재료 활용 태양전지용 소재 개발
허만규	교수	이학박사	유전자원, 계통분류	유전자원과 식물 집단구조 및 다양성 연구, 자원생물의 향산화 정도
이혜영	조교수	농학박사	식품분석화학	기능성 고분자 탄수화물 분석법 개발, 식품 중 영양 및 위해성분 측정법 개발
엄성환	조교수	공학박사	식품미생물학	병원성 식중독 미생물제어 및 미생물을 이용한 발효기술 개발
김경태	조교수	공학박사	식품가공학	기능성 식품 소재와 제품의 개발 및 표준화

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
757001	세미나 I	Seminar I	3	석사과정의 전공분야별로 자신의 연구와 관련된 분야를 소개하고 최신 문헌을 종합 분석하여 학술논문에 대한 학습을 지도한다.
757002	세미나 II	Seminar II	3	박사과정의 전공분야 별로 자신의 연구와 관련된 분야를 소개하고 최신 문헌을 통해 지식을 습득토록 한다.
757003	생화학특론	Advanced Biochemistry	3	생명현상의 본질이 되는 생체 구성성분의 구조와 기능 및 생합성 기관과 생체에너지대사의 상호관계를 고찰한다.
757007	식품화학특론	Advanced Food Chemistry	3	수분, 탄수화물, 지방, 단백질 등의 식품 성분의 물리화학적 특성을 강의하고, 식품가공 중 변화를 중점적으로 다룬다.
757008	식품생화학특론	Advanced Food Biochemistry	3	탄수화물, 지방, 단백질 대사 및 이들의 통합적인 대사과정과 체내에서 이러한 대사가 일어날 수 있도록 변화를 유도하는 호르몬의 역할 등에 대하여 강의한다.
757009	식품미생물학특론	Advanced Food Microbiology	3	식품과 관련된 미생물을 이해하기 위하여 미생물의 종류, 생육조건, 생리 및 대사 등을 이해하고, 식품의 부패를 방지하고 보존, 미생물을 이용한 발효식품의 제조 등에 대하여 공부한다.
757010	식품가공학특론	Advanced Food Processing	3	농축산물의 특성과 소재별 물리화학적 특성을 이해하고 식품가공에 대한 총괄적 개념을 다룬다.
757011	유기화학특론	Advanced Organic Chemistry	3	유기화합물의 구조, 분자궤도론, 작용기의 특성, 방향족성 및 공명 등 유기화학의 기본 개념을 다룬다.
757012	물리화학특론	Advanced Physical Chemistry	3	화학평형, 반응속도론, 양자화학의 일반개념에 입각한 분자구조 및 분광학적 특성을 강의한다.
757013	무기화학특론	Advanced Inorganic Chemistry	3	전이금속 착물과 유기금속화합물을 강의하며 특히 원자가결합이론, 결정장이론, 분자궤도함수이론의 결합이론과 분자의 구조를 확인하는 방법을 다룬다.
757014	분자생화학	Molecular Biochemistry	3	분자수준에서 DNA복제, RNA전사, 단백질발현, 유전자 편집기술 등 최신 분자생화학 기술에 대하여 공부한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
757A02	단백질화학	Protein Chemistry	3	단백질의 구조, 성질 및 합성과정과 단백질의 생합성에 있어서 여러 가지 효소들의 역할을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

757A03	핵산화학	Nucleic Acid Chemistry	3	핵산의 대사경로를 이해하고 암과 같은 질병과 관련된 뉴클레오타이드 대사기작을 다룬다.
757A09	항노화생화학	Anti-aging Biochemistry	3	노화 및 항노화 기전을 분자생물학전수준에서 이해하기 위하여 노화에 관련되는 유전자와 단백질의 작용을 규명하여 노화 및 항노화 현상을 이해한다.
757A10	화장품화학특론	Advanced Chemical Cosmetics	3	화장품의 기능과 화장품제조의 원리를 이해하고 화장품을 구성하고 있는 각각의 성분에 대하여 분자구조와 기능을 이해한다.
757A11	분석화학특론	Advanced Analytical Chemistry	3	화합물의 정성, 정량에 관련된 여러 가지 습식 분석법의 기본 원리를 강의한다.
757A12	유기합성화학특론	Advanced Organic Synthesis Chemistry	3	유기화합물의 결합과 구조 등 기본적인 내용을 바탕으로 작용기에 따른 유기화합물의 명명법과 합성 방법 및 유기화합물의 물리적 및 화학적 성질, 친핵성반응, 친전자성반응 등의 중요한 반응 메커니즘을 주로 다룬다.
757A13	기능성유기전자재료	Functional Organic & Electronic Materials	3	차세대 대체 재료로서 연구가 진행되고, 그 실용화 단계에 있는 다양한 기능성 유기 소재를 대상으로 유기재료를 이용한 패턴닝, 디스플레이, 광학적 응용소재, 반도체 소자에의 응용 등 폭넓은 영역을 소개하고, 각각의 응용을 위해 요구되는 재료의 성능, 그리고 기능성 소재의 원리와 적용에 대해 이해한다.
757A14	유기공업화학특론	Advanced Organic Industrial Chemistry	3	유기공업 전반에 걸친 제조 공정의 개발 기술과 이와 관련한 유기화학 이론 및 화학공정을 논한다.
757B03	양자화학	Quantum Chemistry	3	고전역학의 문제점과 양자론의 대두에 관한 배경, Bohm의 양성이론, 원자스펙트럼의 해석, 슈레딩거 파동방정식, 불확정성의 원리, 간단한 계에 대한 파동방정식의 해법, 수소원자 원자궤도함수, 화학결합 및 분자궤도함수, 전자 및 원자핵의 운동을 기술하며 원자 및 분자의 구조연구에 적용한다. 원자의 전자구조 및 화학결합의 특성과 화학결합 및 분자의 반응성 등을 알아본다.
757B07	분광학	Spectroscopy	3	분자의 운동 및 구조연구의 결과로부터 물리 및 화학적 성질을 연구하고 이들 분자들의 성질을 규명하기 위하여 여러 분광적인 기기가 사용되는데 이들의 기본원리 및 기기구조를 학습한다.
757B08	화공열역학	Chemical Engineering Thermodynamics	3	고전 열역학과 통계열역학의 개념을 응용하여 액체와 기체 혼합물의 성질, 용해도 및 고압하에서의 평형을 포함하는 상평형 문제를 주로 다룬다.
757B09	표면화학특론	Advanced Surface Chemistry	3	고체 및 반도체 표면의 구조와 전자구조를 다루고, 다양한 표면 분석 방법들을 소개한다. 또한, 표면분석 방법들에 대한 기본 개념들을 소개한다.
757B10	촉매공학특론	Advanced Catalyst Engineering	3	촉매의 관련 이론, 촉매특성, 촉매의 설계, 담체의 선정, 촉매의 제조방법 등을 소개하고, 특수촉매와 최근의 촉매연구 현황 등을 강의한다.
757B11	에너지화학공학	Energy Chemical Engineering	3	물리화학, 열역학, 반응공학, 열전달 등 화학공학의 기본지식을 바탕으로 다양한 화학반응 공정에서 에너지 절약, 에너지 수송 및 저장 등을 다루며 금속, 세라믹, 폴리머 등의 재료선택과 설계, 에너지 변환 관련 재료와 시스템, 다양한 에너지 센싱 시스템, 에너지재료를 이용한 에너지 절약 기술에 대한 을 강의한다.
757C02	착물화학	Coordination Chemistry	3	최근에 연구되고 있는 착물들의 합성, 구조 반응성을 취급한다.
757C07	전기화학공학	Electrochemical Engineering	3	전극 전위에 관한 열역학, 전극반응 속도론, 전달현상 및 전극반응, 기화학적 측정의 이론 등에 관하여 다룬다.
757C08	나노재료화학	Nano-materials Chemistry	3	나노과학 기술의 개요에 대하여 설명하고 다양한 형태의 나노입자(nanoparticles), 나노선(nanowire, nano-rod) 및 그 종류(메탈입자, 반도체 입자, 산화물입자)와 나노기공 물질(microporous materials)에 대해서 살펴보고 적용 분야에 대해 알아본다.

2025학년도 대학원 교과과정

757C09	화학소재공학	Chemical Materials Engineering	3	원자구조와 결합, 고체재료의 구조 및 물성을 다룬다. 특히 반도체 재료의 전자적, 광학적 성질을 다루고 화학적인 결합과 관련된 기초 원리를 배운다.
757C10	기능성고분자공학	Functional Polymer Engineering	3	고분자에 대한 기초지식을 바탕으로 고분자 재료에 대한 심화된 지식을 습득하는 것을 목적으로 하는 과목으로, 다양한 고분자를 기반으로 하여 고분자의 물리적인 특성, 고분자 복합재료, 혼합특성, 압출, 사출, 열경화성 수지의 가공 등, 고기능성 고분자 재료를 위한 지식 및 기술, 생체고분자, 전도성 고분자 등의 특성 고분자의 합성, 반응 메커니즘 및 합성경로의 설계 등을 다루는 교과목이다.
757C11	계산화학	Computational chemistry	3	컴퓨터를 이용하여 분자의 구조를 분석하고 반응 메커니즘을 규명하는데 필요한 계산방법을 배우며 서브급 컴퓨터를 사용하여 실습한다.
757D01	식품탄수화물	Food Carbohydrates	3	다양한 탄수화물의 물리, 화학적 구조를 다루고 식품의 기능적 특성과 관련지어 강의한다.
757D02	식품지질	Food Lipids	3	유지의 화학적 구조 및 성질을 이해하고, 식품에서의 기능을 다룬다.
757D03	식품기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis of Foods	3	크로마토그래피의 기본 원리와 응용을 이해하고, 이를 이용한 식품 성분의 분석법을 다룬다.
757D04	식품면역학	Food Immunology	3	다양한 식품성분에 의한 대식세포 및 조절 T-세포의 활성조절능 및 그 기작, 만성 염증질환 억제제를 학습한다.
757D05	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3	생물에서 유전자 구조와 기능, DNA 복제, 전사, 해독(번역), 유전자 발현의 조절, 유전적 재조합, DNA repair, 전이인자 등을 최신의 연구 결과 등을 소개하며 깊이 있게 다룬다.
757D06	식품자원학특론	Advanced Food Materials Science	3	농·임·축·수산업의 자원보존 및 식품으로 특성과 그 자원에 대한 연구와 새로운 자원의 육성 및 개량 등을 통하여 식품산업 자원 발전에 기여하고 효과적인 자원관리를 학습한다.
757D07	식품효소학특론	Advanced Food Enzymology	3	식품공업에 있어서 다양한 식품재료의 효소에 의한 응용의 일환으로 품질개선, 정과물의 변색방지, 불쾌취의 제거, 물성개선, 세포벽분해효소에 의한 미이용자원의 활용성 증대에 관한 연구 결과를 학습하며 아울러 효소의 이용과 개발 및 현황 등에 대하여 학습한다.
757D08	식품발효공학특론	Advanced Food Fermentation	3	발효와 관련된 미생물, 발효 장치 및 발효 공정에 관해 연구하는 응용 학문으로 발효 특징과 이를 대상으로 이루어지고 있는 최근의 유전공학 기법의 연구기술에 대해 심도있게 다룬다.
757D09	수산발효식품	Fermented Seafoods	3	세계 각국의 수산발효식품의 종류, 제조원리, 특성을 파악하고 우리나라 전통수산 발효식품의 발효가공에 대한 원리, 발효 미생물 및 제조 공정에 대해 구체적으로 학습한다.
757D10	기능성식품학특론	Advanced Functional Foods	3	건강을 증진시키는 천연물질의 생리활성, 생물학적 효능을 다루고 건강기능성 식품의 정의 및 법규를 살펴본다.
757D11	식품저장학특론	Advanced Food Preservation	3	식품 저장에 관련되는 지식을 기본으로 하여 식품 가공 산업의 전 분야에 응용할 수 있는 전문 지식에 대해 강의한다.
757D12	식품품질관리학특론	Advanced Food Quality Control	3	식품소재, 천연물 및 천연복합물을 이용한 식품, 기능성 식품 소재 및 제품의 품질관리와 표준화를 위한 국내 관련 규정을 학습하고, 과학적 품질관리를 위한 HPLC를 활용한 분석법 개발 및 함량기준(기준시험법) 설정방법, 분석결과의 해석에 관하여 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

757D13	식품공학특론	Advanced Food Engineering	3	단위조작과 열역학을 기본 이론으로 하여 식품의 가열 및 비가열 살균조건과 공정설계를 다룬다.
757D14	농산식품가공학	Agricultural Products Processing	3	농산물의 이화학적, 물리적 특성을 이해하고 원료에 따른 가공공정의 설계, 저장기간 및 제품의 수율향상 방법을 다룬다.
757D15	축산식품가공학	Food Processing of Animal Resources	3	축산물과 유제품의 특성을 이해하고 원료에 따른 가공공정의 설계, 저장기간 및 제품의 수율향상 방법을 다룬다.
757D16	수산식품가공학	Marine Products Processing	3	수산물의 이화학적, 물리적 특성을 이해하고 원료에 따른 가공공정의 설계, 저장기간 및 제품의 수율향상 방법, 냉동냉장에 따른 소재의 변화를 다룬다.
757D17	식품물성학	Food Rheology	3	식품물리화학을 바탕으로 식품소재의 농도, 점탄성등의 물성적 특성과 관능적 특성 중 texture와의 상관성에 관하여 다룬다.
757D18	식품위생학특론	Advanced Food Sanitation	3	식품 위생의 전통적 문제와 특성을 기반으로, 시대 및 환경의 변화에 따라 새롭게 제기되는 식품 위생상의 문제에 대해 연구하고 위해 방지를 위한 신기술에 대해 고찰한다.
757D19	식품포장학특론	Advanced Food Packaging	3	식품 포장의 특징과 시스템, 새로운 포장기술 및 친환경 포장재료 등을 연구하며 효율적인 포장설계와 적용 방법 등에 대해 강의한다.
757D20	신제품개발론	New Food Product Development	3	식품 신제품을 개발하기 위해 필요한 가공 기술, 마케팅 전략 등에 대해 연구하여 신제품 시장에서 성공할 수 있는 전문 기술에 대해 강의한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
756Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
758Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
758Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

산업경영빅데이터공학과

Department of Industrial Management & Big Data Engineering

위치/전화/팩스

지천관 619호

Tel. 051-890-2363

Fax. 0502-600-9281

홈페이지

<https://deuhome.deu.ac.kr/pite/index.do>

1. 교육목표

산업경영빅데이터공학과는 산업과 정보의 고도화와 지능화에 따른 시대적 변화에 부응하기 위해 기술 및 경영관리 그리고 프로세스에서 생성되는 데이터와 정보에 대한 통합적 이해를 바탕으로, 과학적 분석 및 문제해결 능력을 배양하여 산업시스템을 효율적으로 분석, 운영, 관리할 수 있는 사회수요 맞춤형 인재 및 빅데이터 분석전문가 육성을 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
품질경영	품질기획, 품질관리, 품질보증 및 품질개선 등 품질경영에서의 분석도구와 방법론에 대한 연구
경영과학	의사결정문제의 계량적 해결방안 연구
응용통계학	다양한 통계적 방법론의 실제 응용능력을 키우며 선형모형론, 로버스트 추정, 그리고 확률밀도함수 추정 등의 응용통계 분야에 대한 연구
환경통계학	수리적 측도의 정의와 확률을 바탕으로 성질과 응용분야를 고찰하여 측도론(Measure Theory)과 적분이론의 기초, 확률 공간 및 확률변수 등에 대한 연구
산업공학	산업시스템의 최적 설계, 효율적 운영, 그리고 합리적 평가를 수행하기 위한 분석도구와 방법론에 대한 연구

2025학년도 대학원 교과과정

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
강창완	교수	공학박사	응용통계	생물통계학, 데이터마이닝
백천현	교수	이학박사	경영과학	정보통신, 에너지/환경 시스템 설계 및 분석
최승배	교수	이학박사	환경통계학	공간통계학, 데이터마이닝
심성현	조교수	공학박사	산업공학	운영빅데이터분석, 딥러닝, 강화학습

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
976001	데이터사이언스개론	Introduction to Data Science	3	빅데이터 시대의 핵심역량 중 하나인 데이터 사이언스에 대해서 이해하고 데이터 사이언스의 주요 방법론을 다룬다.
976002	빅데이터분석개론	Classical Korean Literature	3	빅데이터의 정의에 대해서 이해하고, 빅데이터 분석을 위한 기반 지식에 대해서 학습한다.
976003	인공지능개론	Introduction to Artificial Intelligence	3	기계학습/딥러닝/강화학습 등 인공지능의 전반적인 기법에 대해서 소개한다.
976004	고등품질경영론	Advanced Quality Management	3	품질경영 분야의 최신 고급기법의 이론과 응용을 다루며, 서비스품질, DFSS, 공정 품질관리, 공정능력 분석 등을 통한 공정최적화, 각종 샘플링 검사방식의 설계 등이 포함된다.
976005	최적화특론	Special Topics in Optimization	3	비선형계획법 및 조합적 최적화 문제의 모형화와 정수계획법을 중심으로 다양한 실용적인 해법에 대해 학습한다.
976006	생산관리특론	Topics in Production Management	3	생산시스템의 최적계획 및 통제를 위한 각종 이론을 이수하고 최적화생산시스템을 위한 기법의 개발과 이의 응용연구 등을 다룬다.
976007	수리통계학	Mathematical Statistics	3	수리통계학의 기초적인 개념과 이들의 성질을 수리적으로 고찰하는 분야로 확률 이론, 확률공간, 연속형 및 이산형 분포, 확률변수의 함수, 다변량 분포, 기대값, 조건부 기대값, 중심극한 정리, 수렴 정리, 표본 분포, 순서통계량 등의 내용을 다룬다.
976008	선형모형론	Linear Models	3	본 과목에서는 하나의 선형 모형을 상정하여 확률변수와 수학변수, 미지모수를 포함하는 방정식을 논하는데, 모수에 관하여 선형이고 확률변수에 관하여도 선형인 경우를 다룬다.
976009	조사방법론	Sampling Theory	3	조사목적 확정, 모집단 설정, 조사표의 설계, 표본설계, 관찰방법, 추출의 특성, 예비조사방법, 조사원 교육 등의 내용을 다루고, 표본 오차 및 비표본 오차가 최소화 되도록 치밀한 조사방법에 대해서 학습한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
976A01	빅데이터처리특론	Special Topics in Bigdata Processing	3	다양한 빅데이터의 종류에 대해서 이해하고, 빅데이터 타입에 따른 처리 방법에 대해서 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

976A02	기계학습특론	Special Topics in Machine Learning	3	다양한 기계학습 방법의 원리를 이해하고, 응용할 수 있는 능력을 기른다. 더 나아가 빅데이터 환경에서 기계학습을 효율적으로 적용할 수 있는 방법에 대해서 학습한다.
976A03	자연어처리특론	Special Topics on Natural Language Processing	3	텍스트/음성 데이터와 같이 다양한 형태의 자연어 데이터에 대한 처리 방법에 대해서 이해하고 분석 할 수 있는 능력을 기른다.
976A04	비전인식특론	Special Topics on Vision Recognition	3	이미지/영상 데이터에 대해서 이해하고, 처리 방법 및 분석 방법에 대해서 학습한다.
976A05	산업빅데이터분석특론	Special Topics on Industrial Bigdata Analysis	3	제조/물류/금융 등 다양한 분야에서 수집되는 산업 빅데이터에 대해서 이해하고, 이를 활용하여 실제 분석한 사례를 중점적으로 다룬다.
976A06	딥러닝특론 I	Special Topics on Deep Learning I	3	딥러닝 모형에 대한 전반적인 이해부터 최근 파생 되어온 다양한 딥러닝 모형에 대해서 이해하고 학습한다.
976A07	딥러닝특론II	Special Topics on Deep Learning II	3	전이학습/생성모형과 같이 최근 딥러닝 연구에 트렌드를 이해하고 실제 사례에 적용해본다.
976A08	강화학습특론 I	Special Topics on Reinforcement Learning I	3	강화학습에 대한 전반적인 이해와 함께 동적최적화 문제에 대해서 이해하고, MDP/Q-Learning과 같은 기법을 이해한다.
976A09	강화학습특론II	Special Topics on Reinforcement Learning II	3	최신 강화학습에 대해서 이해하고, DQN/A2C/A3C와 같은 알고리즘을 활용하여 실제 문제에 적용해봄으로써 해결 할 수 있는 능력을 기른다
976A10	인공지능최적화특론	Special Topics on Optimization of Artificial Intelligence	3	기계학습 및 딥러닝 학습 모형의 파라미터 최적화를 위한 다양한 AutoML 기법에 대해서 이해하고 적용해본다.
976B01	실험계획법특론	Advanced Experimental Design	3	실험계획법의 특수논제로서 요인배치법, 일부실시법, 직교배열법, 반응표면분석법, 혼합물 실험계획법, EVOP법, 다구치방법 등을 다룬다.
976B02	고등경제성공학	Advanced Engineering Economics	3	공학 및 조직경영에서 요구되는 경제성분석에 관련된 주요 이슈를 다룬다. 기업의 재무평가, 프로젝트에 대한 경제성 평가, 정보시스템 설계/구축을 위한 경제성분석 등을 수행하기 위한 tool 및 방법론을 사례중심으로 소개한다.
976B03	생산자동화시스템특론	Topics in Production Automation System	3	생산자동화와 관련된 전반적인 기술을 배운다. CAD/CAM, 유연생산시스템(FMS, FMC) 및 통합생산시스템(CIM)등을 중심으로 한 자동화 생산시스템과 생산시스템에 필요한 여러 수단을 이수한다.
976B04	정보시스템 설계 및 분석	Analysis and Design of Information System	3	인터넷과 무선이동통신 분야를 중심으로, 기초 통신기술, 네트워크, 및 프로토콜 기술을 학습한다. 이를 통해 학생들은 현재 및 차세대 정보통신시스템의 구성요소, 프로토콜, 성능분석 및 설계기술 등에 대한 지식을 확보하게 된다.
976B05	고등선형계획법	Advanced Linear Programming	3	선형계획법의 고등이론으로, 심플렉스법, 수정심플렉스법, 쌍대이론, 민감도분석, 내부점 기법 등을 다룬다.
976B06	기술경영론	Topics in Technology Management	3	기술의 발전 및 기술혁신에 관한 이론적 지식과 실제 사례를 통하여 기술경영의 전개과정을 학습하며 산업재산권에 대한 이해와 보호방법을 다룬다. 신기술을 바탕으로 기업을 창업할 때 거쳐야 하는 과정, 제반 고려사항, 사업성 분석기법, 벤처비즈니스 및 벤처캐피탈에 대한 내용을 다룬다.
976B07	고등산업공학특론	Special Topics in Advanced Industrial Engineering	3	산업공학 각 분야의 공통 관심 분야에 대한 새로운 이론의 발표 및 토론을 통해 산업공학 분야의 최근 지식을 습득토록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

976B08	물류시스템 특론	Topics in Material Flow System	3	원자재로부터 생산 및 완제품의 유통에 이르기까지의 물류체계의 분석을 위한 정량적 방법을 연구하고, 또한 생산시스템을 연구하며 자동화시스템의 설계 및 평가와 연관된 문제들을 강의한다.
976B09	고등신뢰성공학	Advanced Reliability Engineering	3	확률이론을 바탕으로 신뢰성 및 보수성의 기본개념과 분석, 평가하는 기법을 이론적으로 전개하여 전체시스템 또는 일부의 신뢰성 문제를 분석하고 설계하며 검사
976B10	경영정보시스템특론	Selected Topics in Management Information System	3	대학원생을 위한 고등 MIS로, 조직과 경영 그리고 기술이 어떻게 조직의 전략적 경쟁력을 가져올 수 있는지를 학습하며, 정보시스템의 구성하는 물리적인 기반요소에 대한 이해를 한다.
976C01	다변량통계해석	Multivariate Analysis	3	비정지 변환과 일반화한 야고비안, 다변량 정규분포, 위셔트분포, V-분포, 위사트 행렬의 고유근의 분포, 다변량 분산 분석, 주성분 분석, 요인 분석, 집락 분석, 판별 분석, 프로파일 분석 등을 연구한다.
976C02	자료분석특강	Data Analysis	3	선형모형이나 다변량 자료에 관한 실제 자료분석을 강의함으로써 자료가 주어졌을 때 그의 의미를 요약, 결정, 추론하는 방법을 학습한다.
976C03	확률과정론	Stochastic Processes	3	수리적 측도의 개념과 확률을 바탕으로 이산적 또는 연속적 확률과정의 성질과 그 응용분야를 고찰하는 분야로 다음의 내용을 연구한다.
976C04	시계열분석론	Time Series Analysis	3	역주에서 지계열 강좌를 수강한 지계열에 대한 기초를 갖는 학생을 대상으로 이 강좌에서는 BOX Jenkins의 Time Series Analysis Forecasting and Control 등을 학습한다.
976C05	비선형모형론	Nonlinear Models	3	변환을 통해서도 선형 모형으로 바꿀 수 없는 여러 형태의 비선형 모형을 다루며, 이러한 비선형 모형에 대하여 어떻게 모형을 자료로부터 적합시켜 모수를 추정하는지에 대한 이론과 SAS의 PROC MLIN을 이용한 비선형 모형의 적용 과정 등에 대해서 학습한다.
976C06	일반화선형모형론	Generalized Linear Models	3	정규이론에 의한 고전적 선형모형을 확장한 것으로 이산형 반응과 연속형 반응을 모형화하기 위해 일반화 선형 모형에 대한 기초 이론을 소개하고 통계 소프트웨어 GLIM과 SAS의 GLM을 사용하여 일반화 선형모형에 대한 내용 등을 학습한다.
976C07	이산형자료분석론	Discrete Data Analysis	3	사회구조, 임상의학 등에서 쉽게 얻어질 수 있는 이산형 자료에 대한 분석방법을 다루며, SAS의 PROC FREQ와 PROC CATMOP를 사용하여 보다 정교한 분석과 해석방법을 통하여 이산형 자료분석을 수행 할 수 있는 내용을 다룬다.
976C08	공간통계학	Spatial Statistics	3	일상생활 속에서 많이 얻어지는 공간데이터(공간통계학적 데이터, 격자데이터, 공간 점 패턴 데이터)를 분석할 수 있는 능력을 배양시키기 위한 내용을 다룬다.
976C09	통계상담	Statistical Consulting	3	사회 현장의 여러 분야에서 발생되고 있는 정보를 요구하는 의사 결정자들의 통계처리 상담이 요구될 때 이에 대한 적절한 상담방법과 실제 자료처리기법 및 문제 해결 방법에 대해서 학습한다.
976C10	데이터마이닝특강	Topics in Data Mining	3	Data Mining과 관련된 여러 통계 기법 중 최신 연구 동향을 다루고, 데이터마이닝의 심화적인 내용을 학습한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
976Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

음악학과 Department of Music			
위치/전화/팩스	음악관 216호	Tel. 051-890-1598	Fax. 0502-600-9363
홈페이지	http://music.deu.ac.kr		

1. 교육목표

음악학과는 음악의 학문적 탐구와 실기의 균형 있는 교육을 바탕으로 타고난 예술적 재능을 계발하고 음악과 관련된 특수 분야의 심화 연구 및 각자의 음악적 소양을 발전시켜 미래사회와 문화에 기여하고 봉사하는 창조적 전문 음악인 양성을 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
피아노	피아노의 전문적인 주자 양성을 목적으로 하고 있다. 아울러서 문헌을 통한 피아노의 역사적 고찰과 전문적인 지식을 습득하며 교수법과 관련한 사항을 연구한다.
관현악	관현악의 전문적인 주자 양성과 교수법을 연구한다. 또한 실내악이나 앙상블을 통해 solo가 아닌 여러 악기와 조화를 이루어내고, 오케스트라를 통해 폭넓은 예술
피아노반주	성악이나 악기반주에 있어서 필수조건인 tone color의 조화, phrasing의 일치, volume의 조절, 효과적인 pedal의 사용을 통하여, solo가 아닌 앙상블로써의 피아노의
성악	성악 연주자로서의 자질의 함양과 성악 교수법, 음악적인 이해의 폭을 넓혀서 전문 연주자로서의 자질을 함양한다.
작곡 (뉴미디어작곡)	대학원에서의 작곡(Composition)전공은 음악창작에 있어서의 전통성과 시대성을 고려한 다양한 기법을 실습함으로써 전문작곡가로서의 고유한 언어에 의한 예술적 창작행위를 이루어 나가게 한다.
지휘	관현악과 합창에 대한 지식과 경험을 넓히고 지휘 기술을 터득하여 직업 오케스트라 및 합창 지휘자, 그리고 학교 합주, 합창단의 지휘자로서 활동하는데 필요한 토대
실용음악	실용음악전공은 체계적인 이론과 전문적인 개별 실기수업을 병행하여 수준 높은 대중음악가와 공연 예술인을 양성하여 현 사회의 요구에 부응하고자 한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이동섭	교수	음악학박사	피아노	A Structural Analysis and Performance guideline of "Ludus Tonalis" by Paul Hindemith
김성숙	교수	음악학석사	피아노	Recital in Piano Performance
하기종	교수	음악학석사	컴퓨터음악	교향시 '옅'
최훈녀	교수	음악학석사	성악	Lied und Oratorium
김소형	교수	통합예술치료학박사	피아노	Recital
윤상운	교수	음악학석사	지휘	'예악'을 통해서 본 윤이상 음악 어법
이기녕	부교수	음악학박사	실용음악	정중동 for 오케스트라

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
657006	음악사조사	Philosophy of Music History	3	음악의 발달과정을 악파와 시대에 따라 분석정리하고 음악과 관계되는 시대적 정신사와의 상호관계를 체계적으로 고찰한다. 기술적이고 기계적인 훈련주의의 자세에서 탈피하여 음악의 사상성과 전체의 흐름과 핵심을 탐구한다.
657007	음악학개론	Introduction to Musicology	3	음악의 연주와 이론을 학문적으로 연구하여 자기전공분야에 대한 기초지식과 이해를 배양시킨다. 음악음향학, 음악심리학, 음악미학, 음악이론, 음악교육학, 비교음악학(민족음악학), 음악역사철학 등의 분야로 개괄적으로 토의 검토한다.
657008	현대음악론	Contemporary Music Research	3	20세기에 있어서 다양한 작곡기법의 형태를 살펴보고, 현황의 대표적 작곡가의 작품들을 분석, 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

657009	논문연구	Research for Doctor's Thesis	3	음악학 분야에서 널리 사용되고 있는 연구방법을 습득하게 하여 자기 전공분야의 연구 활동을 스스로 원만히 이끌 수 있도록 기본훈련을 실시한다.
657010	음악형식과분석	Musical Form and Analysis	3	프레이징과 거시적 리듬까지 음악의 형식을 만드는 요소들을 심층적으로 연구하고 시대별의 음악들을 분석한다.
657011	음악연구방법론	Research Method of Music	3	음악에 관련된 문헌이나 학술지, 기타 참고문헌들의 사용방법과 활용방안을 실습한다.
657017	재즈의역사	History of Jazz	3	19세기 산업화의 성장과 함께 도시 중산층의 관심과 취향에 맞춘 성장해온 대중 음악의 다양한 분야를 사회적 측면과 문화적 측면을 중심으로 알아본다.
657018	대중음악의역사	History of Pop Music	3	19세기 산업화의 성장과 함께 도시 중산층의 관심과 취향에 맞춘 성장해온 대중 음악의 다양한 분야를 사회적 측면과 문화적 측면을 중심으로 알아본다.
657019	재즈화성법	Theory of Jazz harmony	3	실용음악에 필요한 재즈화성을 연구하고 응용한다.
657020	음악사스타일Ⅰ	Style of Music HistoryⅠ	3	중세부터 르네상스에 이르기까지의 음악을 시대별로 공부한다.
657021	음악사스타일Ⅱ	Style of Music HistoryⅡ	3	바로크부터 현대에 이르기까지의 음악을 시대별로 공부한다.
657022	음악사스타일Ⅲ	Style of Music HistoryⅢ	3	고전부터 낭만음악을 고찰한다.
657023	음악사스타일Ⅳ	Style of Music HistoryⅣ	3	인상주의부터 20세기까지의 음악을 고찰한다.
657024	음악분석세미나	Music Analysis Seminar	3	심도있는 음악분석을 통해 악곡을 이해하고 작곡능력을 기른다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
656Y01	전공실기(석)Ⅰ	Major LessonⅠ	3	<p>피아노 : 피아노의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>피아노반주 : 관현악의 고전시대부터 현대시대까지의 반주 연구와, 성악의 가곡 및 오페라아리아를 중심과제로 하여 음악의 스타일과 연주기법을 발전적으로 연주하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 학부에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주자로 완성에 도움을 준다.</p> <p>뉴미디어작곡 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 작곡양식, 작곡가로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 작곡에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>지휘 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 지휘양식, 지휘자로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 지휘에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>실용음악 : 각 악기별로는 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 하고 시대별 작곡가별 장르별 작품특이 연주방법에 관</p>

2025학년도 대학원 교과과정

656Y02	전공실기(석)Ⅱ	Major LessonⅡ	3	<p>피아노 : 피아노의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>피아노반주 : 관현악의 고전시대부터 현대시대까지의 반주 연구와, 성악의 가곡 및 오페라아리아를 중심과제로 하여 음악의 스타일과 연주기법을 발전적으로 연주하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 학부에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주가로 완성에 도움을 준다.</p> <p>뉴미디어작곡 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 작곡양식, 작곡가로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 작곡에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>지휘 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 지휘양식, 지휘자로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 지휘에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>실용음악 : 각 악기별로는 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 하고 시대별 작곡가별 장르별 작품들이 연주방법에 관</p>
--------	----------	---------------	---	--

2025학년도 대학원 교과과정

656Y03	전공실기(석)Ⅲ	Major LessonⅢ	3	<p>피아노 : 피아노의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>피아노반주 : 관현악의 고전시대부터 현대시대까지의 반주 연구와, 성악의 가곡 및 오페라아리아를 중심과제로 하여 음악의 스타일과 연주기법을 발전적으로 연주하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 학부에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주가로 완성에 도움을 준다.</p> <p>뉴미디어작곡 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 작곡양식, 작곡가로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 작곡에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>지휘 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 지휘양식, 지휘자로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 지휘에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>실용음악 : 각 악기별로는 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 하고 시대별 작곡가별 장르별 작품들이 연주방법에 관</p>
--------	----------	---------------	---	--

2025학년도 대학원 교과과정

656Y04	전공실기(석)IV	Major LessonIV	3	<p>피아노 : 피아노의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>피아노반주 : 관현악의 고전시대부터 현대시대까지의 반주 연구와, 성악의 가곡 및 오페라아리아를 중심과제로 하여 음악의 스타일과 연주기법을 발전적으로 연주하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 학부에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주가로 완성에 도움을 준다.</p> <p>뉴미디어작곡 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 작곡양식, 작곡가로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 작곡에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>지휘 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 지휘양식, 지휘자로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 지휘에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>실용음악 : 각 악기별로는 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 하고 시대별 작곡가별 장르별 작품들이 연주바탕에 과</p>
--------	-----------	----------------	---	--

2025학년도 대학원 교과과정

656Y05	전공실기(석) V	Major Lesson V	3	<p>피아노 : 피아노의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>피아노반주 : 관현악의 고전시대부터 현대시대까지의 반주 연구와, 성악의 가곡 및 오페라아리아를 중심과제로 하여 음악의 스타일과 연주기법을 발전적으로 연주하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 학부에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주가로 완성에 도움을 준다.</p> <p>뉴미디어작곡 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 작곡양식, 작곡가로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 작곡에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>지휘 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 지휘양식, 지휘자로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 지휘에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>실용음악 : 각 악기별로는 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 하고 시대별 작곡가별 장르별 작품들이 연주바탕에 과</p>
--------	-----------	----------------	---	--

2025학년도 대학원 교과과정

656Y06	전공실기(석)VI	Major Lesson VI	3	<p>피아노 : 피아노의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>피아노반주 : 관현악의 고전시대부터 현대시대까지의 반주 연구와, 성악의 가곡 및 오페라아리아를 중심과제로 하여 음악의 스타일과 연주기법을 발전적으로 연주하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 학부에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주가로 완성에 도움을 준다.</p> <p>뉴미디어작곡 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 작곡양식, 작곡가로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 작곡에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>지휘 : 낭만주의기법, 현대기법을 바탕으로 하여 지휘양식, 지휘자로서의 개인기능을 지도하며 개인의 음악성을 지휘에 활용할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 한다.</p> <p>실용음악 : 각 악기별로는 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 하고, 시대별, 작곡가별, 장르별 작품들의 연주방법에 관하여 그 양식적 특징을 연구하며 그 표현 능력을 심화시킨다.</p>
657A02	피아노연주법세미나	Piano Performance Seminar	3	<p>피아노 음악에 관한 시대별, 작곡가별, 장르별로 작품들의 연주해석과 관련하여 그 양식적 특징을 연구하며 그 표현 능력을 심화시킨다.</p>
657A03	피아노교수연구론	Piano Teaching Research	3	<p>피아노에 대한 전반적인 문헌과 교과과정을 연구 조사하고 실기지도에 필요한 과제를 실습시킴으로써 장래의 교수요원양성과 음악지도자를 양성시키는데 필요한 자질을 향상시킨다.</p>
657A04	고급피아노문헌	Compound Piano Literature	3	<p>시대별, 지역별, 장르별 문헌을 한층 세분화하여 보다 수준 높고 전문적인 피아노 문헌을 조사, 연구한다.</p>
657B01	관현악문헌	Music Literature of Strings, Winds, Brass and Percussion	3	<p>시대별, 지역별, 장르별로 관.현에 관한 문헌을 조사, 연구한다.</p>
657B02	관현악연주법세미나	Performance Seminar for Strings, Winds, Brass and Percussion	3	<p>관현악 음악에 관한 시대별, 작곡가별, 장르별로 작품들의 연주해석과 관련하여 그 양식적 특징을 연구하며 그 표현 능력을 심화시킨다.</p>
657B03	관현악교수연구론	Teaching Research of Strings, Winds, Brass and Percussion	3	<p>관현악에 대한 전반적인 문헌과 교과과정을 연구 조사하고 실기지도에 필요한 과제를 실습시킴으로써 장래의 교수요원양성과 음악지도자를 양성시키는데 필요한 자질을 향상시킨다.</p>
657B04	실내악연구	Research of Chamber Music	3	<p>실내악에 대한 전반적인 이해와 전문적인 실내악 주자를 양성시키는데 필요한 자질을 향상시킨다.</p>
657C01	Diction수업	Diction Class - German, Italian, French	3	<p>성악곡을 다루는 데에 있어서 가사를 이해하는 것은 필수적으로 전제되어야 하는 과정이므로 성악 반주자들은 최소한 영어, 독일어, 불어, 이탈리아어를 읽고 이해할 수 있어야 한다.</p>

2025학년도 대학원 교과과정

657C02	기악반주문헌	Instrumental Literature of Accompanying	3	기악 소나타들의 피아노 파트는 대개의 경우 많은 기술적 어려움이 따르고 작곡가들에 대한 연주는 이미 성악 문헌에서 이루어졌으므로 여기에서는 가능한 한 많은 작품들을 실제로 연주해 보는 것을 목표로 한다. 악보를 배우는 데 그치지 않고 실제 연주 상황에서 발생하는 문제들을 해결하는 방법을 배운다.
657C03	성악반주문헌	Vocal Literature of Accompanying	3	가곡 파트와 오페라 파트로 나누어 각 파트의 주요 작곡가들에 대하여 음악 역사적 관점에서 그들이 갖는 의미와 음악적 스타일을 연주함으로 학생들로 하여금 성악곡을 해석하는 능력을 키우게 한다.
657C04	오페라문헌	Opera Music Literature	3	이 과목은 반주를 전공하는 학생들에게 오페라 레파토리를 시대별, 작곡가별로 스타일을 공부하게 하며 오케스트라의 음향을 피아노로 어떻게 표현할 수 있는지를 공부하게 한다.
657D06	예술가곡 및 오페라 연구	Studies in Art Songs and Opera	3	예술가곡과 오페라를 직접 접해봄으로써 예술가곡과 오페라에 대한 이해를 증진시키고 예술가곡과 오페라에 필요한 테크닉 및 표현방법 등을 연구하고 작품해석의 능력을 기른다.
657D07	성악문헌세미나	Seminar in Literature of Vocal Music	3	학문으로서의 성악예술 연구에 필요한 문헌을 다루는 과목으로 특히 성악곡의 가사를 이루는 시문학을 분석, 연구하는 활동이 중심이 된다. 성악예술에 반드시 필요한 문헌을 연구하고 예술가곡을 비롯한 성악곡의 텍스트를 분석함으로써 곡에 대한 이해도를 높이고 연주에 활용하도록 한다.
657D08	성악교수법	Voice Pedagogy	3	성악에 대한 최신 교수법을 살펴보고 적용하는 과정이다.
657D09	성악연주법 세미나	Seminar in Vocal Performance	3	성악예술은 연주자가 연구한 성악작품을 연주활동을 통해 대중들에게 전달해야 하는 예술이다. 연주자의 연구활동과 밀접한 관계를 가질 수 밖에 없는 연주활동은 성악예술의 중요한 한 부분을 차지한다. 이러한 연주활동을 연구하고 바른 연주법을 익히기 위한 여러 가지 프로그램을 실행하고 실습, 토론, 과제연구 등에 참여함으로써 성악연주의 완성도를 추구한다.
657D10	성악앙상블	Vocal Ensemble	3	앙상블 연주와 연구를 통해 음악의 폭넓은 이해와 작품해석을 통해 연주자로서의 능력을 향상시킨다.
657E04	전자음악	Computer Music	3	전자적으로 일어날 수 있는 음향을 중심으로 컴퓨터 음악을 만든다.
657E06	대중음악분석	Analysis of Popular Music	3	주로 빌보드차트 상위에 올라온 곡들을 위주로 분석한다.
657E08	관현악법연구	Research of Orchestraion	3	관현악곡을 중심으로 분석하고 연구한다.
657E09	대위법연구	Research of Counterpoint	3	음악에 사용된 대위법기법을 심층적으로 분석하고 연구한다.
657F01	음악해석론	Musical Interpretation Research	3	음악의 구조에 대한 근본논리를 분석하여 작품 속에 나타난 이론을 체계화하고, 모든 요소의 상호기능을 이해시키며 작곡가들의 창작정신을 비평할 수 있는 능력을 기른다.
657F02	지휘세미나 I	Conducting Seminar I	3	관현악과 합창곡에 관한 시대별 작곡가별, 장르별 작품들의 연주해석과 방법에 관련하여 그 양식적 특징을 연구하고, 지휘로 표현하는 능력을 심화시킨다.
657F03	지휘세미나II	Conducting SeminarII	3	관현악과 합창곡에 관한 시대별 작곡가별, 장르별 작품들의 연주해석과 방법에 관련하여 그 양식적 특징을 연구하고, 지휘로 표현하는 능력을 심화시킨다.
657F04	합창음악문헌	Choral Literature	3	르네상스 시대부터 현대에 이르기까지의 합창음악을 연구하며 합창곡의 음악적 특성, 연주법, 연주자 및 작곡가에 대해 연구한다.
657H01	대중음악작곡법	Popular Music Composition	3	대중음악의 역사와 더불어 대중음악사에 있어서의 명곡들을 분석하고 이를 작곡자 자신의 곡에 응용하게 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

657H02	실용음악세미나 I	Seminar of Commercial Music I	3	실용음악에 관련한 다양한 이론과 실제들을 세미나를 통해 심도 있게 토론하고 연구한다.
657H03	실용음악세미나II	Seminar of Commercial Music II	3	실용음악에 관련한 다양한 이론과 실제들을 세미나를 통해 심도 있게 토론하고 연구한다.
657H04	즉흥연주기법	Improvisation Techniques	3	악기 연주자들이 즉흥 연주테크닉을 통한 다양한 기술을 익혀서 실제 연주에 적용하는 능력을 기른다.
657H06	대중음악연구	Research of Popular Music	3	대중음악사에 있어 다양한 장르의 음악을 집중적으로 연구한다.
657H07	실용편곡법	Arranging	3	각 장르별 음악의 작, 편곡을 분석하여 음악의 특징과 악기편성 등을 연구하고 실습도 아울러 병행한다.
657H08	중급실용화성법	Intermediate Applied Harmony	3	작, 편곡에 필요한 화성이론과 진행을 학습하고 응용한다.
657H09	실용음악세미나III	Seminar of Commercial Music III	3	실용음악에 관련한 다양한 이론과 실제들을 세미나를 통해 심도 있게 토론하고 연구한다.
657H10	실용음악세미나IV	Seminar of Commercial Music IV	3	실용음악에 관련한 다양한 이론과 실제들을 세미나를 통해 심도 있게 토론하고 연구한다.
657J03	대중음악장르론	Study of Commercial Music Genres	3	대중음악의 다양한 장르들에 대해 연구한다.
657J06	레코딩및공연음향의이해	Basic Study of Recording and Acoustics	3	레코딩 스튜디오를 이용하는 테크닉과 공연에 필요한 음향들을 학습하고 실습한다.
657J08	문화예술정책의이해	Study of Arts Policy	3	문화예술정책 전반에 대한 이해를 돕고 이것을 토대로 다양한 국책사업들을 얻어 내는 기술을 익힌다.
657J09	실용오케스트레이션 I	Orchestration of Film Music I	3	음악에 필요한 편곡법과 관현악법, 리듬 등을 실습한다.
657J10	실용오케스트레이션II	Orchestration of Film MusicII	3	음악에 필요한 편곡법과 관현악법, 리듬 등을 실습한다. 실용오케스트레이션 I의 심화과정이다.
658A07	리사이틀 I	Recital I	3	레슨을 통해 준비된 곡들을 시대별로 정리하여, 무대에서 자신의 음악을 청중에게 전달할 수 있는 능력을 길러주고, 이를 통하여 성숙한 음악인으로 성장해가도록 지도한다.
658A08	리사이틀II	RecitalII	3	레슨을 통해 준비된 곡들을 시대별로 정리하여, 무대에서 자신의 음악을 청중에게 전달할 수 있는 능력을 길러주고, 이를 통하여 성숙한 음악인으로 성장해가도록 지도한다.
658A09	리사이틀III	RecitalIII	3	레슨을 통해 준비된 곡들을 시대별로 정리하여, 무대에서 자신의 음악을 청중에게 전달할 수 있는 능력을 길러주고, 이를 통하여 성숙한 음악인으로 성장해가도록 지도한다.
658B07	졸업연주 I	Graduation Performance I	3	관현악 : 독주회의 레파토리 구성을 완성해나가고 앞서 배웠던 관현악의 테크닉, 연주법, 문헌 등을 응용시켜 성공적인 독주회를 준비한다.
658B08	졸업연주II	Graduation PerformanceII	3	관현악 : 독주회의 레파토리 구성을 완성해나가고 앞서 배웠던 관현악의 테크닉, 연주법, 문헌 등을 응용시켜 성공적인 독주회를 준비한다.
658D07	졸업연주 I	Graduation Performance I	3	성악 : 독주회의 레파토리 구성을 완성해나가고 앞서 배웠던 관현악의 테크닉, 연주법, 문헌 등을 응용시켜 성공적인 독주회를 준비한다.
658D08	졸업연주II	Graduation PerformanceII	3	성악 : 독주회의 레파토리 구성을 완성해나가고 앞서 배웠던 관현악의 테크닉, 연주법, 문헌 등을 응용시켜 성공적인 독주회를 준비한다.

2025학년도 대학원 교과과정

658E07	졸업연주 I	Graduation Performance I	3	작곡(박사) : 대학원 과정의 완성된 일정량의 작품을 공인된 무대에서 공연을 통해 발표한다.
658E08	졸업연주 II	Graduation Performance II	3	작곡(박사) : 대학원 과정의 완성된 일정량의 작품을 공인된 무대에서 공연을 통해 발표한다.
658E11	작곡세미나 I	Seminar of Composition I	3	작곡능력을 향상시키기 위해 다양한 장르의 곡을 분석을 통하여, 작곡가로서의 창의성 능력을 심화시킨다.
658E12	작곡세미나 II	Seminar of Composition II	3	작곡능력을 향상시키기 위해 다양한 장르의 곡을 분석을 통하여, 작곡가로서의 창의성 능력을 심화시킨다.
658F07	졸업연주 I	Graduation Performance I	3	지휘 : 서곡, 협주곡 교향곡 전 악장으로 구성된 교향악 연주의 표준적 프로그램을 지휘한다.
658F08	졸업연주 II	Graduation Performance II	3	지휘 : 서곡, 협주곡 교향곡 전 악장으로 구성된 교향악 연주의 표준적 프로그램을 지휘한다.
658H07	졸업연주 I	Graduation Performance I	3	실용음악 : 졸업을 하기 위한 마지막 관문으로서 박사과정을 통해 얻은 지식과 테크닉을 평가 받는 과목이다.
658H08	졸업연주 II	Graduation Performance II	3	실용음악 : 졸업을 하기 위한 마지막 관문으로서 박사과정을 통해 얻은 지식과 테크닉을 평가 받는 과목이다.
658Y01	전공실기(박) I	Major Lesson I	3	<p>피아노 : 바로크, 고전, 낭만, 20세기 등 전 시대를 아우르는 다양한 작품들을 선곡하여, 각기 그 시대에 맞는 스타일을 연구함과 동시에 표현을 극대화 할 수 있는 테크닉의 습득, 또한 곡의 완성을 위한 음악성을 갖출 수 있도록 지도한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 석사과정에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주가로 완성에 도움을 준다.</p> <p>작곡 : 여러 시대를 통한 작곡가들의 작품 속에서 나타나는 음악의 표현 방식들을 응용하고 개발하여 독자적 음악어법을 통한 작품을 쓰도록 한다.</p> <p>지휘 : 오페라, 오라트리오, 교향곡을 시대별로 선별하여 악곡을 해석하고 연주에 필요한 지휘 기술을 익힌다.</p> <p>실용음악 : 1:1 레슨을 통해 각 전공의 전문적인 지식과 연주테크닉, 작곡 기법 등</p>
658Y02	전공실기(박) II	Major Lesson II	3	<p>피아노 : 바로크, 고전, 낭만, 20세기 등 전 시대를 아우르는 다양한 작품들을 선곡하여, 각기 그 시대에 맞는 스타일을 연구함과 동시에 표현을 극대화 할 수 있는 테크닉의 습득, 또한 곡의 완성을 위한 음악성을 갖출 수 있도록 지도한다.</p>

2025학년도 대학원 교과과정

658Y03	전공실기(박)Ⅲ	Major LessonⅢ	3	<p>피아노 : 바로크, 고전, 낭만, 20세기 등 전 시대를 아우르는 다양한 작품들을 선곡하여, 각기 그 시대에 맞는 스타일을 연구함과 동시에 표현을 극대화 할 수 있는 테크닉의 습득, 또한 곡의 완성을 위한 음악성을 갖출 수 있도록 지도한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 석사과정에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주자로 완성에 도움을 준다.</p> <p>작곡 : 여러 시대를 통한 작곡가들의 작품 속에서 나타나는 음악의 표현 방식들을 응용하고 개발하여 독자적 음악어법을 통한 작품을 쓰도록 한다.</p> <p>지휘 : 오페라, 오라트리오, 교향곡을 시대별로 선별하여 악곡을 해석하고 연주에 필요한 지휘 기술을 익힌다.</p> <p>실용음악 : 1:1 레슨을 통해 각 전공의 전문적인 지식과 연주테크닉, 작곡 기법 등</p>
658Y04	전공실기(박)Ⅳ	Major LessonⅣ	3	<p>피아노 : 바로크, 고전, 낭만, 20세기 등 전 시대를 아우르는 다양한 작품들을 선곡하여, 각기 그 시대에 맞는 스타일을 연구함과 동시에 표현을 극대화 할 수 있는 테크닉의 습득, 또한 곡의 완성을 위한 음악성을 갖출 수 있도록 지도한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 석사과정에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주자로 완성에 도움을 준다.</p> <p>작곡 : 여러 시대를 통한 작곡가들의 작품 속에서 나타나는 음악의 표현 방식들을 응용하고 개발하여 독자적 음악어법을 통한 작품을 쓰도록 한다.</p> <p>지휘 : 오페라, 오라트리오, 교향곡을 시대별로 선별하여 악곡을 해석하고 연주에 필요한 지휘 기술을 익힌다.</p> <p>실용음악 : 1:1 레슨을 통해 각 전공의 전문적인 지식과 연주테크닉, 작곡 기법 등</p>

2025학년도 대학원 교과과정

658Y05	전공실기(박) V	Major Lesson V	3	<p>피아노 : 바로크, 고전, 낭만, 20세기 등 전 시대를 아우르는 다양한 작품들을 선곡하여, 각기 그 시대에 맞는 스타일을 연구함과 동시에 표현을 극대화 할 수 있는 테크닉의 습득, 또한 곡의 완성을 위한 음악성을 갖출 수 있도록 지도한다.</p> <p>관현악 : 관현악의 Technic을 좀 더 발전시키며, 각자의 음악성을 좋게 개발하여 각 악기의 우수한 연주자를 양성하며, 악기연습을 통하여 음악을 공부하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>성악 : 석사과정에서 이미 실습훈련 된 성악적 기반에 최고의 테크닉을 훈련, 실습하고 성악적 예술의 깊이를 실기를 통해 직감시켜 줌으로써 연주자로 완성에 도움을 준다.</p> <p>작곡 : 여러 시대를 통한 작곡가들의 작품 속에서 나타나는 음악의 표현 방식들을 응용하고 개발하여 독자적 음악어법을 통한 작품을 쓰도록 한다.</p> <p>지휘 : 오페라, 오라트리오, 교향곡을 시대별로 선별하여 악곡을 해석하고 연주에 필요한 지휘 기술을 익힌다.</p> <p>실용음악 : 1:1 레슨을 통해 각 전공의 전문적인 지식과 연주테크닉, 작곡 기법 등</p>
658Y06	전공실기(박) VI	Major Lesson VI	3	<p>피아노 : 바로크, 고전, 낭만, 20세기 등 전 시대를 아우르는 다양한 작품들을 선곡하여, 각기 그 시대에 맞는 스타일을 연구함과 동시에 표현을 극대화 할 수 있는 테크닉의 습득, 또한 곡의 완성을 위한 음악성을 갖출 수 있도록 지도한다.</p>

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
656Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
658Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
658Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

디자인조형학과

Department of Art and Design

위치/전화/팩스
홈페이지

생활과학관 219호
<http://www.deudesign.com>

Tel. 051-890-1332

Fax. 0502-600-9364

1. 교육목표

디자인조형학과는 미래정보산업사회에서 요구하는 다양한 분야의 디자인 문제를 해결하기 위해 조형예술, 과학기술, 경영학 등의 내용을 바탕으로 새로운 창의력의 개발과 응용방법을 연구하여 심미적 사고와 올바른 가치관을 지닌 전문 디자이너 및 예술인 양성을 교육목표로 삼는다.

2. 세부전공

세부전공	개요
시각디자인	시각디자인 전공은 시각 정보를 효과적으로 전달하기 위한 치밀한 기획을 통해 종합적으로 인간 감성에 호소하는 형태로 변형시키는 창의적 작업으로서 시각커뮤니케이션의 이론과 실재를 연구한다.
예술디자인	예술디자인 전공은 조형예술, 순수 미술작가, 공예가, 전시기획자, 미술교육자, 문화콘텐츠 개발자 등 예술디자인을 이끌어 나갈 지도자 양성에 기여하도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

산업디자인	산업디자인 전공은 제품·환경, 신발디자이너로서 통합적인 디자인 안목을 갖추도록 그룹 및 맨투맨 교육으로 다양한 아이디어 사고의 객관성을 높일 수 있는 능력을 기른다.
실내디자인	실내디자인 전공은 상업 공간, 색상, 공간 구성, 가구 디자인 등 창의성과 실용성을 동시에 요구하는 인재상을 만든다.
공예디자인	공예디자인 전공은 이론적 지식의 습득과 조형실습의 균형 있는 교육으로 우리의 공예문화 전통을 계승 발전시켜나갈 수 있는 창조적이고 자주적인 공예가로 육성하고자 한다.
패션디자인	패션디자인 전공은 의상디자인, 디스플레이, 텍스타일디자인, 가방 디자인, 장신구 디자인 등을 연구하는 인재상을 만드는데 기여토록 한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
오용균	교수	미술학석사	시각디자인	Package Design에 있어서 Brand Image에 관한 연구
양재범	교수	산업디자인박사	시각디자인	브랜드 에쿼티 구축을 위한 비주얼커뮤니케이션디자인(IVCD)에 관한 연구
강재철	교수	공학박사	산업디자인	제품디자인과 인간공학, 감성공학의 디자인적 상호관계에 관한 분석적 연구
이성원	교수	미술학석사	공예디자인	20세기 회화양식이 활용된 텍스타일 디자인 사례연구
김민우	조교수	산업디자인박사	산업디자인	러닝화의 디자인 가치와 소비성향의 상관성 연구
김종옥	조교수	미술학박사	공예디자인	현대 섬유미술에 나타난 스마트텍스타일에 관한 연구

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
677001	디자인세미나	Design Seminar	3	디자인의 의의 및 분야, 원리 등의 개념적 이해와 디자인의 역사적 변천과정과 그 의미를 고찰함으로써 심층적인 디자인 능력을 기른다.
677002	디자인문화론	Theory of Design Culture	3	20세기의 디자인은 주로 제품을 기능적으로 해결하거나 스타일의 차별성을 추구해왔지만 21세기의 디자인은 인간의 정신적, 감성적 가치를 형상화하여 삶의 질을 향상시키는 새로운 디자인 문화적 측면의 핵심가치를 창출해야 한다. 이를 위해 기존의 산업지향적인 디자인으로부터 정보, 지식, 감성 등의 다양한 요소를 포괄하는 미래지향적, 문화지향적인 디자인을 연구한다.
677003	디자인기획론	Theory of Design Gihoekron	3	디자인 문제 해결을 위한 프로세스 구축 및 소비자 연구 과정을 통해 디자인 과정 전반에 대한 기획력을 배양한다.
677004	디자인조형론	Theory of Design Formation	3	인간, 사회, 기술, 지역, 환경 문제 등의 시대적 변화에 따른 디자인조형의 상호 관계를 역사적인 맥락에서 이론 및 디자인조형의 사례와 함께 파악하여 봄으로서 디자인조형의 방법 및 방향의 이론을 습득한다.
677005	디자인매니지먼트	Design Management	3	현대사회에서의 디자인의 중요성을 인식하고 마케팅과 디자인업무 수행을 위한 전반적인 가이드라인(기획, 실행, 조직 및 인원관리, 예산)을 이해하고 문제의 해결 방안에 필요한 디자인 경영의 사례와 방법을 연구한다.
677006	연구방법론	Research Methodology	3	연구의 목표 설정, 단계별 연구 방법 및 정량/정성적 분석 방법을 익히고 연구 주제에 대한 전개방식을 익힌다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

677A01	미디어커뮤니케이션론	Media & Communication	3	산업미술에 있어서 인쇄매체의 중요성과 제작의 문제점을 알고, 보다 폭넓은 표현 기술을 습득하기 위해 인쇄제판의 이론과 실기에 대해 전반적인 수준을 넓혀 좋은 느낌을 전달하는 인쇄물에 대한 시각적인 판단력을 기른다.
677A02	서스테이너블디자인	Sustainable Design	3	디자인은 인간과 환경의 조화를 철학으로 삼고 있다. 디자이너의 사회적 의무는 날이 갈수록 커지고 있다. 디자인은 인간중심, 환경중심의 개념을 디자인에 도입하여 사회적 의식에 기반을 둔 디자인을 추구한다. 디자인은 과정이기 이전에 하나의 태도이다. 디자이너는 인간 공동의 삶을 고양시키는 데 기여해야 함으로서 환경보존 디자인은 휴머니즘을 바탕으로 한 첨단정보 테크놀로지를 통해 공간과 환경 생활문화의 디자인을 연구한다.
677A03	시각정보디자인특론	Visual Communication Design Theory	3	디자인의 다양한 접근과 사회와의 연계성, 사고와 표현에 관한 문제들을 이론적으로 정리해 가는 과정을 통해 디자인의 학문적 성향을 종합할 수 있게 한다.
677A04	시각정보디자인 I	Visual Communication Design I	3	조형의 원리 및 개념을 이해하고 조형의 요소와 원리를 활용하여 다양한 표현방법을 통해 조형감각을 익힌다. 이를 위해 계슈탈트심리학, 형태론, 색채학 등의 이론들을 적용하여 조형성, 창의력, 표현력 등을 향상토록 한다.
677A05	시각정보디자인II	Visual Communication Design II	3	디자인 컨셉에 대한 인식과 재해석을 통해 디자인의 개념을 이해하고 아이디어 발상법과 레이아웃 등을 이해하도록 한다. 다양한 표현을 통해 새로운 디자인 방법들을 모색한다.
677A07	시각정보디자인세미나 I	Visual Communication Seminar I	3	시각정보디자인세미나는 인간과 디자인사이에서 조화의 원리를 중심으로 한 논리를 바탕으로 조형, 시각정보, 디자인 이론가, 디자인 역사가, 디자인 비평가, 디자인 정책, 디자인 경영 등의 다학제적인 접근으로 폭넓은 지식을 습득할 수 있는 세미나프로그램을 운영한다.
677A08	시각정보디자인세미나II	Visual Communication SeminarII	3	시각정보디자인세미나는 인간과 디자인사이에서 조화의 원리를 중심으로 한 논리를 바탕으로 조형, 시각정보, 디자인 이론가, 디자인 역사가, 디자인 비평가, 디자인 정책, 디자인 경영 등의 다학제적인 접근으로 폭넓은 지식을 습득할 수 있는 세미나프로그램을 운영한다.
677A10	시각정보디자인연구 I	Study of Visual Communication Design I	3	시각정보디자인연구는 디자인의 정보 전달행위와 현상을 논리적으로 연구하는 분야다. 시각정보디자인의 기본구조, 시각디자인의 개념과 의미, 전달체계에 대해 공시적으로 접근하는 디자인 이론, 디자인의 역사적 발전과 현상을 통시적으로 연구를 바탕으로 시각디자인 정보 전달행위와 산물을 평가하는 디자인 연구로 이루어진다.
677A11	시각정보디자인연구II	Study of Visual Communication DesignII	3	시각정보디자인연구는 디자인의 정보 전달행위와 현상을 논리적으로 연구하는 분야다. 시각정보디자인의 기본구조, 시각디자인의 개념과 의미, 전달체계에 대해 공시적으로 접근하는 디자인 이론, 디자인의 역사적 발전과 현상을 통시적으로 연구를 바탕으로 시각디자인 정보 전달행위와 산물을 평가하는 디자인 연구로 이루어진다.
677A13	시각제시기법	Visual Presentation	3	시각 디자인의 원리, 구성요소, 구성방법, 시각 디자인의 역할, 디자인 방법과 같은 디자인의 기본 개념과 디자인 컨셉에 대한 이론적 지식을 습득하며, 시각 디자인의 발전 과정, 디자인 작품의 형상성 독해, 세계적 동향, 디자인 산업 등에 대해 이해함으로써 커뮤니케이션 디자인의 문화적 가치와 사회적 역할을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

677A14	인간중심디자인	Human Centered Design	3	디자인이란 인간의 삶과 사회에 영향을 미치는 제품과 서비스, 시스템의 장안을 주도하는 매우 중요한 분야인 동시에 살기 좋은 세상을 만드는 역할을 담당하고 있다. 따라서 디자이너는 인간과 디자인 사이를 물리적, 감성적, 인지적 더욱 크게는 문화적 관점으로 바라보고, 이로부터 발생하는 문제를 해결하기 위해 인간과 사회에 대한 이해와 지식, 심미적인 스타일링 능력, 과학과 기술에 대한 지식을 바탕으로 디자인과 인간의 관계를 중점적으로 연구한다.
677B01	디자인경영	Management Design	3	디자인의 사회적, 문화적, 경제적, 정치적 가치와 의미 등에 관하여 고찰하고 다변하는 환경적 여건 속에서 디자이너가 갖추어야 하는 정신적, 윤리적 자세와 가치관 등에 대해 다룬다. 또한 디자인의 중요성, 새로운 디자인방법, 디자인의 전략적 가치등과 같은 현대디자인 분야의 최근 이슈에 대한 연구와 토론을 통하여 학식과 경문을 넓힐 수 있는 기회를 갖는다.
677B02	디자인마케팅	Marketing Design	3	제품디자인과 계획수립을 위해 요구되는 인간, 기업, 시장 등 신제품 디자인관련 제 정보의 계획, 수집, 분석, 해석의 방법을 폭넓게 이해한다. 특히 인간의 가치와 라이프스타일 이론, 제품관련 심리 및 행동이론, 제품과 시장동향이론, 미래예측이론 등을 사례와 함께 연구함으로써 디자인에 필요한 정보를 효과적으로 창출하고 관리할 수 있는 능력을 함양한다.
677B03	디자인트렌드연구	Design Trend Research	3	현대소비사회의 세분화된 각 분야의 현황과 최신 디자인트렌드를 이해하고 기업의 성공적인 디자인 개발을 위한 전략, 정책, 전술에 대한 이해와 디자인개발 프로세스 그리고, 마케팅의 디자인적 역할을 연구하고 방법론을 모색한다.
677B04	산업디자인 I	Seminar Industrial Design I	3	산업디자인의 개념, 목표, 방법, 관리, 마케팅과의 관계 등 산업디자인 전반에 관한 이론적 지식을 습득한다.
677B05	산업디자인II	Seminar Industrial DesignII	3	산업디자인에 대한 이론 및 실기능력을 습득하고, 문제해결의 방법 및 최적안의 도출 능력을 함양시킨다.
677B07	시스템디자인 I	Seminar System Design I	3	특정 공간의 개념 및 성격을 구체화 시키는 과정을 통하여 공간구성과 환경요인에 대한 지식을 습득하고, 체계적으로 분석한다.
677B08	시스템디자인II	Seminar System DesignII	3	특정 공간의 개념 및 성격을 구체화 시키는 과정을 통하여 공간구성과 환경요인에 대한 지식을 습득하고, 체계적으로 분석한다.
677B10	제품-환경디자인 I	Product-Environment Design I	3	세분화된 인간과 시장의 다각적인 욕구를 깊이 있게 해석하고, 존재하는 기술을 토대로 새로운 개별제품의 개념적 가치를 다양하게 조감하고 디자인 해결을 추출, 종합하여 인간의 삶의 목적, 욕구 등에 적합한 환경시설물을 공간적 측면과 사용자 측면을 고려하여 재료 및 설계방법을 이해하고 새로운 환경을 디자인함으로써 체계적인 디자인 능력을 키운다.
677B11	제품-환경디자인II	Product-Environment DesignII	3	지역의 풍토, 전통, 문화의 차이에 바탕을 두고 이들의 차별화된 특성을 추출하여 세계화속에서 그 지역의 독특하고 정체적인 제품가치를 실험하고 방향성을 정립하며 도시공간 내에서의 인간행동을 중심으로 환경문제, 법적 기준, 사회적 통례 등 제반 요건을 고려하여 도시생활에 적절한 환경을 디자인하는 실질적인 개발 능력을 키운다.

2025학년도 대학원 교과과정

677B13	환경체계론	Theory of Product-Environment System	3	대량생산되는 제품과 인간환경과의 관계에 대해 심도 있게 다루는 과목이다. 제품을 인간환경 구성요소의 하나로서 이해하고, 총체적인 환경과의 맥락 속에서 제품을 디자인하는데 관련되는 제반인자에 대해 고찰을 한다. 특히 환경과 인간의 관계에 관한 이해를 바탕으로 환경과 조화를 이룰 수 있는 제품을 디자인 하는데 관련되는 이론과 실제를 교수한다.
677C01	공예디자인 I	Seminar in Crafts Design I	3	공예에 따른 제반적인 조형 요소를 심미적, 합리적인 연구와 창의적 활동에 심화할 수 있는 기법을 구사하는 가치의 의식을 함양케 한다.
677C02	공예디자인II	Seminar in Crafts DesignII	3	공예디자인 I의 심화 과정으로써 사회적·시대적인 의미와 전통적인 고유성에 대한 연구를 중점으로 재료와 기능, 조형성에 관한 이론과 실습을 통하여 수행한다.
677C04	공예디자인세미나 I	Craft Design Seminar I	3	공예작업의 근간이 될 수 있는 작가의 작품을 통하여 그들의 컨셉과 기법의 특성의 이론적 지식을 습득하여 각자의 작품생활의 방향을 설정하고 연구 방향을 설정하게 한다.
677C05	공예디자인세미나II	Craft Design SeminarII	3	공예의 산업적 응용가능성에 관해 조사하고 연구하여 다각적 측면에서 검토하고
677C07	공예디자인연구 I	Study of Craft Design I	3	공예디자인의 기본적인 의미를 테마별 작업을 통해 다각도로 살펴보고, 작업과 토론을 통해 비평능력을 배양한다.
677C08	공예디자인연구II	Study of Craft DesignII	3	개별적인 실기작업을 진행하고, 작업과 토론, 프레젠테이션을 병행하여 조형능력과 비평능력을 배양한다.
677C10	공예디자인특론	Crafts Design Theory	3	현대공예의 개념과 공예가의 이론을 비교, 검토하고 새로운 기법을 연구하여, 최근의 공예상황을 분석, 연구한다.
677C11	공예재료학	Studies in Craft Materials	3	공예가 지닌 산업적이고 기능적인 측면과 예술로서 확대된 개념으로서의 다양한 표현 및 새로운 조형성을 추구하기 위하여 공예의 종류와 그 제작에 필요한 재료의 성질 및 가공법을 이론과 실험을 통해 이해시킨다.
677C12	근대디자인문헌연구	Modern Design Literature Review	3	산업혁명이후 현재까지 사회적, 문화적으로 발생한 여러 디자인이 오늘날 정보화 시대의 인간과 문화의 상관관계에서 파생되는 다양한 문제들을 기존의 연구 결과나 역사적인 문헌, 이미 발표된 통계에서 자료를 수집하여 중점으로 토론한다.
677C13	한국공예사의연구	Studies in History of Korean Crafts	3	한국 공예의 역사적 고찰과 검토를 통하여 창조적 형태와 사회배경과의 관계를 분석하고 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
676Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
678Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
678Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

체육학과

Department of Physical Education

위치/전화/팩스
홈페이지

상경관 206호
<http://deptpe.deu.ac.kr>

Tel. 051-890-2210

Fax. 0502-600-9366

1. 교육목표

2025학년도 대학원 교과과정

국민의 건강증진을 위한 학문적 기반구축과 스포츠 경기력 향상에 기여할 수 있는 원리를 규명하기 위하여 체육과학의 기초와 전공별 이론을 심도 있게 연구·분석하며, 체육과학의 학문적 체계화와 현장 적용에 필요한 창의적 능력을 갖춘 체육학자와 스포츠 고급지도자를 육성하는데 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
체육학	인간의 건강과 복지에 필수적인 체육과 관련한 다양한 원리와 이론을 확립하기 위한 체육과학연구자 양성은 물론, 21세기의 올바른 체육문화 정립에 기여할 수 있는 체육지도자를 양성하기 위한 분야이다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
진영완	교수	이학박사	운동역학	인스텝 슈팅시 하지관절의 각도 변화와 모멘트변화 의분석
유병인	교수	이학박사	체육측정평가	스포츠 활동 참여에 관한 경제적 분석
곽이섭	교수	이학박사	스포츠의학	스포츠생리학, 스포츠의학, 스포츠영양학분야
김희은	교수	체육학박사	스포츠사회학, 현대 무용(요가, 필라테스)	생활무용 참여자의 여가 참여만족과 제약에 관한 질적연구
윤병곤	부교수	Ph.D	운동생리학	Dose Protocol Duration Affect VO2 max
신정택	교수	체육학박사	스포츠심리학	Development of a Questionnaire for Assessing Rehabilitation
박문수	교수	교육학박사	스포츠시설마케팅	Advanced Study in Management of Sport Facilities
박찬호	교수	체육학박사	트레이닝론	운동 트레이닝이 기초대사량에 미치는 영향 : 선행연구간 연구방법의 차이점과 표준화 방안
김종백	교수	철학박사	스포츠경영 (스포츠마케팅)	A Multidimensional and Hierarchical Model of Integrated Service Quality for the Internet Golf Stores
김찬룡	교수	이학박사	스포츠사회학	George H. Mead의 상징적 상호작용론 관점에서 본 골프동호인 하위문화특성
김학덕	교수	체육학박사	체육철학	태권도 선수들의 몸을 통한 윤리인식 체현에 관한 연구
이한우	교수	체육학박사	운동학습 및 제어	주의 초점에 따른 피드백의 학습효과와 적정제시방법

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
687001	스포츠문화사특론	Advanced Study in Cultural History of Sports	3	스포츠의 일반적인 원리를 파악함과 더불어, 근대 스포츠의 발생부터 현재까지 스포츠의 문화적 특성과 변화를 살펴보고, 각 사회속에서 스포츠가 가지는 의미와 가치 그리고 역할에 대해 연구한다.
687002	체육교수법특론	Advanced Study in Teaching Methods in Physical Education	3	체육교수의 기본적인 과제인 학생들의 학습 성장을 도와줄 수 있는 방법을 발견하고, 학생들의 체육 관련 교과목의 이해 및 태도를 향상시킬 수 있도록 하는데 그 목적이 있다.
687003	체육학연구법특론 I	Advanced Study in Research Methods of Physical Education I	3	체육학연구법은 체육이나 스포츠현장에서 문제 해결이나 이론 창출을 위한 질적 혹은 양적 연구의 방법론으로, 자료를 수집하여 분석하고 해석하기 위한 측정과 통계뿐만 아니라 조사나 실험 설계를 포함하는 총체적인 탐구의 과학적 방법 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

687004	체육학연구법특론II-질적연구	Advanced Study in Research Methods of Physical Education II - focused on Qualita	3	focused on Qualitative Study기존 체육관련 학문의 계량적 기법인 양적연구의 한계를 보완하기 위하여 사람들이 행동하는 의미를 통해 사회현상을 해석하는 주관적이고 해석적인 질적연구 방법에 대해 연구한다. 본 교과는 질적연구의 기본 가정과 관점, 질적연구의 진행절차, 구체적인 질적연구 방법론, 질적연구 적용 등 질적연구에 대한 전반적인 내용을 다룬다.
687005	기초체육통계특론	Advanced Study in Basic Statistics of Physical Education	3	체육학 자료를 통계적으로 분석하고 정리하여 정확한 판단을 할 수 있는 능력을 기른다.
687007	IRB체육특론	Advanced Study in IRB of Physical Education	3	보건산업육성 정책방향에 따라 대학교와 대학원대에 IRB 센터와 교육이 의무화되고 있다. 이러한 정책에 맞춰 본교는 센터를 설치하고 대학원 학생들과 연구소를 중심으로 IRB 교육을 진행하고 있다. 따라서 본 교과과정을 통하여, 2020 글로벌 의료서비스 허브화를 위한 IRB 교육과정과 생명윤리정책방향, IRB 역사와 윤리적 원리, 연구대상자의 모집과 동의, 취약 대상자, 연구위험과 개인정보보호 및 이해 상충을 포함하는 기본적인 개념과 체육학 분야에서 다루어야 할 IRB 교육의 적용, 실태분석 및 연구진행 및 방향에 대해 학습하기로 한다. 아울러 본교에서 IRB 신청시 준비사항을 파악하는 실습시간과 질적연구과정 및 평가 등을 함께 학습하도록 한다.
687008	스포츠과학특론	Advanced study in sport science	3	본 강좌에서는 체육학과 대학원생에게 관심 있게 다루게 하는 스포츠과학의 영역 중 스포츠 과학에 대한 연구분야를 학습할 것이며, 스포츠 과학에 대한 학문적인 접근을 위해 스포츠 산업, 스포츠 의학, 및 스포츠 공학 등의 학문들과 연계하여 진행하고자 한다. 스포츠 과학에 대한 개요, 연구분야 학습을 시작으로 최근에 이슈가 되는 연구결과와 들에 관한 자료를 가지고 수업을 진행할 것이며, 특히 최근에 보고되고 있는 연구논문들을 중심으로 하는 논문세미나로 수업을 전개하고자 한다. 아울러 스포츠 인문과학에 대한 수업도 병행하여 진행을 하고자 하며, 현재 이슈가 되는 스포츠 여가 및 스포츠 사회학을 비롯한 요가와 필라테스 등의 무용 요법을 이용한 웰니스 건강 및 노인운동 요법, 및 스포츠 재활에 관한 부분도 중요하게 다루고자 한다. 본 강좌를 통하여 스포츠 과학분야에 대한 연구주제를 정하고 연구 프로그램 작성과 구체적인 실험연구도 수행할 수 있도록 한다.
687009	스포츠사회학특론	Advanced Study in Sport Sociology	3	스포츠와 관련된 사회학적 관점을 연구하여 스포츠가 갖는 사회학적 현상을 규명하고 연구한다.
687010	운동역학특론	Advanced Study in Sport Biomechanics	3	운동학적, 운동역학적 분석을 통하여 인체동작의 기본적인 원리를 이해한다.
687011	운동생리학특론	Advanced Study in Exercise Physiology	3	운동시 인체의 구조와 기능을 전반적으로 이해하고 특히 운동시 에너지 소비에 대한 측정방법, 운동시 산소소비량, 운동 후 초과 산소섭취량, 안정시 대사량 등 운동과 대사에 대한 구체적인 내용을 최신 논문을 중심으로 강의하며, 아울러 운동시 심혈관반응, 훈련에 의한 심폐기능의 적응, 체온조절과 운동, 운동과 환경 및 운동을 통해 일어나는 인체 전반에 관한 지식을 학습하고자 한다.
687012	스포츠시설경영특론	Advanced Study in Management of Sport Facilities	3	스포츠시설경영이란 다양한 스포츠시설의 활용을 극대화하고 시설을 이용하는 소비자의 이용만족도를 높이기 위해 물리적 시설의 기능을 유지하고, 환경적 측면을 고려하여 스포츠시설의 기능을 최대로 발휘할 수 있도록 유지, 관리하는 학문이

2025학년도 대학원 교과과정

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
687A01	체육철학특론	Advanced Study in Philosophy of Physical Education	3	체육을 철학적 측면에서 그 자체의 의미, 목적, 해설에 관한 연구를 통하여 체육에 속해있는 다른 분야로부터 얻은 결론을 분석 연구한다.
687A05	여가 및 레크리에이션 특론	Advanced Study in Leisure and Recreation	3	현대생활에서 여가 및 레크리에이션의 필요성, 중요성, 올바른 이해, 원리, 지도방법 등을 연구한다.
687A06	응용스포츠심리학특론	Advanced Study in Applied Sport Psychology	3	운동제어, 운동학습, 운동발달 및 임상 스포츠 심리학에 대한 학문적 원리를 이해하게 하고, 스포츠 상황에서 야기되는 선수의 심리적 특성을 규명하고 심리적 처방에 대한 연구를 한다.
687A07	운동제어학습특론	Advanced Study in Motor Control and Learning	3	인간의 수의적 기술동작의 생성과 제어, 그리고 학습의 과정에 대한 이론과 이들의 효율적인 활용에 대해 연구한다.
687A08	코칭론특론	Advanced Study in Theory of Coaching	3	코칭의 원리, 기술, 스포츠 컨디셔닝 및 트레이닝 방법 등을 중심으로 그 기초이론을 연구하고 트레이닝의 과학적 이론과 올바른 실천을 통하여 체력과 경기력 향상을 위한 운동 처방능력을 기르고 운동 프로그램작성 능력과 실천 능력을 연구한다.
687A10	운동기술분석특론	Advanced Study in Instrumentation of Sport Biomechanics	3	바이오메케닉 연구에 흔히 쓰이는 실험 기구들의 사용방법과 원리를 익히고 나아가서 운동동작분석 방법을 익힌다.
687A11	운동역학연구	Research in Sport Biomechanics	3	인간의 움직임을 기계학, 해부학적인 측면에서 연구, 분석하여 동작을 보다 깊이 있게 이해할 수 있도록 연구한다.
687A13	스포츠영양학특론	Advanced Study in Sport Nutrition	3	우선 인체에 필요한 필요 영양소에 대해 학습하고 서로 다른 운동시 탄수화물, 지방, 단백질, 비타민, 미네랄 및 수분의 역할과 필요성에 대해 학습하고자 한다. 또한 스포츠음료, 영양소를 포함하는 에르고게닉에이드의 투여가 운동수행력, 피로, 수면, 건강 및 면역에 미치는 효과에 대해 최신 저널을 중심으로 학습하고자 한다. 아울러 운동선수, 운동동호인, 및 일반인들의 운동방법과 식사구성 및 체중조절에 대해서도 논의하고자 한다.
687A14	스포츠의학특론	Advanced Study in Sport Medicine	3	본 교과는 크게 두 가지 분야에 대해 학습하고자 한다. 첫째, 스포츠현장에서 일어나는 상해와 예방 및 치료법 등을 의학적인 관점에서 배우고 익히며, 이를 통하여 운동선수들의 체계적인 건강관리와 일반인의 성인병 예방법을 지도하며 아울러 운동을 통한 건강증진 방법, 환자의 운동요법 숙지 및 적용방법을 학습한다. 둘째, 면역학 분야에 대한 전반적인 지식습득과 운동과 면역분야에 대한 최신 저널을 통한 심도 있는 학습과 토론을 병행하고자 한다.
687A15	트레이닝론특론	Advanced Study in Training Methodology	3	트레이닝과 관련된 기초 이론을 습득하고 트레이닝의 원리 및 요인을 학습하여 실제 트레이닝 현장에 적용할 수 있는 능력을 배양하고 각종 트레이닝 방법 및 효과에 대한 연구를 통해 새로운 트레이닝 방법 개발의 기초를 다진다.
687A16	운동처방특론	Advanced Study in Exercise Prescription	3	운동처방의 필요성에 대해 인식하고 운동처방에 필수적으로 선행되는 각종 검사 방법 및 절차에 대해 학습하고 각 대상 및 질환에 대해 파악하여 대상별 혹은 질환별 운동처방 법에 대해 연구한다.
687A17	퍼스널트레이닝특론	Advanced Study in Personal Training	3	기초적인 트레이닝의 원리를 바탕으로 각종 트레이닝 효과를 숙지하고 실제 현장에서 일어날 수 있는 상황에 대해 연구하여 개인이 기대하는 효과에 맞는 트레이닝 방법과 프로그램을 구성할 수 있는 능력을 배양한다.

2025학년도 대학원 교과과정

687A18	스포츠경영·마케팅특론	Advanced Study in Sport Management and Marketing	3	스포츠산업 분야에서 사용되어지는 스포츠경영학의 원리 및 응용 이론을 체계화하여 스포츠경영학에 대한 학문적 이해를 고취시킬 뿐만 아니라 스포츠마케팅에 관련된 최근의 이론과 사례들을 중심으로 스포츠마케팅의 이해와 필요성을 인식시키고 이론적 전개과정을 체계화한다.
687A19	스포츠산업특론	Advanced Study in Sport Industry	3	스포츠 및 그와 관련된 재화나 서비스를 생산·유통시키는 스포츠산업의 비약적인 발전에 따라 스포츠산업이 주요한 비즈니스의 한 영역을 차지하고 있는 현 시점에서 스포츠산업의 본질 및 구조와 시장영역별 발전 추이 및 시장분석 등에 대한 분석을 통해 국내 및 해외 스포츠산업을 전반적으로 조망하고 개별 스포츠산업의 미래를 전망할 수 있도록 한다.
687A20	스포츠마케팅전략특론	Advanced Study in Sport Marketing Strategy	3	스포츠마케팅전략 특론은 스포츠산업 현장에서 행해지고 있는 스폰서십, 라이선싱, 머천다이즈, 엔도스먼트, TV 중계권 등과 같은 스포츠를 통한 마케팅(Marketing through Sports)에 대해서 중점적으로 고찰한다. 또한 스포츠시장에서 소비자의 욕구를 만족시키는 효율적이고 저극적인 스포츠마케팅 기법 및 전략 등을 연구한다. 이러한 과정에 다양한 실무를 다룸으로써, 이론의 현실적용 능력을 배양한다.
687A21	체육측정평가특론	Advanced Study in Measurement and Evaluation of P.E.	3	체육학습 성과 평가를 위한 자료를 효율적으로 수집하며 그것을 정한 목적에 비추어 분석할 수 있는 기능을 기르기 위하여 각종 검사 및 측정방법, 그리고 평가방법을 연구한다.
687A23	댄스테라피특론	Advanced Principle of Dance Therapy	3	예술치료의 한 분야로 동작을 심리 치료적으로 사용하여 개인의 감정과 정신, 신체를 통합시키는 것을 목적으로 통찰력과 창의적 개념을 이론적으로 연구하고 지도하는 지도법을 습득하는데 의의가 있다.
687A24	생활체육특론	Advanced Study in Sports for All	3	현대생활에서 스포츠가 신체문화 형성에 미치는 중요성을 생활중심으로 연구하며, 스포츠에 대한 인식변화를 기초로 개인으로부터 집단 및 지역사회에 이르기까지 스포츠의 사회구조기능주의적 측면과 상호작용적 측면에서 학습한다.
687A26	스포츠심리학특론	The Study of Sports Psychology	3	최고경기력에 영향을 주는 심리기술 요인과 심리기술훈련 방법에 대해 알아본다.
687A27	요가및운동요법특론	Advanced Principle of Yoga and Exercise Therapy	3	요가는 6000년의 역사를 지닌 인도의 심신수행법으로 인간의 몸과 마음을 자연에 순응시켜 심신의 균형을 회복하는 결합이라는 뜻으로 요가의 기초적 지식, 사상과 기본동작, 움직임, 운동방법에 대한 기본학습을 연구하여 지도자로서의 능력을 함양한다.
687A28	운동학습동향연구	Study of Current Trends in Motor Learning	3	운동학습에서 이슈가 되고 있는 다양한 이론과 실제 진행되고 있는 연구의 탐구를 통해 최근 연구동향을 이해한다.
687A29	운동학습이론	Theory of Motor Learning	3	운동학습은 이론적 관점에 따라 다양하게 정의될 수 있으며 여러 가지 공통적 특징이 있다. 따라서 이에 대한 일반적 원리와 개념 및 특성을 탐구한다.
687A31	스포츠경영·마케팅조사연구	Research in Sport Management and Marketing Research	3	스포츠경영 및 마케팅 활동을 효율적으로 수행하기 위해서는 객관적이고 체계적인 정보수집이 필요하다. 이 과정에서는 대응하고자 하는 스포츠시장에 대해 정보를 얻고자하는 다양한 조사기법 및 조사 과정에 대하여 이해한다. 이를 위해 스포츠경영 및 마케팅의 실증적 연구를 위한 조사 목표 및 계획, 표본선정, 실행 및 측정, 자료의 분석기법, 평가 조사와 실증분석의 실행을 위한 다변량통계기법을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

687A33	스포츠교육학특강	Special Topic in Sport Pedagogy	3	스포츠교육학에서는 논의되고 있는 최근의 연구동향을 토론한다. 체육교사로 성장하는 과정, 잘 가르치는 교사와 코치, 효율적 지도방법, 체육교과과정 등의 연구를 논의한다.
687A34	스포츠상담심리연구	Research in Counselling	3	스포츠를 매개로 하여 이루어지는 엘리트 수행뿐만 아니라 대중스포츠 활동에서 일어나는 여러 가지 심리적 문제점을 해결하고 이에 대한 운동기능 및 심리건강 처방을 상담기법을 통해 실현할 수 있는 방법을 탐구하는데 있다.
687A35	스포츠소비자행동연구	Research in Sport Consumer Behavior	3	현재의 스포츠시장의 소비자행동에 대한 본질과 모델에 대해 이해하고, 스포츠소비자에 대한 인구통계적, 심리적, 환경적 특성, 라이프스타일 등의 이해 및 분석과정을 연구하며, 스포츠소비자들이 구매결정을 하는 의사결정 과정과 그러한 과정에 영향을 미치는 각종변수를 파악한다. 이러한 스포츠소비자행동 연구를 통해 효율적이며 성공적인 마케팅 믹스를 개발하고 전개함으로써 소비자 욕구 충족이라는 마케팅의 궁극적인 목적을 도모할 수 있게 한다.
687A36	스포츠영양학연구	Research in Sport Nutrition	3	적사과정 운동영양학 특론에서 다룬 운동시 탄수화물, 지방, 단백질, 비타민, 미네랄 및 수분의 역할과 필요성에 대한 최신 저널을 중심으로 심도 있는 학습과 발표수업을 통하여 이 분야에 대한 여러 가지 실험기법 숙지와 연구 아이디어 교류 및 논문작성법 등을 학습한다.
687A37	스포츠의학연구	Research in Sport Medicine	3	적사과정 스포츠의학 특론에서 다룬 스포츠상해와 운동과 면역 분야에 대한 전반적인 기초 지식을 바탕으로 하여 주로 최신 저널을 중심으로 학습하고 발표하며, 아울러 이 분야에 대한 여러 가지 실험기법 숙지와 연구 아이디어 교류 및 논문작성법 등을 학습한다.
687A38	여가학연구	Research in Leisure Study	3	다양한 학문적 시각에서 여가개념을 이해하고, 주 5일 근무제에 따른 여가의 필요성, 여가교육, 여가프로그래밍, 여가정책 등 여가연구의 최근 연구동향을 파악하고 폭넓은 여가연구를 수행할 수 있는 사고확대와 이에 따른 다양한 연구방법과 구체적인 논문기술을 연구한다.
687A39	운동기능학습연구	Research in Motor Skill Learning	3	운동기능에 관한 숙련된 수행 원리를 교수학습, 코칭, 그리고 재활현장에서 적용하는 방법 등을 연구하여 효과적인 체육교육 및 운동학의 원리를 규명하는데 있다.
687A40	운동기술분석연구	Research in Mechanical Analysis of Sport	3	스포츠 활동 시 일어나는 원리를 이해시키고 기본이 되는 각 스포츠 종목에 그 원리를 적용시키는 방법을 토론하고 실험한다.
687A41	운동생리학연구	Research in Exercise Physiology	3	운동생리학의 최신 연구분야를 가지고 실험 및 리뷰논문을 중심으로 세미나를 진행하며, 운동생리학 중심의 논문을 작성 및 연구할 수 있도록 한다. 아울러 수업자들이 관심가지는 부분을 가지고 연구계획서 작성과 연구논문 및 실험을 진행한다.
687A43	운동역학세미나	Seminar in Sport Biomechanics	3	운동역학 분야의 연구과제와 관련이 있는 특별한 논제와 최근의 연구동향을 조사, 비교하여 창의성 있는 연구 활동을 고취시킨다.
687A44	운동처방연구	Research in Exercise Prescription	3	실제 현장에서 실시되는 운동검사기기들의 활용능력과 대상별, 질환별로 요구되는 운동프로그램 구성 및 관리능력을 배양하고 선행연구 분석을 통해 앞으로 예상되는 운동프로그램 모형에 대해 연구한다.
687A46	체육원리연구	Research in Principle of Physical Education	3	인간의 신체와 움직임문화로서의 체육 및 스포츠의 기원과 개념을 고찰하고, 현대화과정에 나타난 특징 및 원리 등을 역사철학적으로 분석 연구한다.
687A47	체육전공세미나 I	Seminar in Physical Education I	3	체육 관련 각 전공별 최근 연구되고 있는 주요주제와 이론을 체계적으로 분석 평가함으로써 각 전공분야 연구의 흐름을 이해하고 학생들의 연구방향을 초기에 결정하여 논문의 질적 향상을 위한 연구를 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

687A48	체육전공세미나Ⅱ	Seminar in Physical Education Ⅱ	3	체육 관련 각 전공별 최근 연구되고 있는 주요주제와 이론을 체계적으로 분석 평가함으로써 각 전공분야 연구의 흐름을 이해하고 학생들의 연구방향을 조기에 결정하여 논문의 질적 향상을 위한 연구를 한다.
687A49	체육철학연구	Research in Philosophy of Physical Education	3	체육의 본질을 찾고 궁극적인 목적을 제시하며 또한 체육의 방향을 제시해 주고 스포츠의 윤리성 및 도덕성을 판단하여 영원한 조화를 추구한다.
687A50	체육측정평가연구	Research in Measurement and Evaluation of P.E.	3	체육측정평가의 다양한 분야에서 근간이 되는 여러 측정이론과 평가이론을 심도 깊게 토의하고 검토하며, 이에 따른 합리적인 자료수집방법과 분석방법을 수행함으로써 과학적인 체육측정평가를 학습하고 연구한다.
687A52	요가와심리치유연구	Research in Yoga and Psychological Therapy	3	현대인들의 다양한 삶과 생활양식은 인간의 건강한 정신과 육체의 유지에 많은 문제를 일으키고 있다. 특히 도시 생활인들은 빠른 속도로 변화하는 현대사회의 적응압박과 부적응으로 인하여 과도한 스트레스에 시달리고 이 스트레스는 많은 질병의 근원적인 원인이라는 것이 밝혀지고 있다. 명상과 호흡, 스트레칭 등이 결합된 통합적인 심신 수련 방법인 요가는 인간에게 심리적 안정과 에너지를 부여함으로 효과와 신(神), 근대 로마 및 그리스에서 행해지던 양장갑 등을 착용하여 독일의 요제프 필라테스가 만든 필라테스는 이미 유럽을 포함한 미국 등에서 운동을 통한 재활요법으로 대중적으로 널리 보급되었으며, 근육을 유연하게 함과 동시에 강화시켜 근골격계 질환의 예방과 재활에 필수적인 운동법임과 동시에 건강 증진에도 유효한 운동이다. 따라서 <필라테스 재활특론>을 통해서 신체의 불균형성과 만성적 취약성을 교정하여 신체의 재활과 부상의 재발을 방지하여 아울러 신체의 올바른 균형 상태로 유지할 수 있게 함으로써 부상에 대한 예방과 건강을 증진 시킬 수 있는 운동프로그램을 개발하고 지도능력을 배양함을 교육 목표로 일반적인 기초에서부터 손상의 예방, 평가, 관리, 및 재활의 과정에 대한 개념을 형성하고 체계적으로 이해할 수 있도록 한다.
687A53	필라테스재활특론	Advanced Study in Pilates Rehabilitation	3	세포의 아미노산, 단백질, 핵산, 탄수화물, 지질 및 스테로이드, 에너지 전환과 화학적 반응 등에 대해 학습하고, 유기체의 면역 기능, 호르몬의 작용, 자가조절 및 자가-복제 등 운동시 인체에 나타나는 다양한 생화학적 현상을 이해하는데 의의를 둔다.
687A54	운동생화학	Advanced Exercise Biochemistry	3	스포츠 활동을 통하여 부상 부위를 재활 시키고, 감각 훈련을 통한 신체운동 기능을 향상시킨다.
687A55	운동손상학특론	Advanced Athletic Training	3	
687A56	운동재활특론	Advanced Sports Rehabilitation	3	

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
686Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
688Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
688Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

영화·영상콘텐츠학과

Department of Cinema & Audiovisual Contents

위치/전화/팩스
홈페이지

산학협력관 515호

Tel. 051-890-2176

Fax. 0502-600-9357

<https://cinema.deu.ac.kr/cinema/index.do>

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

영화·영상콘텐츠학과는 영화 및 영상콘텐츠 분야의 심화된 교육과 연구를 지향하는 학과이다. 영화이론, 영화 및 영상콘텐츠 제작, 미디어이론, 매체철학 등 영화 및 디지털 영상콘텐츠 분야의 체계적인 교육을 통해 관련분야의 전문 인력 양성을 목표로 한다. 극영화, 다큐멘터리, 실험영화 등 다양한 장르의 영화 및 디지털 영상 콘텐츠에 관한 이론 교육 및 실습을 진행함으로써 영화·영상콘텐츠 분야의 창의적 인재 양성을 도모한다. 다양한 분야의 전공교수를 중심으로 급변하는 미디어 환경의 맥락에서 영화·영상예술과 뉴테크놀로지의 창의적 융합을 통해 새롭게 등장한 포스트-시네마, 포스트-다큐멘터리, 트랜스미디어 등에 관한 이론적 연구와 실제적 적용을 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
영화이론	영화이론과 영화미학에 관한 심층적 탐구를 통해 영화학 연구의 토대를 학습한다.
영화제작	극영화, 다큐멘터리, 실험영화 및 다양한 형식의 디지털 영상 콘텐츠 연출·제작에 관해 연구한다.
다큐멘터리	다큐멘터리와 실험영화에 관한 이론과 창작을 통해 논픽션 영화에 관해 종합적으로 연구한다.
디지털영상콘텐츠	디지털 영상 콘텐츠의 이론과 창작을 통해 다양한 형식의 디지털 영상 콘텐츠에 관해 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김이석	교수	영화학박사	영화이론, 영화미학	영화이론, 영화미학, 영화비평, 매체철학
김병철	부교수	영화학박사	영화이론, 영화미학	영화이론, 영화미학, 영화비평, 매체철학
허은희	교수	영화학석사	영화제작, 영화연출	영화연출, 영화제작, 영화시나리오
차민철	부교수	영화고등기술사	다큐멘터리, 실험영화	다큐멘터리, 실험영화, 트랜스미디어
전경란	교수	언론학박사	미디어이론, 디지털 콘텐츠	디지털콘텐츠, 미디어이론, 영상스토리텔링
박성대	교수	공학박사	영상공학, 영상제작	영상콘텐츠제작, 영상처리, 비선형편집시스템
손국환	교수	디지털미디어석사	영상콘텐츠, 애니메이션	영상콘텐츠제작, 3D애니메이션
김영철	부교수	MFA석사	영상콘텐츠, 애니메이션	영상콘텐츠제작, 3D·게임애니메이션
이정훈	조교수	MFA석사	VFX, LookDev	영상콘텐츠제작, 3D애니메이션, VFX(영화,광고), LookDev

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
956001	미디어이론과매체철학	Media Theory & Media Philosophy	3	미디어에 관한 인식론과 미디어를 바라보는 다양한 관점에 대해 이해하고 영화 및 영상 콘텐츠의 미디어로서의 존재론에 대해 탐구한다.
956002	영화·영상이론세미나	Cinema & Audiovisual Contents Theory Seminar	3	영화 및 영상콘텐츠의 개념과 유형에 대한 이론적 연구 및 사례 분석을 통해 영화와 영상콘텐츠 연구의 방법론을 제시한다.
956003	영화·영상콘텐츠창작론	Film & Audiovisual Contents Creation Theory	3	다양한 형식의 영화 및 영상콘텐츠 창작에 필요한 기본 이론을 연구하고 대표적 사례 분석을 통해 실증적 연구를 병행한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

956A01	다큐멘터리연구	Studies on Documentary Cinema	3	영화의 근간이자 논픽션 영화의 대표적 양식인 다큐멘터리에 관한 개념과 변천과정 및 다큐멘터리 미학과 창작론에 관해 연구한다.
956A02	문화기술과디지털콘텐츠	Cultural Technology & Digital Contents	3	다양한 문화기술의 기술적 배경과 적용분야를 이해하고 문화기술의 변화가 디지털 콘텐츠의 발달과 전개에 어떻게 작용하는지 이해한다.
956A03	실험영화와뉴미디어연구	Studies on Experimental Cinema & New Media	3	전위적인 영화표현과 대안적 영화미학을 바탕으로 하는 실험영화에 관한 이해와 미디어 컨버전스 맥락에서 영화와 뉴미디어의 관계에 대한 이해를 통해 새로운 영화미학의 가능성을 탐구한다.
956A04	영상스토리텔링세미나	Audiovisual Storytelling Seminar	3	영상콘텐츠 기획 및 구성을 위한 영상서사의 원리를 이해하고 다양한 영상콘텐츠의 스토리텔링을 위한 방법론적 지식을 함양한다.
956A05	영상인류학과인류학영화	Audiovisual Anthropology & Anthropological Cinema	3	인류학적 연구방법론과 연구결과물로서의 영상인류학과 인류학적 주제의 영화적 재현인 인류학 영화에 관한 개념과 발전 및 학문적·미학적 가능성에 관해 탐구한다.
956A06	영화연출및영화제작	Film Directing & Cinema Production	3	영화연출과 영화제작에 관한 기본적 이론연구와 사례분석을 통해 영화 장작을 위한 총체적 이해와 적용을 도모한다.
956A07	영화·영상콘텐츠비평	Film & Audiovisual Contents Review	3	영화와 영상콘텐츠의 표현양식을 매체미학적 관점에서 살펴보고 형식적·내용적 특징과 가치를 분석함으로써 영화와 영상콘텐츠에 대한 심화된 이해를 도모한다.
956A08	영화·영상콘텐츠산업·정책연구	Studies on Industry & Policy of Cinema & Audiovisual Contents	3	세계 각국의 영화 및 영상콘텐츠를 둘러싼 산업과 정책의 흐름과 쟁점을 분석함으로써 국내 영화 및 영상콘텐츠 분야의 발전을 위한 산업·정책적 관점의 연구를 진행한다.
956A09	포스트-시네마, 포스트-다큐멘터리&트랜스미디어	Post-Cinema, Post-Documentary & Transmedia	3	급변하는 미디어 환경에 따라 등장한 포스트-시네마 및 포스트-다큐멘터리 담론을 트랜스미디어 패러다임 관점에서 연구한다.
956A10	현대영화이론연구	Studies on Contemporary Theory of Cinema	3	현대 영화이론의 흐름과 쟁점을 연구함으로써 영화의 존재론적 탐구 및 영화학 연구의 방법론적 틀을 제시한다.
956A11	한국영화	Korean Cinema Study	3	한국영화의 역사적 흐름을 살펴보고, 이를 바탕으로 현재 한국영화의 미학과 지형을 살펴본다.
956A12	아시아영화연구	Asian Cinema Study	3	중국과 일본을 중심으로 아시아 영화의 역사와 흐름을 살펴보고, 이를 바탕으로 아시아 지역의 민족영화에 대해 살펴본다.
956A13	인터랙티브시네마	Interactive Cinema	3	인터랙티브시네마에 대한 이론적 접근을 바탕으로 실제 인터랙티브 영화를 제작할 수 있는 능력을 배양한다.
956A14	감독연구	Study on Film Director	3	현대적 의미의 작가론적 관점에서 국내외 감독들의 작품들에 대한 미학적 분석을 통해 감독연구를 시행한다.
956A15	에세이영화연구	Essay Film Analysis	3	에세이 영화의 개념과 발전양상 및 미학적 특징에 관해 연구한다.
956A16	뉴웨이브영화연구	Studies on New Wave Cinema	3	프랑스 누벨바그를 중심으로 뉴웨이브 영화의 역사와 흐름을 살펴보고 이를 바탕으로 영화의 정치적, 사회적 의미에 대해 고찰한다.
956A17	오디오비주얼크리틱	Audiovisual Criticism Research	3	오디오비주얼크리틱의 형식적 특징에 대해 고찰하고, 이를 바탕으로 새로운 비평 도구로서 오디오비주얼크리틱의 가능성을 살펴본다.

2025학년도 대학원 교과과정

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
956Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

한의학과 Department of Korean Medicine				
위치/전화/팩스	한의학관 202호	Tel. 051-890-3306	Fax. 0502-600-9265	
홈페이지	http://www.omc.deu.ac.kr			

1. 교육목표

한의학과는 의학적 학문 탐구를 통해 연구 수행 능력을 배양하여 한의학의 이론을 심화·발전시킴으로써 국민보건 향상과 인류 복지에 기여할 수 있는 한의학 연구자와 전문의료인 양성을 교육목표로 삼는다.

2. 세부전공

세부전공	개요
원전학	한의학의 경전인 <황제내경> 즉, 소문과 영추를 교재로 하여 그 속에 담겨 자연과 인간, 양생, 인체의 구조, 생리, 병리, 질병의 원인과 증상, 진단, 치법 등 이론에 대하여 학습하며 연구하는 학문이다.
의사학	한의학의 학술적 기원을 탐구하고, 한중일 삼국을 중심으로 시대별 학술적 경향, 의학자의 생애와 저술, 학파별 이론과 치료술, 의학교류, 의학문화 등 연구한다. 이를 바탕으로 현재 한의학의 정확한 위상을 이해, 인식하고 미래 의학의 발전적 방향을 모색한다.
생리학	인체의 생명현상을 연구 대상으로 하여 복잡 미묘한 생리 기전을 탐구한다.
병리학	병리학은 인간의 질병이 어떤 원인으로 초래되고 인체에 어떤 경과를 거쳐 어떤 결과를 초래하는 지를 알아내기 위하여 병인, 병기, 발병, 변증이론들을 통하여 질병의 예후와 치료법칙을 도출함으로써 임상실천의 기초가 되는 과목이다.
본초학	한약재의 효과를 산고감신함 오미와 한열온량 4기와 귀경 등에 근거하여 해표, 청열, 사하약 등으로 구분하고, 한약재의 기원과 성상, 감별, 포자, 금기, 용량, 복용법 등을 학습한다.
방제학	방제학은 한의학기초와 실제임상을 연결해주는 학문으로서, 군신좌사론, 약대, 제형 등의 기초연구와 복합처방의 배합원리, 배합분석, 적응증, 복용법, 전탕법 등을 세부적으로 학습함으로써 처방의 임상응용을 질적, 양적으로 높여가는 학문이다.
경락경혈학	침구치료의 기본 이론을 이루는 경락과 수혈에 관해 연구하여 침구치료의 원리를 이해하고 원활한 임상응용의 기초를 확립하며 서양의학적 관점에서의 접근도 모색한다.
해부학	정상 인체의 구조를 연구하는 과정으로 발생해부학, 육안해부학, 현미해부학을 포괄하여 기관 및 세포의 구조와 구성 원리를 파악함으로써 한의학적 인체의 형성원리
간계내과학	간, 담도질환, 혈액질환, 영양대사질환, 중독성 질환, 풍병, 등으로 나누어 각각의 질환에 대한 원인, 역학, 진단, 치료 및 예후에 대하여 학습한다.
심계내과학	심장과 순환기계, 뇌와 신경계에 대한 한의학적인 이해, 구조와 생리, 이와 관련된 다양한 질환에 대한 병인 병리 진단 치료 등에 대하여 규명하는 학문으로 한방내과
비계내과학	소화기계와 관련된 다양한 질환의 유발인자, 증상, 진단 기법을 문헌적, 임상적으로 연구하여 질병의 예방뿐 아니라 동서의학 협진능력을 습득한다.
폐계내과학	한의학의 임상에서 호흡기계를 중심으로 발생될 수 있는 다양한 질환과 기의 순환장애로 인하여 발생될 수 있는 여러가지 질환을 중심으로 발생원인, 증상, 치법 및
신계내과학	신계내과학은 양방의 비뇨기, 신장, 내분비 등의 질환을 한의학적인 관점에서 병리 및 치료대책을 연구하는 과입니다.
침구학	한의학 치료의 양대 수단인 鍼灸와 藥物 중 鍼灸는 "一鍼, 二灸, 三藥"이라 하여 그 첫째, 둘째 치료수단이 된다. 따라서 침구학의 영역은 생리, 병리, 진단, 치료의 모든

2025학년도 대학원 교과과정

부인과학	여성 생식기능과 관련된 한의학적 생리병리와 월경, 임신, 분만 및 생식기 질환의 원인, 증상, 치료에 대한 한의학적 이해와 현대적 응용에 대해 연구한다.
소아과학	소아의 건강관리와 병적 원인을 찾아내고 그 증상과 치료법을 한의학적으로 연구한다.
한방재활의학	한방 재활의학과 영역에서 다루고 있는 여러 질환에 대한 진단과 처치에 대하여 기본적인 소양을 습득하여 환자에게 적용할 수 있도록 한다.
체질의학	태양인, 소양인, 태음인, 소음인의 생리, 병리, 치료 및 예방관리법과 성정편급의 작용과 도덕적 수양의 관계 등에 대해 학습한다.
안·이비인후피부과학	눈, 코, 귀, 인후, 구설 및 피부에 나타나는 여러 가지 질환의 발생원인, 병리과정, 증상, 치료방법 및 예방법 등을 이해하고 학습한다.
진단학	환자 정보 수집 단계인 사진법과 수집된 정보를 음양론적으로 분석하는 팔강 및 시스템화하는 변증시치론을 연구하는 학문을 말한다.
생화학	세포의 구조와 기능 및 구성물질의 이·화학적 성질과 대사과정 등의 생물학적 의미를 습득하여 인체 기능의 조화를 이해하고 임상응용을 위한 한의학적 접근을 모색
신경정신과학	치매의 원인과 기전, 임상에서의 효과를 적절한 도구를 사용하여 평가할 수 있도록 한다. 많은 질환의 호전과 악화에는 수면이 매우 중요한 역할을 한다. 한의학적인
예방한의학	보건학과 한의학 이론을 바탕으로 한의학 행정 및 정책, 한의학 법제시스템, 한방의료서비스, 건강보장에 관한 내용을 연구하여 한의학의 '治未病' 정신을 구현하고 국
외감병학	감염성 질환에 대한 한의학에서의 병인, 병기, 발전과정, 치료법, 처방에 대한 일련의 연구를 포괄한다. 더불어 서양에서의 감염학에 관련된 기초, 임상적인 이론과 대
웰빙한의학	건강증진 및 육체와 정신의 조화를 통해 행복하고 안락한 삶을 살아가 수 있도록 한의학 및 각종 보건의료 이론을 학습하고, 이를 개인에게 적용 또는 산업화 할 수

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김경철	교수	한의학박사	한방진단학	知人診斷, 話頭氣功, 健康長壽養生法, 生體氣醫療器機
김종원	교수	한의학박사	사상체질의학	사상체질 진단 객관화 분야, 한방진단 연구 분야, 사상체질개설 프로그램 개발
김훈	교수	한의학박사	의사학	조선시대 의학사, 특히 조선시대 임금들의 질병과 치료를 중심으로 한 궁중의학 전반에 관한 연구
지규용	교수	한의학박사	병리학	상한론연구, 변증론회통, 외감병논치체계 정립
홍상훈	교수	한의학박사	간계내과학	종양의 한의학적 치료기술을 고양시키는 방법. 임상시험의 체계적인 운용 방법. 한약에서의 생물반응조절제의 개발
최영현	교수	이학박사	생화학	암세포의 세포주기 조절, 세포사멸 기전, 세포종식 관련 신호전달 조절, 항암제 및 항염증제 개발,
신순식	교수	한의학박사	방제학	당뇨병과 비만의 한방치료제 연구개발
윤현민	교수	한의학박사	침구학	약침요법 및 봉침요법 체질침법
김원일	교수	한의학박사	비계내과학	기능성위장질환의 한의학적 기전, 진단, 예방 및 치료.
김철홍	교수	한의학박사	침구학	교통사고후유증의 한방치료, 난치성 질환 중 류마티스관절염, 후종인대골화증, 강직성척추염 등의 한방치료
윤화정	교수	한의학박사	안이비인후피부과	알레르기 질환
강경화	교수	한의학박사	생리학	면역 및 대사 질환에 미치는 한약재 및 약침의 영향
유선애	교수	한의학박사	소아과학	소아의 성장과 발달장애, 알레르기 질환, 소아의 면역 질환
이해웅	교수	한의학박사	예방한의학	공공보건사업, 한방의약분업, 한방의료분쟁, 고령화정책
김범희	교수	한의학박사	해부학	신경 및 근골격계 질환
조성우	교수	한의학박사	한방재활의학	척추, 관절질환, 추나교정
박상은	교수	한의학박사	간계내과학	간, 담도질환, 암, 면역
전수형	부교수	한의학박사	사상체질의학	사상체질진단 객관화 분야, 한방진단 연구 분야, 사상체질개설 프로그램 개발
김경민	부교수	한의학박사	심계내과학	뇌혈관질환, 퇴행성뇌질환
홍수현	부교수	한의학박사	면역생화학	한약재 및 천연물의 면역 증진 효과 및 생리활성 기전 해석, 암세포의 세포사멸 및 자가포식 기전 연구, 항암제 및 항염증제 개발

2025학년도 대학원 교과과정

이상협	부교수	한의학박사	원전학	동양철학의 핵심에 해당하는 주역(周易)의 사고방식을 기반으로 한의학 경전인 황제내경, 난경, 상한론 등에 나오는 한의학의 기초 이론들과 융합함으로써 임상의학에 활용할 수 있는 방법론을 연구함.
박신형	부교수	한의학박사	종양학	폐암의 한의학적 발생기전 및 치료방법 연구, 한약재를 이용한 폐암치료제 개발, 종양의 최신지견 연구
권찬영	조교수	한의학박사	신경정신과학	신경정신과 질환, 마음챙김, 명상, 심신의학, 비약물요법, 체계적 문헌고찰, 메타분석, 근거기반의학
김선경	조교수	교육학박사	한의학교육학	교육철학, 의학교육, 의료인문학, 죽음학, 의철학, 의료윤리, 의료면담, 의료커뮤니케이션, 인격교육
원지윤	조교수	한의학박사	경락경혈학	Evidence-based medicine for CAM (systematic review and meta-analysis) Clinical investigation of complementary therapies Placebo controls in acupuncture research Specific vs. non-specific effect in randomized controlled trial designs Impact of information in the informed consent on blinding and study outcomes
진명호	조교수	한의학박사	심계내과학	뇌졸중, 신경계질환, 심혈관질환
손변우	조교수	한의학박사	신계내과학	신계내과학, 노년의학, 증례연구
서종철	조교수	한의학박사	침구학	침구학, 신침요법학, 신경계질환, 연부조직질환, 마비질환, 통증질환, 영양학
최수지	조교수	한의학박사	한방여성의학(한방부인과)	산부인과 질환, 부인 종양 및 유방 질환, 비뇨부인과 질환, 여성 미용과 일반 건강 관련 병증
김동구	조교수	한의학박사	본초학	본초학 연구, In vivo/In vitro 항염증(체장염, 신장염, 대장염 등) 연구, 고부가가치 한약 및 천연물 소재의 실용화 연구, 한의학이론의 과학적규명 연구, 한약 및 천연물 소재의 생리활성, 기전규명, 성분분석, 독성평가 연구

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
696001	원전의사학·생리특론 I	Classics & Medical History · Oriental Medical Physiology I	3	의학의 시대적 변천과 각 시대의 주요학설을 연구하고, 인체의 생명현상을 한의학적으로 심도 있게 연구함으로써 전공분야 연구의 기초를 마련한다.
696002	본초·방제학·병리특론 I	Herbology · Prescription · Pathology I	3	본초의 기원, 이름, 성미, 효능, 수지법, 금기 등을 연구하여 처방구성과 기성처방의 해석에 도움을 주고, 한의학적 병리기전의 연구를 통하여 전공분야 치법, 처방 개발의 기초를 마련한다.
696004	분자생물·면역학·예방의학특론 I	Molecular Biology · Immunology · Preventive Medicine I	3	분자생물학과 면역학에 관련한 기본지식을 습득하여 한의학 발전을 위한 실험논문 작성의 기초와 소양을 마련한다. 아울러 예방의학의 기초이론과 실제응용에 대해 학습하고 분자생물학 및 면역학과의 상호 연관성있는 발전적 연구방향과 방법을 모색한다.
696005	임상특론 I	Clinical Medicine I	3	한의학 임상치료를 위한 변증과 진단법 및 치료법 등을 연구하여 전공분야 임상질환의 진단, 치료에 도움이 되도록 한다.
696006	의학연구방법론 I	Methodology of Medical Research I	3	의학논문을 올바르게 쓰는 방법을 연구·강의한다. 특히 기존의 연구자료를 검색·수집하는 방법과 적절한 연구주제를 선정하는 방법, 그리고 문헌연구·실험연구·임상연구와 관련한 실제 연구수행과정에 필요한 기술 등을 강의한다.

2025학년도 대학원 교과과정

696007	해부·경락경혈·진단학특론 I	Anatomy · Meridian & Acupoint · Dignosis I	3	한의학 침구치료의 기본 이론을 이루는 경락과 수혈에 관해 연구하며 이를 해부학적 바탕을 토대로 재해석하며 임상응용에 발전적으로 적용할 수 있도록 한다. 아울러 임상의 기초가 되는 변증과 진단법을 연구하여 기초이론과 실제 임상의 기초를 마련한다.
697001	현대병리변증학	Recent differential diagnostics in disease	3	서의질병진단이 보편화되는 의료환경에 맞추어 질병의 한 · 양의학적 병리와 변증논치방법을 분석하여 임상적 근거를 확립한다.
697002	의학연구방법론	Research methodology in medicine	3	의학 분야의 연구를 진행함에 있어 다양한 연구방법을 숙지하고, 이를 토대로 연구를 수행할 수 있는 능력을 배양하도록 한다. 연구 주제 설정, 주제에 적합한 최적의 연구 디자인 설계법과 자료 수집, 자료 분석, 연구 성과 발표에 이르는 전반적인 연구 수행 과정에 대해 수업하고, 아울러 연구 진행시 지켜야 할 연구 윤리 문제 등에 대해서도 포괄적으로 다룬다.
697003	의료법과의료윤리개론	?Introduction to Medical Law and Ethics	3	임상에 필요한 의료 관련 법체계와 윤리에 관한 입문 내용이다. 의료체계를 구성하고 의료서비스 및 의료정책을 행정적으로 뒷받침하는 법체계와, 주로 임상과 의학연구에서 나타나는 윤리 문제에 관하여 학습한다.
697004	웰빙한의학원리론	The fundamentals of Korean Medicine	3	한의학 개론 소양을 바탕으로 한방 생리, 병리 이전의 원리적인 측면을 심도 있게 다루고, 한의학의 주변 학문인 동양의 유불선 철학, 자연 기후 변화의 규율, 인간 생명의 바탕이 되는 기의 이해에 대한 기초를 확립한다.
697005	한방생리특론	Advanced Physiology of Korean medicine	3	인체의 생명현상을 한의학적으로 심도 있게 연구함으로써 한방 웰빙분야 연구의 기초를 마련한다.
697006	한의학양생특론	Yangseng(養生) Studies	3	한의학에서 건강을 유지하고 증진하는 방법에 관한 전통 이론을 학습하고, 한의학에서 말하는 건강증진 개념 및 방법에 대해 다룬다.
697007	한의원간경영론	Korean Medicine Human Being Management	3	인간의 본질과 특성을 이해하고, 인간의 性情, 氣運, 形態, 習慣, 行爲의 연관성에 대한 이해와 관찰의 “실용적 인간 경영론” 학습하고, 인간의 일반성 이외에 체질적인 개인의 특성에 대한 이해와 이를 통한 “개체성 경영론”에 대한 활용법을 학습한다.
697008	한방경락론	Meridian System	3	인간의 건강을 증진시키기 위한 인체 시스템 중 인체 내부의 기능이 발현되는 현상을 관찰할 수 있는 기능계통이며 인체 외부환경이 인체에 미치는 영향을 조절, 전달하는 기능계통으로서 양면의 기능을 갖는 경맥에 대한 이론을 연구한다.
697009	웰빙연구방법론 I	Research Methodology for Wellbeing Science I	3	웰빙과 관련된 최신 연구 자료를 찾고 각각에 사용된 연구방법을 분석 및 정리함으로써 웰빙을 보는 관점을 확립하고, 연구문제의 제기, 연구설계, 자료수집 및 분석, 해석을 할 수 있는 논문작성 방법을 습득한다.
697010	웰빙연구방법론Ⅱ	Research Methodology for Wellbeing Science II	3	웰빙과 관련된 최신 연구 자료를 찾고 각각에 사용된 연구방법을 분석 및 정리함으로써 웰빙을 보는 관점을 확립하고, 연구문제의 제기, 연구설계, 자료수집 및 분석, 해석을 할 수 있는 논문작성 방법을 습득한다.
697011	한의학통계학 I	Korean Medical Statistics I	3	웰빙한의학 연구에서의 실증적 근거 마련을 위한 통계학 기초 지식의 습득과 논문 분석 및 작성 등 연구 활동에서의 실질적 응용 능력을 함양한다.
697012	한의학통계학Ⅱ	Korean Medical StatisticsⅡ	3	웰빙한의학 연구에서의 실증적 근거 마련을 위한 통계학 기초 지식의 습득과 논문 분석 및 작성 등 연구 활동에서의 실질적 응용 능력을 함양한다.
697013	의철학	Speculative Science of Medicine	3	의학과 한의학의 이념을 웰빙산업에 도입하면서 건강과 질병 개념에 내재된 사유의 특성, 시대적 유행과 변화양상, 문제설정 방식, 사회적 실천과정에서의 윤리 문제 등을 비판적으로 검토한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697014	사상의학개론	Introductory Lecture on Sasang Constitutional Medicine	3	<동의수세보원>을 저술한 동부 이제마 선생과 그의 대표 저서인 <동의수세보원>의 주요 내용을 학습하여 사상의학의 기본 이론과 특징에 대해 이해할 수 있다. 본 강의를 통하여 사상의학에 대한 오해를 바로 잡아 정확한 이해를 통하여 일상에서의 건강의 유지와 여러 학문에 응용할 수 있는 기회가 될 것이다.
698001	원전의사학·생리특론Ⅱ	Classics & Medical History · Oriental Medical PhysiologyⅡ	3	한의학의 시대적 변천과 각 시대의 주요학설을 연구하고, 인체의 생명현상을 한의학적으로 심도 있게 연구함으로써 전공분야 연구의 기초를 마련한다.
698002	본초·방제학·병리특론Ⅱ	Herbology · Prescription · PathologyⅡ	3	본초의 기원, 이명, 성미, 효능, 수취법, 금기 등을 연구하여 처방구성과 기성처방의 해석에 도움을 주고, 한의학적 병리기전의 연구를 통하여 전공분야 치법, 처방 개발의 기초를 마련한다.
698004	분자생물·면역학·예방의학특론Ⅱ	Molecular Biology · Immunology · Preventive MedicineⅡ	3	분자생물학과 면역학에 관련한 기본지식을 습득하여 한의학 발전을 위한 실험논문 작성의 기초와 소양을 마련한다. 아울러 예방의학의 기초이론과 실제응용에 대해 학습하고 분자생물학 및 면역학과 상호 연관성 있는 발전적 연구방향과 방법을 모색한다.
698005	임상특론Ⅱ	Clinical MedicineⅡ	3	한의학 임상치료를 위한 변증과 진단법 및 치료법 등을 연구하여 전공분야 임상 질환의 진단, 치료에 도움이 되도록 한다.
698006	의학연구방법론Ⅱ	Methodology of Medical ResearchⅡ	3	의학분야의 연구를 진행함에 있어 다양한 연구방법을 숙지하고, 이를 토대로 연구를 수행할 수 있는 능력을 배양하도록 한다. 연구 주제 설정, 주제에 적합한 최적의 연구디자인 설계법과 자료 수집, 자료 분석, 연구성과 발표에 이르는 전반적인 연구 수행 과정에 대해 수업하고, 아울러 연구 진행시 지켜야 할 연구 윤리 문제 등에 대해서도 포괄적으로 다룬다.
698007	해부·경락경혈·진단학특론Ⅱ	Anatomy · Meridian & Acupoint · DignosisⅡ	3	한의학 침구치료의 기본 이론을 이루는 경락과 수혈에 관해 연구하며 이를 해부학적 바탕을 토대로 재해석 하며 임상응용에 발전적으로 적용할 수 있도록 한다. 아울러 임상기초가 되는 변증과 진단법을 연구하여 기초이론과 실제 임상의 기초를 마련한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
696E02	약물기미특론 I	Herbal Gimi I	3	약물의 기미인 온열한량의 사기와 산고감신함의 오미의 정확한 의미를 알아 약물의 효능과 금기 등을 전통적 방법인 기미론에 입각하여 해석해봄으로써 임상에서 정확하게 약물을 사용하게 하고 응용범위를 확대할 수 있도록 한다.
697A02	경약전서Ⅱ	KyeongAkeJeonSeoⅡ	3	경약전서Ⅰ에 이어 경약전서의 내용을 학습함으로써 한의학의 이론과 임상 양방면에 지대한 영향을 끼친 명대 장개빈의 의학적 특징을 연구한다.
697A03	난경 I	Nangyeong I	3	한의학 기본 경전의 하나인 난경의 저지학적 연구와 학술적 특징을 살펴본다. 즉 촌관척 삼부맥설, 기경팔맥설, 좌신우명문설, 삼초유명이무형설, 침구학의 허자보기모 실자사기자의 독창적 의학이론을 전개한 난경의 학술적 특징을 살펴보고 제 1년에서 29년 까지의 내용을 학습 연구한다.
697A05	동원십서	DongWonSipSeo	3	금원시대 의학의 이론적, 임상적 내용을 살펴볼 수 있는 동원십서의 내용을 학습함으로써 의가와 의학저작의 중요한 차이점이나 특징은 무엇인지 살펴본다. 아울러 동원십서의 의학이론이 후대에 미친 영향은 무엇인지 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697A08	상한론 I	SangHanRon I	3	변증논지의 틀을 제시한 상증경의 상한삼병론을 연구한다. 특히 출현이후 왕숙화, 성무이, 주광, 방유집, 유창, 가금 등의 역대 상한론 역구가들의 업적과 그 의학적 특징을 살펴본다. 이를 통해 상한론이 어떻게 한의학의 기본이론과 임상분야에 지대한 영향을 끼쳤는지 알아본다. 아울러 태양병의 조문을 강독하여 육경변증과 이변방약의 중요한 내용을 이해한다.
697A12	황제내경영추 I	HwangJeNaeGyeong-YoungChu I	3	소문과 함께 황제내경의 한 부분이 되며 침구학에 관련되 내용이 주를 이루는 영추의 서지학적 연구와 역대 주석가들의 연구 내용 및 특징 등을 알아본다. 아울러 영추 제1편부터 제40편까지의 내용을 학습하고 각가 주석 가운데 가장 타당한 해석은 무엇인지 고찰한다. 이를 통해 현대적 의미를 연구한다.
697A14	황제내경소문 I	Hwangje-Naegyeong-Somun I	3	한의학 최고이자 가장 기본 경전인 황제내경의 서지학적 연구와 후대 주석가들의 연구내용 및 특징을 살펴본다. 아울러 소문 제1편부터 제40편까지의 내용을 학습하고 각가 주석의 가장 타당한 해석이 무엇인지 또한 현대적 의미로 어떻게 응용되고 이해될 수 있는지 연구 고찰한다.
697A16	신농본초경 I	ShinNongBonChoGyeong I	3	신농본초경은 한대(漢代) 이전의 약물학 성과를 총 결산한 서적으로, 약물을 상, 중, 하 세가지 품질로 나누어 매 약물의 성능과 주치의 범위를 명확하게 표시해 두었기 때문에 한의학적인 기본 이론에 바탕하여 본초의 형색, 성미, 산지, 주치증 등을 연구하는 방법들을 연구한다.
697A17	동의수세보원 I	DongEuiSuSaeBoWon I	3	동의수세보원에 나오는 성명론, 사단론, 확충론, 장부론, 의원론, 사상인 병증론, 광제설, 변증론을 통하여 사상 체질과 관련된 기본적인 용어와 병증을 이해하고 현대적인 활용 방안을 모색한다.
697A18	오운육기학 I	The theory of WoonQi	3	황제내경에 나오는 '운기7편'을 통하여 한의학의 음양오행 사상이 어떻게 구체적으로 의학에 적용되어 운용되는지를 배우며, 인체 내부의 오장육부 운동과 오운육기의 기운의 변화가 어떻게 연관되고, 그것이 변화되는 양상을 예측함으로써 질병의 예후 및 치료에 활용하는 방안을 연구한다.
697A19	周易의원리 I	Principal about the Book of Changes	3	동양의 고전 서적 중 하나인 '주역'을 통하여 시간과 공간에 따른 사물의 변화되는 이치를 살피고, 상(象)과 수(數)와 리(理)를 관찰하는 연습을 통하여 한의학적인 관(觀)을 기르며, 64괘 괘명에 대한 공부를 통하여 사물의 감추어진 속성에 대해서 연구한다.
697B01	금원사대가론	Theory of the Keum-Won SaDaeGa	3	금원사대가의 출현배경 및 의학적 특징과 후세에 미친 영향을 살펴본다. 특히 금원사대가들의 저작을 중심으로 의학학파의 형성과정을 알아보고, 사대가들 간에 어떠한 의학적 견해가 다른가 알아본다.
697B02	동의보감과 동의수세보원	DongEuiBoGam and DongEuiSuSaeBoWon	3	한국의학의 큰 업적으로 인정되는 동의보감과 동의수세보원의 출현배경 및 편성과정, 의학적 특징, 후세에 미친 영향 등을 살펴본다. 아울러 허준과 이제마의 생애 및 사적에 관해서 알아본다.
697B03	온병학사	History of OnByongHak	3	청대의학의 두드러진 특징인 온병학파의 의학적 특징과 그 출현배경 및 후세에 미친 영향을 살펴본다. 아울러 온병학파에 속하는 의학가들의 각기 다른 의학적 특징과 저작의 내용을 살펴보고, 상한학파와의 학술논쟁은 어떠한지 알아본다.
697B04	온보학파론	Theory of the OnBoHakPha	3	온보학파에 속한 명대 의학가를 중심으로 그 이론적 특징과 후세에 미친 영향을 살펴본다. 특히 온보학파 의학가들의 저작과 그 중심사상을 살펴보면, 아울러 하간학파나 그밖의 다른 학파들과의 중점적 논쟁이 되었던 것은 무엇이었는지 고찰한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697B05	의료제도연구	Study of Medical System	3	한국과 중국의 의료제도 변천사를 상고시대부터 근현대에 이르기까지 고찰하고, 의학이 정치사회적 배경과 상호 어떠한 관계를 가지고 있는지 살펴본다. 특히 일제시대 한의학 말살정책으로 인한 폐해와 해방후의 의료제도 정비의 내용을 알아보고, 미래의 발전적 의료제도는 어떠한 것이어야 될 것인지 생각해본다.
697B07	중국의사학 I	Chinese Medical History I	3	고대 중국인의 자연관과 인체관을 살펴보고 어떻게 의학이론의 토대를 완성하여 갔는지 살펴본다. 아울러 춘추전국, 진한대, 수당오대에 이르는 각 시대별로 정치사회적 배경과 사상적 조류가 어떻게 의학에 영향을 미쳤는지, 의료제도, 의학가, 의학서적을 살펴 그 시대의 학술적 특징을 고찰한다.
697B08	중국의사학II	Chinese Medical HistoryII	3	송 및 금·원시대 의학이론의 발달 및 특징을 살펴본다. 특히 송대 전의 <<소아약등직결>>의 성취와 금원사대가의 이론적 계승관계 및 각 학술적 특징에 대하여 고찰 연구한다.
697B12	한국의사학 I	Korean Medical History I	3	상고시대 질병에 대한 인식과 치료법 및 의학의 발생에 대한 기원을 연구한다. 아울러 고려시대 말기에 이르기까지 각 시대별로 외래의학의 도입 및 의학서적의 간행, 의료인의 활동, 의료제도의 변천과정을 탐구하여 자주적 의학발전이 어떻게 이루어져 왔는지 연구한다.
697B13	한국의사학II	Korean Medical HistoryII	3	조선시대 의학의 발전과 특징을 학습 연구한다. 특히 세종대왕시 <<향약 집성방>> <<의방유취>>의 편찬, 그리고 선조시 허준의 <<동의보감>>의 편찬과 의의에 대하여 중점적으로 고찰 연구한다.
697C01	경락생리 I	Meridian System I	3	인체 내부의 기능이 발현되는 현상을 관찰할 수 있는 기능계통이며 인체 외부환경이 인체에 미치는 영향을 조절, 전달하는 기능계통으로서 양면의 기능을 갖는 경맥에 대한 이해와 기능발현 과정으로써 영,위 및 중기의 운행과 경락유주, 장부와 삼음삼양의 상관성에 대한 이론을 연구한다.
697C03	오장생리론 I	Functional System of Five Viscera I	3	장부와 경락의 연계관계를 통하여 경락의 기준환에 대하여 이해하고 장부의 표리관계를 통한 연계와 상통관계를 통한 연계를 학습하여 인체에 특징적으로 적용되는 경락의 작용을 이해함과 동시에 병리를 추구하여 이의 치료방법을 모색하는 기초를 연구한다.
697C04	육기론 I	Six Atmospheric Influence I	3	외부환경의 변화인 육기의 변화에 대한 규율을 밝히고 이러한 변화가 인체에 미치는 영향과 인체의 적응관계 및 변화의 공범율을 연구하는 육기론에 대한 일반적인 개념을 이해하고 이때 일어나는 인체내의 현상을 설명하는 삼음삼양에 대하여 연구한다.
697C05	육기론II	Six Atmospheric InfluenceII	3	외부환경의 변화인 외부육기가 인체에 영향을 주거나, 내부의 장부활동의 결과로써 발현되는 생명현상이 곧 내부육기임을 인식하고, 외부육기의 변화와 내부육기의 변화에 대한 공범율을 학습하며, 이를 통하여 경락의 생리, 경락과 장부의 연계성 및 경락과 장부의 기화 등에 대하여 연구한다.
697C07	장기발생학 I	Organic Embriology I	3	생명의 기원 및 지구의 변화를 통합적으로 이해하고 한의학의 기본적인 관점인 적응관을 이해하여 외부환경의 변화가 인체에 미치는 영향과 이에 적응하는 과정에서 발생하는 적응기구로서의 인체 장기 개념을 음양, 오행론에 입각하여 인식하고 해석함을 목적으로 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697C10	적응생리 I	Physiology of Adaptation I	3	생명체에 끊임없이 영향을 주는 자연환경으로써의 지구발생 및 기후변화 규율과 이에 적응하여 기능계를 발전시킨 생명체의 적응과정을 내경을 중심으로 살펴보고, 이러한 영향에 반응하는 인체 내부의 변화를 음양오행론에 입각하여 연구하여 동의학적 시스템이론을 이해함을 목적으로 한다.
697C11	적응생리II	Physiology of AdaptationII	3	인체에 끊임없이 영향을 주는 외부환경중에 하나인 기상의 변화가 동양학에서 언급하고 있는 오운육기학이며 이는 짧게는 1일, 1월, 1년의 기상의 변화를 예측하거나 길게는 60년의 기상의 변화를 예측하여 이에 따른 질병의 예방 및 치료에 적용하기 위한 학문임을 이해하고, 운기학에 대한 변화규율과 질병발생의 관계를 연구한다.
697C13	정기신혈론 I	Jeung-Ki-Shin-Hyeol I	3	인체의 생명활동을 관찰하는 방법으로써 생명현상을 분석, 종합하는 방법론을 통하여 생명의 구성요소, 기능요소 및 현상발현요소로 나타나는 정기신혈, 오장육부 및 삼음삼양, 경락현상 중 구성요소인 정·기·신·혈의 개념과 기능 등 서로의 상관성을 연구한다.
697C14	정기신혈론II	Jeung-Ki-Shin-HyeolII	3	인체의 구성요소로서 관찰되는 정기신혈의 생리적 기능을 이해하며 각 요소간의 동적 평형 상태가 깨지는 경우를 연구하고, 이러한 경우에 관찰할 수 있는 인체 전반의 현상을 종합하여 생리와 병리의 연계성을 연구한다.
697C16	오장생리론II	Functional System of Five VisceraII	3	인체의 생명현상 중 기능요소로 발현되는 간, 심, 비, 폐, 신의 생리기능을 중심으로 구성요소인 정기신혈과 현상발현요소인 경락생리를 통합하여 인식하고 해석하며, 이들이 인체내에서 평형과 항상성을 유지하기 위한 활동이 상호교향적 관계임을 인식하고 동적평형과 항상성이 깨지는 상태인 병리와와의 연계성을 이해함을 목적으로 한다.
697E01	약물귀경특론 I	Herbal Gwi Gyong I	3	한의학적 이론에 입각하여 인체 내에서 약물이 작용하는 장기를 규명하여 약물을 적합하게 사용하고 오용을 방지하며 응용범위를 확대할 수 있도록 한다.
697E04	약물기미특론 I	Herbal Gimi I	3	약물의 기미인 온열한량의 사기와 산고감신함의 오미의 정확한 의미를 알아 약물의 효능과 금기 등을 전통적 방법인 기미론에 입각하여 해석해봄으로써 임상에서 정확하게 약물을 사용하게 하고 응용범위를 확대할 수 있도록 한다.
697E05	약물기미특론II	Herbal Gimi II	3	약물의 기미인 온열한량의 사기와 산고감신함의 오미의 정확한 의미를 알아 약물의 효능과 금기 등을 전통적 방법인 기미론에 입각하여 해석해봄으로써 임상에서 정확하게 약물을 사용하게 하고 응용범위를 확대할 수 있도록 한다.
697E07	약물기원특론 I	Herbal Origin I	3	약물로 사용되는 식물을 기원을 연구하여 약물의 감별에 도움을 주고, 임상에서 정확한 약재를 사용할 수 있도록 한다.
697E08	약물기원특론II	Herbal OriginII	3	약물로 사용되는 식물의 기원을 연구하여 약물의 감별에 도움을 주고, 임상에서 정확한 약재를 사용할 수 있도록 한다.
697E10	약물포제특론 I	Herbal Fie Treatment I	3	약물을 사용할 때 약효를 극대화 시키고 독성을 감소시키며 약효를 오래 보존하기 위해 약물의 채취시기, 채취방법, 수치법 및 가공법 등을 연구하여 임상상 약물을 정확하게 사용할 수 있도록 한다.
697E11	약물포제특론II	Herbal Fie TreatmentII	3	약물을 사용할 때 약효를 극대화 시키고 독성을 감소시키며 약효를 오래 보존하기 위해 약물의 채취시기, 채취방법, 수치법 및 가공법 등을 연구하여 임상상 약물을 정확하게 사용할 수 있도록 한다.
697E13	약물효능연구 I	Herbal Medical Effect I	3	약물의 치료효과를 명확히 하고 적용범위를 확대하며 독성 여부를 가리기 위해 약물에 대해 문헌적, 실험적으로 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697E14	약형특론 I	Prescriptional Formation I	3	약물의 치료효과를 극대화시키고 독성을 감소시키며 보관 및 저장을 용이하게 할 수 있는 약물의 가공방법에 대해 연구한다.
697E16	약물효능연구II	Herbal Medical EffectII	3	약물의 치료효과를 명확히 하고 적용범위를 확대하며 독성 여부를 가리기 위해 약물에 대해 문헌적, 실험적으로 연구한다.
697F26	방제제형론	Preparations of Formula	3	방제의 상용 제형인 탕제, 산제, 환제, 고제, 단제, 차제, 로제, 정제, 캡슐제 및 시럽제의 제형원리, 제조방법 및 용도를 이해하고 연구한다.
697F27	방제학약대론	Herb Pairs of Formula Sciences	3	약대의 중요한 의의, 약대배오의 일반적인 원리, 오장수화혈기 및 팔법의 약대, 육경증치의 약대, 위기영혈증치의 약대, 삼초온병증치의 약대 및 내과잡병주치의 약대를 이해하고 연구한다.
697F28	체질의학방제배오론	Ingredient Compatibility of Constitutional Medicine	3	체질의학에서 상용되고 있는 방제의 배오원리를 이해하고 방제학의 군신좌사론에 입각하여 방제를 분석하고 이해한다.
697F29	방제기미배오론	Ingredient Compatibility of the Properties and Tastes in Herbal Medicines in Formulas	3	황제내경 소문 지진요대론에 있는 방제의 기미배오 원리에 입각하여 기존 방제를 기미론적으로 분석하고, 창방의 원리를 이해하고 연구한다.
697F30	방제현대약리작용론	Modern Pharmacological Action of Formula	3	방제에 대한 현대의학의 약리학적인 약리기전과 약리효능을 통하여 방제의 배오원리를 깊이 이해하고 연구한다.
697F31	신방제개발론	Development of New Formulas	3	현대의학의 신약개발법을 이용하여 신방제의 배오원리를 연구하고 개발하는 방법을 이해한다.
697F32	상한론금궤요략	Ingredient Compatibility of 『Discussion of Cold Damage』 and 『Essentials from the Golden Cabinet』	3	상한론과 금궤요략에 수재된 경방 방제의 배오원리를 이해하고 군신좌사론 및 기미배오론에 입각하여 방제를 분석하고 연구한다.
697F33	오장보사방론	Formulas for Invigorating and Purging Five Viscera	3	오장의 보방과 사방의 배오원리를 이해하고 방제학의 군신좌사론 및 기미배오론에 입각하여 방제를 분석하고 연구한다.
697F34	동의보감방제배오론	Ingredient Compatibility of 『Precious Mirror of Eastern Medicine』	3	동의보감에 수재된 방제의 배오원리를 이해하고, 방제학의 군신좌사론에 입각하여 방제를 분석하고 연구한다.
697F35	온병학방제배오론	Ingredient Compatibility of Warm Pathogen Diseases	3	온병학에서 상용되고 있는 방제의 배오원리를 이해하고 방제학의 군신좌사론에 입각하여 방제를 분석하고 연구한다.
697F36	경약전서방제배오론	Ingredient Compatibility of 『Collected Treatises of Zhang Jing Yue』	3	경약전서의 고방팔진과 신방팔진에 수재된 방제의 배오원리를 이해하고 방제학의 군신좌사론에 입각하여 방제를 분석하고 연구한다.
697G02	경락실질연구 I	Study of Entity of Meridian I	3	경락을 움직이는 원동력의 실체와 경락현상의 주체 및 특성을 파악하여 객관화시키고 경혈과 압진점, 혈위특이성 및 혈위의 형태학적 관찰 등에 대하여 연구한다.
697G04	경락원리론 I	Principal of Meridian	3	기혈의 통로인 경락의 기능, 작용, 분류, 분포 등 특징을 파악하고 서양의학적 관점에서의 접근도 모색하며 경락학설의 임상적 가치 등을 연구한다.
697G05	경락원리론 II	Principal of Meridian II	3	기혈운행의 통로인 경락의 기능, 작용, 분류, 분포 등 특징을 연구한다.
697G06	경락진단 I	Diagnosis of Meridian I	3	질병이 있을 때 각 경락에 나타나는 객관적인 현상을 파악하여 오장육부의 병증을 감별진단할 수 있는 지표를 확립하고 순경진단과 진락 등에 대하여 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697G08	경외기혈 I	Extra Meridian Points I	3	12정경과 독맥, 임맥의 경혈외에 임상적 효과가 현저한 것으로 인정된 경외기혈의 부위, 주치, 침구법, 침감, 혈관분포, 신경분포 등 특성을 파악하고 나아가 임상적 활용 등을 연구한다.
697G10	경혈의 구조와 기능	System and Function of Acupoint	3	경혈의 실질 구조의 범위와 관련 부위의 생리적 기능 전달체계를 연구한다.
697G12	기경팔맥론 I	8Principal of Meridian I	3	기경8맥의 의의를 분석하고 주요기능, 작용, 특징 등을 파악하며 나아가 주치적응증의 특성을 연구하여 임상 응용의 기초를 확립한다.
697G13	득기론	Qi Arrival	3	침자 후의 감응이 인체에 미치는 효과에 대해서 비교 검토하고 득기현상을 객관화 시킨다.
697G14	수혈원리론 I	Principal of Acupuncture Points I	3	침구치료에 있어서의 자극점인 수혈의 특성과 규율을 파악하며 발전과정, 분류, 명명, 주치적응증 등을 정리하고 오수혈과 특정혈 등에 대하여 연구한다.
697G15	수혈원리론Ⅱ	Principal of Acupuncture PointsⅡ	3	침구치료시의 자극점인 수혈의 특성과 규율을 파악하며 5수혈에 대해 연구한다.
697H01	경혈단면해부학 I	Cross-Sectional Anatomy of Acupoints I	3	경락의 흐름과 몸의 해부학적 구조물에 대한 연관성을 이해하고 경락생리와 해부학적 구조물의 연관성을 다룬다.
697H05	기능해부학 I	Functional Anatomy I	3	계통해부학과 국소해부학의 지식을 근간으로 사람 몸의 부위별 구조물의 구조와 기능을 고찰하며 임상한의학과 연관성을 다룬다.
697H09	신경해부학 I	Neuroanatomy I	3	정상 사람 몸의 중추신경계, 말초신경계, 자율신경계의 구조와 기능을 살펴 보며 임상 한의학과 연관성을 다룬다.
697H16	근골격계질환의통증해부학	Musculoskeletal Disorders of Pain Anatomy	3	근골격계 질환이나 손상에서 발생하는 다양한 통증의 원인, 증상, 치료에 대해 각 증례를 통해 학습한다.
697H17	임상관절해부학	Clinical Anatomy of Joints	3	인체 각 관절의 정상생리학적 기능을 이해하고, 외과적 손상과 질환의 진단, 치료법을 해부학적 접근을 통해 학습하고 임상에 활용할 수 있도록 한다.
697H18	근막경선해부학	Anatomy Trains	3	근육근막을 중심으로 한 인체해부학에 기초를 둔 생체역학과 자세 분석에 관해 학습하고, 근막의 문제로 발생하는 질환들에 대한 치료 방법을 연구한다.
697H19	움직임해부학	Mechanism of Human Movement	3	정상적인 인체의 움직임을 이해하기 위한 해부생리학적 접근과 인체 움직임의 이상을 초래하는 각 근골격계 질환 및 손상에 대해 원인, 증상, 치료, 예후 등을 학습한다.
697H20	근골격계촉진법	Palpation of Muscle and Bone	3	피부촉진을 통해 근골격계통의 구조와 기능을 이해하고, 임상 진료에 도움이 될 수 있도록 한다.
697H21	운동손상증후군	Movement Impairment Syndromes	3	운동 중에 발생할 수 있는 다양한 손상을 정확히 진단하고 원인을 분석하여 치료법을 찾는 과정을 각 증례를 통해 학습한다.
697H22	응용근신경학	Applied Kinesiology	3	근육의 반응을 매개로 하여 각각의 질환을 진단하고 치료하는 방법을 학습하여 실제 임상에 활용할 수 있게 한다.
697I10	영양대사론	Nutrition Metabolism Theory	3	각종 영양소작용을 이해하고, 결핍 및 그에 따른 대사성 질환에 대하여 연구한다.
697I12	조혈론	Hematopoiesis Theory	3	빈혈 및 혈액질환의 치료를 위하여 조혈의 과정 및 이에 관련되는 한약의 작용 기전에 대하여 연구한다.
697I14	중독론	Poisoning Theory	3	중독을 일으키는 약물에 대하여 알아보고, 한약의 불량반응과 그에 대한 치료법을 연구한다.
697I15	진전론	Tremor Theory	3	간기가 상역하여 발생하는 운동계질환의 발생기전 및 임상증상, 변증론치에 대하여 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697I21	소화기종양학	Oncology of digestive system	3	간담도, 위, 췌장, 소장, 대장의 종양의 발생의 원인, 진단 방법, 병기, 분류 및 치료 (항암화학요법, 방사선요법, 면역요법)에 대하여 알아보고 임상적인 효과에 대한 저널 검색으로 소화기 종양에 대한 개념을 확립한다.
697I22	항암한약학	Medical Heb of Anti-cancer	3	항암효과가 검증된 한약, 각각에 대하여 작용기전, 용량, 용법 및 임상적인 효과에 대하여 검색하고 학습한다. 항암 효과가 검증된 한약에 대한 분류와 최근의 연구 경향에 대하여 학습함으로써 항암치료제로서 한약 치료의 기본을 쌓게 한다.
697I23	항노화의학	Anti-aging medicine	3	노화에 대한 기존 연구 이론을 학습하고, 한의학의 관점에서 이를 극복하기 위한 다양한 치료 방법에 대하여 학습한다.
697I24	종양치료의최신지견Ⅰ	Recent advances in cancer treatmentⅠ	3	종양치료의 최근 연구 경향을 분석하고, 임상에서 활용 가능한 최신 연구 지견을 학습한다.
697I25	종양치료의최신지견Ⅱ	Recent advances in cancer treatmentⅡ	3	종양치료의 최근 연구 경향을 분석하고, 임상에서 활용 가능한 최신 연구 지견을 학습한다.
697I26	종양치료의최신지견Ⅲ	Recent advances in cancer treatmentⅢ	3	종양치료의 최근 연구 경향을 분석하고, 임상에서 활용 가능한 최신 연구 지견을 학습한다.
697J01	궤증론Ⅰ	StuporⅠ	3	궤에 대한 개념과 졸중과의 차이점에 대한 비교 연구와 의식장애의 종류 및 응급 대처방법을 연구하고 궤증을 야기 시킬 수 있는 서양의학적 질환에 대한 연구.
697J02	궤증론Ⅱ	StuporⅡ	3	의식장애를 일으키는 질환의 분류와 병리 및 치법에 관한 연구.
697J03	비증론Ⅰ	ParalysisⅠ	3	각종 마비질환을 포함한 비증의 한의학적 변증체계 및 치료대책의 확립하고 각종 혈관 및 혈액질환의 비증과의 관계 및 치법을 논함.
697J04	비증론Ⅱ	ParalysisⅡ	3	비증에 속할 수 있는 서양의학적 질환을 규명하고 이에 대한 병리, 치법 등에 관한 연구.
697J06	심장제론Ⅰ	Heart Related SymptomⅠ	3	심과 유기능적 관계에 있는 기관내에서 일어나는 질환에 대하여 한의학적 변증체계에 따른 치료대책을 논하고 각종 혈액질환 및 판막질환의 병리 및 치료방법을 연구.
697J07	심장질환Ⅰ	Heart DiseaseⅠ	3	심근과 심장질환에서 발할 수 있는 모든 심증후에 대한 분석 및 혈액질환과의 관계와 임상증후 등을 연구하고 아울러 치료방법, 식이요법 등에 관하여 연구.
697J08	심장질환Ⅱ	Heart DiseaseⅡ	3	동양의학적인 심장의 생리 및 병리를 학습함과 아울러 서양의학의 심장구조 및 기능과 비교고찰하여 임상에 있어서의 대처방법, 처방, 치법을 연구.
697J11	진중풍론Ⅰ	True C.V.AⅠ	3	중풍병인설의 정립과 뇌졸중과의 비교 연구 및 동서의학의 중풍에 관한 병리와 그 치법을 연구.
697J12	진중풍론Ⅱ	True C.V.AⅡ	3	중풍의 치법을 연구하기 위한 시대별, 의가별 병인설 및 치법설에 관한 연구.
697J13	풍병론Ⅰ	Pong DiseaseⅠ	3	C.V.A.의 한의학적 원인 증상 및 예방 치료에 관해 연구하고 뇌혈관질환의 분류와 정의 및 병리를 연구하고 응급대처방법 및 후유증 치료에 관하여 연구
697J14	풍병론Ⅱ	Pong DiseaseⅡ	3	風の 병리적 특징과 증상적 특이성에 대한 학습과 내풍 및 외풍의 감별법 및 치법, 처방에 관한 연구.
697J16	심장제론Ⅱ	Heart Related SymptomⅡ	3	심장을 중심으로 일어나는 제 질환에 대해 살펴보고, 이를 한의학적 변증체계에 따라 분류하여, 한의학적 생리, 병리 및 치료 방법 등을 연구.
697J17	내풍론Ⅰ	Neuro-Palsy TheoryⅠ	3	간풍내동의 한의학적 의미를 살펴보고 발생기서와 분류를 이해하며 임상에 적용할 수 있는 해당되는 질환을 연구한다.
697J18	내풍론Ⅱ	Neuro-Palsy TheoryⅡ	3	간풍내동의 한의학적 의미를 살펴보고 발생기서와 분류를 이해하며 임상에 적용할 수 있는 해당되는 질환을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697K05	내상론 I	Inter Injury I	3	내상의 개념, 원인, 변증, 치료에 관한 연구.
697K06	내상론II	Inter InjuryII	3	내상의 개념, 원인, 변증, 치료와 외상론과의 비교, 고찰 및 임상적 관점에서의 차이와 한계를 심층적으로 연구, 분석.
697K10	비위병론 I	Spleen Stomach I	3	비 위의 생리, 병리, 치법, 치료이론 및 약제의 개발.
697K11	비위병론II	Spleen StomachII	3	비, 위장의 생리, 병리, 치법, 치료이론에 대한 임상적 관점에서의 차이와 한계를 심층적으로 연구, 분석.
697K13	장병론 I	Intestine I	3	소 대장의 생리, 병리, 질환, 치법의 개발 및 이론정립.
697K14	장병론II	IntestineII	3	소, 대장의 생리, 병리, 질환, 치법이론에 대한 임상적 관점에서의 차이와 한계를 심층적으로 연구, 분석.
697K16	복통론 I	Abdominal Pain I	3	급만성 복통의 원인, 기전, 변증, 침구치료 및 처방연구와 급만성 복통의 양생과 예방에 대한 분석.
697K17	복통론II	Abdominal PainII	3	급만성, 기능성, 기질성 복통의 원인, 기전, 변증, 치료 및 임상적 관점에서의 차이와 한계를 심층적으로 연구, 분석하고 최신 지견에 대한 심화학습.
697L16	감모론	Influenza	3	일상생활에서 경험하는 질환 중 가장 흔한 것이 호흡기 질환이며 특히 급성상기도질환인 감기는 걸려보지 않은 사람이 없을 정도인데, 이에 대한 원인, 증상, 치법, 치료에 관하여 연구하는 것이다.
697L17	해수론	Cough & Sputum	3	해수란 호흡기계 질환에서 나타나는 대표적인 증후 중의 하나로 기침, 객담의 성상과 이에 따르는 부수적인 증상과 원인, 치법에 관해 연구하는 것이다.
697L18	천식론	Asthma	3	기관지천식은 폐내 기도의 가변적 혹은 간헐적인 협착에 의해 호흡곤란, 기침, 천명의 증상이 반복적으로 발병하는 것을 특징으로 하는 증후군으로 이의 원인, 증상, 치법에 대해 연구하는 것이다.
697L19	알러지성비염론	Allergic Rhinitis	3	알러지성 비염이란 재채기, 물같이 맑은 콧물, 코막힘, 코의 소양감 등의 증상을 특징으로 하는 증후군으로서 다양한 흡입성 항원에 의해 유발되며 이의 정확한 원인, 증상, 치법, 치료 등에 대해 연구하는 것이다.
697L20	알러지성천식	Allergic Asthma	3	알러지성 천식이란 특정 항원에 의해서 발작성 호흡곤란, 천명, 폐의 과팽기, 기침 등의 천식증상이 발하는 것으로 이의 원인, 증상, 치법 및 치료에 대해 연구하는 것이다.
697L21	폐병증	Lung Disease	3	폐병의 내증과 외증을 구분하여 연구하고, 폐병의 한열허실을 구분하여 연구 검토하여 임상에 적용하려고 하는 것으로 궁극적으로 폐병증에 대한 예방과 치료를 연구 하는 것이다.
697L22	만성폐색성폐질환	Chronic Obstructive Pulmonary Disease	3	만성기관지염이나 폐기종 등에 의해서 기도를 통과하는 공기의 기류 제한 혹은 폐쇄가 나타나는 질병을 말하는데, 이러한 만성 호흡기질환을 연구 하고 임상에 응용하여 만성폐색성 폐질환에 대한 한의학적 예방과 치료를 연구하는 것이다.
697L23	폐암	Lung Cancer	3	호흡기 질환의 마지막 단계인 폐암에 대한 원인과 종류 그리고 치법과 처방을 연구 검토 하여 폐암 환자들의 증상을 경감시키고 궁극적으로 한의학적으로 폐암을 예방하고 치료를 연구 하는 것이다.
697M12	소갈병론II	Thirsting DipersionII	3	당뇨병과 소갈의 同異에 관한 연구.
697M16	성기능장애	Sexology I	3	각종 성기능 장애에 대한 연구
697M17	삼초론	Triple Enerizer I	3	동의학에서 무형의 장기로 인식하고 있는 삼초의 기능과 병태 생리를 연구.
697M18	명문론	Vital Gate I	3	동의학에서 생명의 근본으로 인식하고 있는 명문이란 장기의 기능 및 실체를 연구.

2025학년도 대학원 교과과정

697M19	소변론	Urine	3	신장에 의해 형성되는 소변의 색, 양, 질 등을 연구하여 전신의 제 질환에 대한 동의학적 변증체계를 논함.
697M20	방광상병론	Urinary Bladder Disease I	3	방광의 각종 질환에 대한 병인 병리 및 변증을 논하여 치료대책을 연구.
697M21	소갈병론	Thirsting Dipersion	3	당뇨병으로 인식하고 있는 소갈의 병인 병리를 연구하여 그 치료대책을 논함.
697N01	기경팔맥침구치료 I	Acupuncture for 8 Extra Meridian I	3	12정경과 기경팔맥에 소속된 경혈을 제외한 경험적인 특효혈과 기혈 또는 별혈로서 정경의 경혈로 배속되지 못하고 고전에 기록된 수혈들을 개칭 경외기혈이라고 하며 임상에서 특히 치료효과가 인정되는 기혈을 중심으로 연구하고 그 혈위와 명칭을 확립하고자 하는 분야이다.
697N03	동씨침구학 I	Dong-Si Acupunture & Moxibustion I	3	동경창선생님이 확대발전시킨 동씨침구학을 총론, 경혈편, 치료편으로 나누어 학습하여 침구학에 대한 이해의 폭을 넓히고 임상에서 다양하게 응용하도록 한다.
697N06	오행침 I	Five Element's Acupuncture I	3	오행침자법은 음양의 오행에서 상생관계와 적사관계를 주של관절 이하의 오수혈을 이용하여 허실성쇠를 조정하여 음양평형을 이루는 방법에 관한 원리, 이론적 배경을 연구하고 새로운 임상활용을 탐구하는 분야이다.
697N08	전침요법론	Theory of Electroacupuncture Therapy	3	일반 침요법과 저주파 전기자극요법을 접목하여 그 치료효능을 향상시킨 전침요법에 대하여 다양한 응용법과 효능 및 작용기전을 학습한다.
697N09	체질침구론 I	Acupuncture for Four Constitutions I	3	침구치료의 효율적인 임상활용을 목적으로 타고난 인간의 체질적인 특성에 따라서 질병과의 관계를 분류하여 임상활용의 효율을 높일 수 있도록 연구하는 분야이다.
697N11	침구내과론 I	Acupuncture for Internal I	3	내과계통의 질병을 침구치료로서 연구하는 학문분야로서 내과질환에 대한 침구요법을 체계적으로 연구하고 각종 신침요법, 보사법 등과 결부하여 내과질환치료의 극대화를 연구하는 분야이다.
697N12	침구부인소아론 I	Acupuncture for Woman and Infant I	3	부인 소아계통의 질병을 침구치료로서 연구하는 학문분야로서 분과 및 소아과 질환에 대한 침구요법을 체계적으로 연구하고 각종 신침요법, 보사법 등과 결부하여 부인과 소아과 질환치료의 극대화를 연구하는 분야이다.
697N13	침구수기보사론 I	Acupuncture for Manipule Tonification and Sedation I	3	수기법은 기본적인 수기법과 보조수기법으로 구성되며 이것의 구체적인 의의와 방법을 과학적으로 입증하고 임상에 활용하는 법을 연구하여 경락 중에 저체된 기혈을 운행시켜 보허사실하는 치료법의 이론적 배경과 구체적인 방법 및 임상활용 목적을 정립하고 과학적으로 연구하는 분야이다.
697N15	침구운동관절론 I	Acupuncture for Moter Joint I	3	인체의 기본이 되는 골격의 다양한 활동에 대하여 연관된 경혈을 탐구하고 임상적인 침구치료법의 개발을 해부학적으로 접근하여 연구하는 분야이다.
697N17	침구피부외관론 I	Acupuncture for Dermatology and Surgery I	3	피부 외관계통의 질병을 침구치료로서 연구하는 학문분야로서 피부과 외관과에 대한 침구요법을 체계적으로 연구하고 각종 신침요법, 보사법 등과 결부하여 피부과 외관과 질환치료의 극대화를 연구하는 분야이다.
697N18	침술마취동통론 I	Acupuncture Anesthesia & Pain I	3	인간을 고통스럽게 하는 현대의 다양한 질병으로 인한 동통을 경락학설과 현대의 학적인 이론에 근거한 침구마취의 원리와 임상치료법을 연구하여 동통의 치료에 마취의 효과가 효율을 높일 수 있는 방안을 과학적으로 연구하는 분야이다.
697O03	부과원전	Reading of the Gynecology Original	3	부인과 원서강독을 통하여 임상에 응용하는 기본원리와 치료법에 대하여 검토하는 학문
697O04	분만보조와산시병	Securing of Delivery	3	한의학적 분만보조와 산시병 관리 및 이의 현대적 의의에 대한 연구.
697O05	산전관리 I	Securing of Pregnancy I	3	한의학적 임신생리, 병리와 임신전의 산전관리에 대하여 연구

2025학년도 대학원 교과과정

697O08	여성양생론	Regimen of Women	3	갱년기장애를 포함하는 중년여성의 건강한 삶을 위한 피부, 비만, 노화방지 및 비 뇨기이상 등에 관한 한의학적 관리법의 연구
697O13	무월경병론	Disease of Amenorrhea	3	月經病이라 함은 月經과 關聯이 있는 諸般의 病的 狀況을 總稱한다. 月經病은 月 經 自體의 이상, 月經時에 수반하는 全身의 障害 및 無月經의 三面으로 분류할 수 있는데 이중 無月經을 經閉라 일컫는다. 무월경은 임신이나 산후 수유 기간에는 생리적인 현상이지만 그 이외의 경우에는 내분비 질환이나 해부학적 이상에 의한 증상으로 보아야 한다. 이는 임상상 자주 접하는 질환으로 이에 대한 原因, 分類, 症狀別 治療法에 대하여 熟知하게 한다.
697O14	냉증관리학	Management of cold hypersensitivity	3	최근 손,발 및 복부의 냉감을 호소하는 여성들이 늘어나고 있다. 또한 출산 후 많 은 여성들이 전신시림 등의 증상으로 힘들어 한다. 이 과목에서는 이런 여성들의 시린 증상들을 학습하기로 한다.
697O15	임상특강	Special Lecture on Clinic	3	교과목과정에서 배울 수 있는 내용 외에 임상에서 많이 활용되는 새로운 기법 및 치료법에 대한 소개 및 응용에 대한 강의한다.
697O16	노쇠론	Female Geriatrics	3	동양의학에서의 노화의 개념 및 기전에 관한 고찰을 통해서 갱년기전후 여성에게 나타날 수 있는 질병의 범주 및 각각의 특징과 노화지연 등을 연구한다.
697P16	소아고전문헌연구	The study of the Classics in Pediatrics	3	한방 소아과학 분야의 고전 문헌들을 선정하여 강독, 분석함으로써 소아과학 연구 에 필요한 개념, 사유체계를 익히고, 역사적 흐름에 따른 다양한 변천사를 공부한 다.
697P17	소아과영역에서의최신지견	up-to-dateness in Pediatrics	3	각종 저서, 저널, 칼럼 등을 대상으로 조사, 분석, 비평을 통해 소아과학 분야의 최 신 지견에 대해 숙지하고, 이해, 평가할 수 있도록 한다.
697P18	성장발육론	human growth and development	3	출생시부터 성년에 이르기까지 기본적인 성장발육의 패턴을 익히고, 소아과의 각 시기별 특징에 따른 생리, 병리, 병증을 연구, 분석한다.
697P19	소아의영양및식이지도	nutrition	3	소아의 성장발육에 필요한 기본적인 영양학적 문제와 개선점을 숙지하고, 더 나아 가 각종 질환 및 특수 문제를 가진 소아의 영양학적 문제를 해결하기 위한 방안을 모색하고자 한다.
697P20	소아용량법및복약지도론	usage and teaching of medication	3	연령, 체중, 기호 등에 따른 일반적인 용약법과 복약지도법에 대해 숙지하고, 특수 문제를 갖고 있는 소아를 대상으로 능동적으로 대처할 수 있는 다양한 방안을 모 색, 수립할 수 있도록 한다.
697P21	허약아론	the Weak Children	3	주로만7,8세이하의소아를대상으로하며,장부기능미성숙과면역공백으로발생할수 있는다양한증상,증후에대해분석하고, 치료 및 처치관리법을 수립할 수 있도록 한
697P22	소아외감질환	infection disease	3	소아에서 다발하는 외감 질환의 특성에 대해 연구하고, 아울러 사스, 메르스와 같 은 신종 외감 질환에 있어 그 치료법을 모색하고, 소아의 건강 관리법 및 예방책을 모색할 수 있도록 한다.
697P23	면역및알레르기론	immunology and allergy	3	소아의 면역 체계와 알레르기 질환의 병인, 병리적 상황에 대해 숙지하고, 치료법 및 예방 관리법을 모색할 수 있도록 한다.
697P24	소아호흡기질환과최신지견	up-to-dateness of the respiratory disease	3	영유아와 소아의 호흡기의 해부학적 특징을 이해하고 호흡기질환에 대한 최신지 견을 숙지하고 한의학적 연구들에 대하여 고찰한다.
697P25	소아소화기질환과최신지견	up-to-dateness of the digestive disease	3	소아의 소화기의 해부학적 특징과 생리 병리 및 질환에 대한 진단과 치료에 대한 최신지견을 숙지하고 한의학적 연구들에 대하여 고찰한다.
697P26	소아정신질환과최신지견	up-to-dateness of the psychological disease	3	소아의 심리, 정신 발달을 단계별 지식 숙지와 아울러 소아 정신의학의 최신지견 을 숙지하고 한의학적 연구들에 대하여 고찰한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697P27	소아뇌병증및발달장애	encephalopathy and development disabilities	3	뇌신경의 성장과 발달에 대해 해부학적, 기능적으로 분석하고 숙지하며, 한의학적으로 활용할 수 있는 고전과 최신 연구들에 대해 고찰하고 토론한다.
697P28	소아피부질환과최신지견	up-to-dateness of the respiratory disease	3	한의학적으로 활용할 수 있는 고전과 최신 연구들에 대해 고찰하고 토론한다.
697P30	소아의수기치료	children manipulative therapy	3	소아에 활용할 수 있는 다양한 수기 치료에 대한 자료를 모으고 임상적으로 활용할 수 있도록 숙지하고 연구한다.
697P31	소아종양	children oncology	3	소아의 종양에 대한 최신지견과 중의논문을 고찰하고 토론한다.
697P32	소아내분비학	children endocrinology	3	소아의 내분비에 관한 이론 및 연구를 통하여 근본적으로 질병의 예방을 위한 연구를 한다.
697Q01	관절진단론 I	Orthopedic Examination	3	각 관절에서 일어날 수 있는 질병의 원인, 종류, 치료를 위해 병변을 진단하는 방법을 연구한다.
697Q04	수기요법론 I	Manipulation Method I	3	손을 이용하여 관절, 근육, 인대, 신경체계, 경락 등을 조절하여 질병을 치료하는 방법을 연구한다.
697Q05	수기요법론II	Manipulation methodII	3	손을 이용하여 관절, 근육, 인대, 신경체계, 경락 등을 조절하여 질병을 치료하는 방법을 연구한다.
697Q06	수기요법론III	Manipulation methodIII	3	손을 이용하여 관절, 근육, 인대, 신경체계, 경락 등을 조절하여 질병을 치료하는 방법을 연구한다.
697Q07	운동요법론 I	Exercise Therapy I	3	운동을 통한 질병의 예방과 치료를 연구한다.
697Q08	운동요법론II	Exercise TherapyII	3	운동을 통한 질병의 예방과 치료를 연구한다.
697Q10	이학요법론 I	Physiotherapy I	3	온열, 전기 및 광선과 같은 기계적인 자극인자와 자연적인 물질이나 자연환경 등 자연환경을 이용한 자극인자를 이용하여 경락 및 경락상의 경혈을 자극하여 질병을 치료하는 것을 연구한다.
697Q11	이학요법론II	PhysiotherapyII	3	온열, 전기 및 광선과 같은 기계적인 자극인자와 자연적인 물질이나 자연환경 등 자연환경을 이용한 자극인자를 이용하여 경락 및 경락상의 경혈을 자극하여 질병을 치료하는 것을 연구한다.
697Q16	관절진단론II	Orthopedic exeminationII	3	각 관절에서 일어날 수 있는 질병의 원인, 종류, 치료를 위해 병변을 진단하는 방법을 연구하고 이에 따른 치료법과 운동방법 등을 연구한다.
697R01	사상방제론	Herbal Prescription of Sa-Sang Constitutional Medicine	3	체질별 처방의 구성에 대하여 연구한다.
697R02	사상약물론	Herbal Medicines of Sa-Sang Constitutional Medicine	3	태양인, 소양인, 태음인, 소음인별 약물들의 특징을 비교 고찰한다.
697R03	사상양생론	Regimen of Sa-Sang Constitutional Medicine	3	체질별 섭생방법과 음식조절방법에 대한 양생이론을 연구한다.
697R04	사상식품론	Diet of Sa-Sang Constitutional Medicine	3	체질별 음식의 구별과 평소 식생활의 중요성에 대해 연구한다.
697R05	체질변증론	The Discourse on Identifying the Four Constitution	3	사상체질 분류에 제시된 분류방법을 연구하고 임상적으로 활용할 수 있는 변증방법을 고찰한다.
697R06	체질병증론	The Discourse on Sa-sang Constitutional Disease	3	사상체질별 병증론의 특징을 파악하고 병증요약의 방법을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697S02	면역학특론II	Advanced ImmunologyII	3	면역학특론 I에서 연구된 사항들을 조금 더 임상적인 목적으로 접근하여 한의학의 이론적인 부분들을 면역학의 객관적인 부분으로의 접목을 시도하므로 임상적인 가치를 드높이는데 목적을 둔다.
697S05	안병론 I	Ophthalmic Disease I	3	광범위한 한의학적 안질환에 대한 이론과 임상치료방법 등을 연구하고 한의학의 안질환과 양방의학적인 이론의 차이 및 치료방법 등의 비교 연구를 하고 임상에서 접근이 용이하도록 하는데 목적을 둔다.
697S07	알러지질환의 연구	Study of Allergic Disease	3	최근에 많은 사람들이 앓고 있는 알러지와 관련된 여러 가지 질병들에 대하여 원인검색과 새로운 치료방법 및 한의학적으로 접근방법을 새롭게 해석하여 질병의 정복에 목적을 둔다.
697S15	자가면역 피부염	Autoimmune dermatitis	3	피부질환의 많은 환자들은 난치성, 재발성 피부병을 가지고 있다. 이런 피부질환 중에는 면역의 혼란으로 생긴 자가면역 피부염이 많은데, 이 질환의 원인연구와 치료방법 등 새롭게 연구되는 여러 가지 논문들을 중심으로 발전된 치료법을 한의학에서 얻는데 목적이 있다.
697S16	피부질환론	Skin Disease	3	다양한 피부질환들을 전체적으로 살펴보고, 양방적인 기전들과 한의학적인 원인, 기전, 치료방법 등을 문헌과 최신논문을 통해 구체적으로 연구하고자 한다.
697S17	안병론	Ear Disease	3	광범위한 한의학적 안질환에 대한 이론과 임상치료방법 등을 연구하고 한의학의 안질환과 양방의학적인 이론의 차이 및 치료방법 등의 비교 연구를 하고 임상에서 접근이 용이하도록 하는데 목적을 둔다.
697S18	비병론	Nose Disease	3	난치성 코질환의 치료에 대한 구체적인 접근을 위하여 한의서를 참고하여 어떠한 치료방법이 있으며 이 치료방법이 실제 임상에서 충분히 응용이 가능한 것인가를 검색하고 이 검색된 데이터를 토대로하여 임상에서 응용이 가능하도록 한다.
697S19	인후병론	Throat Disease	3	인후부에 발생하는 만성질환(성시 등)들에 대한 한의서를 위시한 다각적인 연구를 토대로 이 질환들이 정복을 위한 치료대책을 세우고 이것을 토대로 임상에서 접근이 가능하도록 한다.
697S20	항문질환론	Anal Disease	3	외과질환 중 항문질환(치질, 탈항, 성기사마귀 등)의 치료에 대한 구체적인 접근을 위해 고서 뿐 아니라 최신 논문들을 토대로 연구하여 실제 임상에서 응용할 수 있도록 한방치료법을 확립하고자 한다.
697S21	알러지질환	Allergic Disease	3	양방적으로 치료가 잘 되지 않는 다양한 알러지로 인한 질병들(비염, 피부염, 아토피 등)에 관해 심도 있는 연구를 통해 한의학적인 병리 및 기전과 치료방법을 임상에서 활용할 수 있도록 한다.
697S22	이명현훈론	Tinnitus and Dizziness	3	유병률이 높으면서 치료가 잘 되지 않는 질환 중 특히 이명과 어지러움증에 대한 한의학적인 원인, 기전과 치료방법을 문헌과 최신논문 등을 통해 연구하여 임상에서 활용할 수 있도록 한다.
697S23	면역학론	Immunology	3	피부질환과 안이비인후질환과 관련하여 인체 면역과 피부 면역과 관련된 것들을 연구하고, 양방적인 면역관련 문제 뿐 아니라 한의학적인 면역으로 인한 병리에 대한 연구로 좀 더 발전된 한방 치료법에 대한 기전을 밝히는데 목적이 있다.
697S24	외치법	External Therapy	3	안이비인후피부질환에 응용 가능한 외치 치료법에 대한 문헌 및 최신 논문 등을 고찰하여 실제 임상에서 응용할 수 있는 다양한 외치법을 연구한다.
697S25	한방피부의료기기연구	Skin medical devices research (Lazer Therapy)	3	한방피부미용과 관련하여 레이저를 비롯해 다양한 의료기기에 대한 방법과 임상에서 응용할 수 있는 다양한 치료방법을 연구하여 실제 임상에서 활용하고자 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697S26	외용약론	Galenical Pharmacy of External Preparation	3	외과서에 기재되어 있는 외용약들에 대하여 기존의 외과서를 위주로 살펴보고, 외용약들이 어떠한 형태로 만들어져 있고 어떠한 질환들에 사용이 되어왔으며 이것과 내복약의 효과를 비교 검토하여 어떤 형태가 인체에서 치료효과를 극대화 할 수 있는가를 연구하고, 다용되는 외용약들을 직접 임상에 응용이 되도록 연구하는데 그 목적이 있다.
697T01	맥진과 복진	The diagnosis of pulse taking and abdominal	3	촉진법중 신체내부 장부의 기능을 파악하는 맥진과 신체 근육과 기육의 상태를 파악하는 복진을 음양론적으로 분석하는 법을 학습한다.
697T02	문진(聞診)과 문진(問診)의 음양론	The Yin and Yang on the auscultation and inquiry	3	자극에 대한 인체의 다양한 반응과 분비물을 문진(聞診)과 문진(問診)하는 내용을 표리한열허실음양론에 입각하여 분석하는 과정을 학습한다.
697T04	상한론과 동의수세보원의 팔강론	The theory of eight principal syndromes on "Treatise on Febrile Disease" and "Donggeui Suse Bowon"	3	후세방 변증체계에서의 팔강론과 구분되는 상한론의 팔강론과 사상의학의 유형체질별 팔강론을 학습한다.
697T05	생체기에너지 진단론	The diagnosis of bio-energy on body	3	생체기에너지의 미세하고 자유스러운 특성을 전우주적인 차원과 생체적인 차원에서 이해하고 이를 바탕으로 자신의 기와 합일하여 진단에 활용한다.
697T06	취상론과 형태망진론	The theory of abstraction and body shape-inspection	3	진단방법의 하나인 취상법의 원리와 활용을 파악하고, 이를 바탕으로 인체의 전신 형태와 국소부위형태에 따른 발병경향성을 진단하는 방법을 학습한다.
697T07	팔강론	The theory of eight principal syndromes	3	후세방, 고방, 사상방에서 활용하는 표리한열음양허실 팔강론의 장단점을 비교 검토한다.
697T08	한방 심리진단론	The oriental medical diagnosis of psychology	3	내경의 유기능론에 입각한 정신생리발현 과정을 이해하고, 동양철학의 심리론과 한의학의 음양, 오행, 사상론의 형태체질 심리론을 학습한다.
697T09	현국의 변증요강론	The HYUN-GEOG's theory on the main principle of "system on the differentiation of syndromes"	3	근대 한의학의 기초체계를 수립한 현국 윤길영 선생의 변증요강의 특성과 내용을 이해함으로써, 변증체계와 팔강론의 상호관련성을 학습한다.
697T10	형태 체질진단론	The diagnosis on the body shape-constitution	3	발병 형태에 결정적인 작용을 하는 인체의 체질적인 요인을 이해하고, 체질 파악을 위한 전신형태진단의 내용을 체계적으로 학습한다.
697U01	면역종양학	Tumor Immunology	3	면역계, 면역세포 및 면역기능과 연관된 종양학의 이론과 응용법을 이해하고 임상적 질환의 면역학적인 병인론을 이해하고 면역학적 치료법에 대하여 연구한다.
697U02	분자세포생물학특론	Advanced Cell and Molecular Biology	3	생물의 세포 구조와 기능의 체계적 이해를 위해 유전자의 구조와 발현 및 세포주기, 신호전달, 돌연변이 등에 관한 기본이 되는 분자적 기구를 연구한다.
697U03	분자종양학 세미나	Seminar in Molecular Oncology	3	내용 암 발생 및 전이에 관여하는 유전자들의 특성과 작용에 대해 강론하고 분자생물학에 관련된 주제들을 최신 학술지 단행본 등에서 발췌하고 연구 토론을 통하여 새로운 연구방향을 제시한다.
697U04	생화학특론	Advanced Biochemistry	3	세포내 분자들의 생성과 소멸, 상호작용을 소개하고 생명현상에 관여되는 화합물의 구조와 화학적 성질, 그리고 화합물의 대사와 생합성 등의 반응경로 및 반응기전을 다룬다.
697U05	종양생화학	Tumor Biochemistry	3	종양유전자의 발현에 따른 발암과정을 이해하고 암 유발 유전자의 발현을 조절을 통한 세포증식과 형질전환 및 전이에서의 생물학적 역할을 이해한다.
697U06	종양학연구방법론	Research Methods for Oncology	3	동서양 의학의 유기적인 협력을 통하여 가시적 실험을 위한 합리적이고 객관적인 종양학 연구방법론을 연구개발, 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697U07	종양학특론	Advanced Oncology	3	암세포의 특성을 이해하여 최신의 항암치료제, 방사선 치료 및 골수이식 등의 항암치료의 기전을 이해하고 새로운 치료제의 개발 및 응용에 대하여 연구한다.
697U08	천연물 암예방의학	Chemoprevention by Natural Products	3	암예방 효능을 가진 천연물의 발암억제 기전 해석을 통한 신약개발의 과정, 합성 전략 등을 이해한다.
697U09	약작용의원리	Principles of Drug Action	3	약동학 및 약력학에 대한 기본 지식 습득 및 약물효과를 생화학 및 병태생리학 견지에서 작용기전을 이해한다.
697U10	약상호작용	Drug Interaction	3	각종 질병치료에 있어 한약과 양약의 병용시 발생하는 약상호작용에 대해 이해하고 인체에 대한 영향을검토한다.
697U11	종양병리학	Pathology of Tumor	3	종양의 발생기전과 발생과정 중에 나타나는 생물학적 특성의 변화 및 양성 또는 악성 종양의 일반적인 특징에 관하여 이해하고, 이른 분자생물학적 관점에서 해석한다.
697U12	면역병리학	Immunopathology	3	면역학의 기본개념들을 습득하여, 인체의 면역기전을 이해함으로써 각종 면역질환의 원인 및 발생기전에 대해 이해한다.
697U13	간병리학	Pathology of the Liver	3	간 및 담관계의 구조와 기능에 대한 이해를 바탕으로 각종 간질환에서 나타나는 형태학적 변화 및 임상증상 등 을 병태생리학적으로 이해한다.
697V03	수면생리론	Sleeping physiology	3	수면기전과 수면과정 그리고 꿈과 관련한 정신생리학적 내용을 학습한다.
697V07	정신양생론	Theory for The Promotion of Mental Health	3	정신적 균형과 스트레스 저항력을 증진하여 건강을 유지하고 질병을 예방하며 노화를 지연시키는 이론, 원칙, 방법을 학습한다.
697V12	수면병리론	The Sleep pathology	3	다양한 질환에서 나타나는 수면의 형태와, 질환으로서의 수면장애, 그에 대한 기전과 치료법에 대한 통합의학적 지식과 임상적응에 대해 학습한다.
697V13	한의심리상담 I	The psychical cure in Oriental Medicine I	3	한의 심리상담의 고전적 내용과 현대적 적용, 임상에서의 활용에 대해 이론과 실습을 통해 익힌다.
697V14	한의심리상담II	The psychical cure in Oriental MedicineII	3	한의심리상담의 고전과 현대적 해석, 임상 적용을 위한 이론과 기술을 심화 학습한다.
697V15	치매의진단과치료-최신지견	The up-to-date clinical diagnosis and treatment for dementia	3	치매의 진단과 치료에 대한 통합 의학적 학습을 통하여, 최신 연구결과를 임상에 적용할 수 있도록 한다.
697V16	화병의진단과치료	The clinical diagnosis and treatment for Anger syndrome	3	화병 치료를 위하여 진단과 치료에 관한 최신 연구결과를 학습하고 임상에 적용할 수 있도록 한다.
697V17	불안의진단과치료	The clinical diagnosis and treatment for Anxiety disorder	3	불안과 불안장애, 심계정 충동계등의 통합의 학적학습을 통하여, 진단과 치료에 대한 심화학습을 하여 임상에 적용할 수 있도록 한다.
697V18	진전&불수의적운동증상론	Tremor & involuntary movement disease	3	두풍증, 수전증, 안면경련, 안면연축, 파킨슨증과 같은 보행 장애를 동반한 불수의적 운동의 병인과 한의학 치료법과 관리법에 대하여 원전과 임상보고, 최신 지견들을 연구하고 학습합니다.
697W26	의료와법 I	Medical Law I	3	의료 관련 법체계는 국민건강을 위한 의료 공급 체계를 구성하고 의료서비스의 현실을 규정하고 있어 의학 분야의 연구와 임상, 발전에 많은 영향을 준다. 국민 건강과 관련된 법령을 중심으로 의료의 의미를 법의 관점에서 살펴보고 정책대안을 고민한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697W27	의료와법Ⅱ	Medical LawⅡ	3	의료 관련 법체계는 국민건강을 위한 의료 공급 체계를 구성하고 의료서비스의 현실을 규정하고 있어 의학 분야의 연구와 임상, 발전에 많은 영향을 준다. 국민 건강과 관련된 법령을 중심으로 의료의 의미를 법의 관점에서 살펴보고 정책대안을 고민한다.
697W28	의학교육론Ⅰ	Medical EducationⅠ	3	의료공급체계에서 의료자원의 하나인 의료 인력을 양성하는 교육기관이 필요하다. 의학교육의 목표와 내용, 방법 등 관련된 내용을 검토하고, 시대와 사회가 요구하는 의사상이 무엇인지에 관해 토론하며, 나아가 교육개선을 어떻게 추진할 것인지에 관하여 탐구한다.
697W29	의학교육론Ⅱ	Medical EducationⅡ	3	의료공급체계에서 의료자원의 하나인 의료 인력을 양성하는 교육기관이 필요하다. 의학교육의 목표와 내용, 방법 등 관련된 내용을 검토하고, 시대와 사회가 요구하는 의사상이 무엇인지에 관해 토론하며, 나아가 교육개선을 어떻게 추진할 것인지에 관하여 탐구한다.
697W30	양생론Ⅱ	Preventive Korean MedicineⅡ	3	한의학에서 건강을 유지하고 증진하는 방법에 관한 전통 이론을 학습하고, 현대 보건학에서 말하는 건강증진의 개념에 대해 다룬다.
697W31	양생론Ⅰ	Preventive Korean MedicineⅠ	3	한의학에서 건강을 유지하고 증진하는 방법에 관한 전통 이론을 학습하고, 현대 보건학에서 말하는 건강증진의 개념에 대해 다룬다.
697W32	의료와윤리	Medical Ethics	3	의학교육과정에서 필요한 인문사회과목이다. 사회를 구성하는 직업인이며, 더불어 살아가는 인술의 실천자로서 의료인에게 필요한 윤리에 관한 내용이다. 의료현장에서 나타나는 윤리문제, 의학연구와 관련된윤리문제, 환자·의사·사회로 연결되는 관계와 체계에 관한 윤리적 접근에 대해 고찰한다.
697W33	한의학정책론	Health Policy on Korean Medicine	3	보건의료부문 공공정책의 형성과정, 사업수행, 평가 등에 대한 거시적 안목을 키우고, 한의학 발전과 국민건강증진의 관점에서 정부 정책에 대한 참여, 분석, 평가를 거쳐 한의학 발전을 위한 정책수립에 대하여 탐구한다.
697X15	현대병인론	Latest Pathogenesis	3	사회와 과학기술 등의 환경변화에 따라 다양화된 병인을 분석하여 인간의 심신질병에 작용하는 기전과 최적화된 대응방법을 모색한다.
697X16	잡병변증론	Differentiation of internal diseases	3	내과질환, 특히 瘀血을 형성하여 일어나는 질병군을 중심으로 진단과 예후 및 변증논치를 연구하여 현대한의임상에 부응하는 근거를 확립한다.
697X17	병기병리해석학	Interpretation of pathology	3	면역계병리와 종양병리를 진화생물학의 각도에서 재조명하고 이를 한의학적으로 해석하여 임상치료이론에 적용하는 방법을 연구한다.
697X18	장부변증학	Differential diagnostics of viscera and organs	3	전통적인 장부변증논치 외에 해부학적 장기의 병리와 결부하여 구체적인 질환들의 변증논치방법과 치료이론을 정립한다.
697X19	의안병리분석	Analysis of medical chart	3	의학적으로 혹은 사회적으로 이슈가 되고 있는 환자나 현상에 대해 한의학적 방법으로 관찰하고 적절한 병리이론과 해결방법을 도출한다.
697X20	현대외감병학	Modern exogenous diseases	3	현대에 세계 혹은 한국에 유행하는 유행성 감염병들의 정보를 수집하고 이를 분석하여 적절한 한의학적 치료이론과 방법을 도출하여 권고한다.
697X21	병리의학사	History of pathology	3	동양과 서양을 막론하고 질병이 발생한 사회적 배경과 해법의 탐색과정 및 주요 인물과 사상, 후대への 영향 등을 다각적으로 고찰한다.
697X22	상한방증해석	Differential diagnostics of viscera and organs	3	육경병에 관한 병리기전 해석을 바탕으로 <상한론>에 등장하는 처방단위별로 독자적인 치료영역을 대응하여 이해함으로써 임상능력을 제고하기 위한 방증해석방법이다.

2025학년도 대학원 교과과정

697X23	온열병리론	Pathology of warm-heat epidemic disease	3	Pathology of warm-heat epidemic disease This subject treats acute infectious pathological mechanisms mainly related with high fever, tissue injury, toxic blood etc. of epidemic diseases
697X24	습열병리론	Pathology of damp-heat epidemic disease	3	Pathology of damp-heat epidemic disease This subject treats acute and subacute infectious pathology mainly related with pulmonary, alimentary and urinary tract diseases
697X25	경방변증학	Differential diagnostics on classical prescriptions	3	Differential diagnostics on classical prescriptions This subject treats mainly theories and skills of prescribing herbal recipe following Zhongjing's instruction after Shanghan pattern identification
697Y01	웰빙경혈학 I	Wellbeing acupoint I	3	웰빙연구를 위한 경혈의 실질 구조의 범위와 관련 부위의 생리적 기능 전달체계를 연구한다.
697Y02	웰빙경혈학II	Wellbeing acupointII	3	웰빙연구를 위한 경혈의 실질 구조의 범위와 관련 부위의 생리적 기능 전달체계를 연구한다.
697Y03	진화웰빙론 I	Evolutional Wellbeing Study I	3	진화적 관점에서 건강을 유지하고 증진하는 방법에 관한 이론을 학습하고, 건강증진 및 웰빙에서의 적용에 대해 다룬다.
697Y04	진화웰빙론II	Evolutional Wellbeing StudyII	3	진화적 관점에서 건강을 유지하고 증진하는 방법에 관한 이론을 학습하고, 건강증진 및 웰빙에서의 적용에 대해 다룬다.
697Y05	영양과웰빙	Nutritional Wellbeing	3	영양학의 기초지식을 바탕으로 건강증진 및 웰빙과 관련된 영양소의 기능과 메커니즘을 학습한다.
697Y06	웰빙영양학특론	Advanced Wellbeing Nurtition	3	영양소의 소화, 흡수, 체내기능, 대사과정을 이해하고, 에너지 대사과정, 세포호흡 및 세포소기관에서의 생리적 상호작용과 최근 연구 자료를 학습한다.
697Y07	웰빙커뮤니케이션	Health Communication	3	변화된 보건환경에서 매스미디어의 건강정보를 살펴보고, 개인의 정보탐색행동과 건강 메시지의 소비양상이 어떻게 사회적 맥락에서 구성되어 있는지 분석한다. 아울러, 리스크 커뮤니케이션과 보건, 웰빙산업과 같은 고부가가치 성장 분야에서 헬스커뮤니케이션이 어떻게 적용될 수 있는지 다룬다.
697Y08	웰빙제품개발특론	Advanced of Wellbeing Product	3	웰빙제품의 기능과 역할에 대해 이해하고, 원료와 성분, 효능에 대해 분석하여 웰빙제품을 만들 수 있도록 자료조사, 계획, 개발, 컨설팅 할 수 있는 능력을 배양한다.
697Y09	자기경영심리학특론	Advanced Psychology of Self-management	3	심리학과 자기개발의 핵심적인 이론들을 실제로 자기 경영과 웰빙산업에 어떻게 실제적으로 적용될 수 있는지 이해하고 보건의료 현장에서 자기관리 능력과 대인관계 기술을 향상시킨다.
697Y10	웰빙산업연구세미나 I	Research Seminars of Wellbeing Industry I	3	웰빙산업 개선을 위한 국내외 웰빙시장의 트렌드 및 사례연구를 통해 웰빙산업 경영시 실제로 발생하였던 일, 발생할 수 있는 일들에 대해 영향 및 결과를 분석하고 문제해결 방안을 제시한다.
697Y11	웰빙산업연구세미나II	Research Seminars of Wellbeing Industry II	3	웰빙산업 개선을 위한 국내외 웰빙시장의 트렌드 및 사례연구를 통해 웰빙산업 경영시 실제로 발생하였던 일, 발생할 수 있는 일들에 대해 영향 및 결과를 분석하고 문제해결 방안을 제시한다.
697Y12	웰빙논문분석	Wellbeing Thesis Analysis	3	웰빙과 관련하여 연구한 주제의 독창성과 서론에 제시된 주제 및 목적이 본론을 지지하고, 단락별 주제와 소제목에서 다루는 주제의 적절성 및 주제문과 뒷받침문장과 사례 제시들이 상호 유기적으로 연결되고 있는가를 분석하며, 주제 및 목적에 부합하는 결과의 도출까지, 전반적인 논문의 체계를 분석하고 이해한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697Y13	웰빙글로벌마케팅연구	Global Marketing of Wellbeing Science	3	국내외 웰빙산업 환경 및 국내 웰빙산업체의 글로벌 진출 사례 등을 분석하여 웰빙시장의 현재와 미래 전략을 배양한다.
697Y14	한의고급통계학 I	Advanced Statistics I	3	웰빙한의학 연구에 직접 적용 가능한 고급통계분석 방법과 결과 해석 및 결과보고서를 세미나 과정을 통해 실제 적용함으로써 분석 능력을 익힌다.
697Y15	한의고급통계학II	Advanced StatisticsII	3	웰빙한의학 연구에 직접 적용 가능한 고급통계분석 방법과 결과 해석 및 결과보고서를 세미나 과정을 통해 실제 적용함으로써 분석 능력을 익힌다.
697Y16	의료윤리와법	Medicine Ethics and Law	3	웰빙 및 보건의료 현장 및 연구에서 나타날 수 있는 윤리적인 상황을 이해하고 적절하게 대처할 수 있는 능력을 배양하고, 보건의료체계 및 보건의료 관련법을 이해하고 학습한다.
697Y17	동양철학	Oriental Philosophy	3	동양철학의 사상을 역사적으로 개관하고 웰빙한의학적 사고의 방법과 학문의 기초로서 동양철학의 기본사상을 학습한다.
697Y18	경전강독 I	Oriental Classics I	3	한의학과 대체의학의 기초를 형성하고 있는 히포크라테스, 아유르베다, 장의학 등 동서양 인문·종교 고전을 선별하여 강독한다. 이를 통해 한의학적 균형과 조화이론이 견지해 온 인간관과 세계관 및 삶의 근본원리를 이해한다.
697Y19	경전강독II	Oriental ClassicsII	3	한의학의 기초를 형성하고 있는 한의학분야의 고전을 선정하여 강독하면서 동시에 현대의 생물화학적 메카니즘을 심층적으로 이해함으로써 웰빙한의학의 기본원리와 정신 및 치유목표를 체득한다.
697Y20	기공학 I	The theory of Gi-Gong Exercise I	3	정신집중, 호흡조절, 신체조절의 내용으로 생체 기운의 조절과 강화를 목적으로 기 수련을 행한다. 인체 십이경락의 기운 순환을 체험하고 정기신의 구성요소적인 입장을 인식함으로써 한의학적인 웰빙관의 형성에 도움이 되도록 한다.
697Y21	기공학II	The theory of Gi-Gong ExerciseII	3	정신집중, 호흡조절, 신체조절의 내용으로 생체 기운의 조절과 강화를 목적으로 기 수련을 행한다. 인체 십이경락의 기운 순환을 체험하고 정기신의 구성요소적인 입장을 인식함으로써 한의학적인 웰빙관의 형성에 도움이 되도록 한다.
697Y22	감염병과웰빙한의면역학	Infectious Diseases versus Wellbeing Immunology of Korean Medicine	3	한의학 개론 소양을 바탕으로 유행성 감염병의 병리와 웰빙한의학의 면역원리를 다루고, 한의학의 주변 학문인 동양의 유불선수양, 자연 기후 변화의 규율, 인간 생명의 바탕이 되는 기의 이해에 대한 기초를 확립한다.
697Y23	웰니스관광론	Health and Wellness Tourism	3	건강증진을 목적으로 하는 건강관광의 범주 내에서 산림치유관광, 농촌관광, 해양관광, 스파관광, 명상관광, 영성관광 등 웰니스 관광활동에 대한 국내외 사례분석을 통해 웰니스관광에 대한 분류체계를 살펴보도록 한다.
697Y24	약선학총론	Introduction to Pharmacy	3	약선식료학의 개념과 특징, 구성내용, 발전사 및 약선의 분류와 기본 이론의 개괄 등 개론적인 내용을 학습하여 향후 관련과목 수업의 이해를 돕고 자 한다.
697Y25	명상테라피특론	Special Discussion on Meditation Therapy	3	명상과 현대 상담이론을 접목하는데 관심을 가지고 있고, 특히 내담자의 고통, 증상의원인, 개입에 의한 고통의 소멸, 고통을 소멸로 이끄는 접근 방법을 유식상담과 연결하여 고집멸도의 과정을 이해하고 실습한다.
697Y26	한방대체요법학	Oriental Alternative Therapy	3	한방대체요법 이용의 바른 방향 정립을 위해 한방대체요법의 개념과 특징, 그리고 시장수요에 대해 살펴본다. 본 강좌를 통해 병원에서 의료진에 의해 사용 승인되지 않았으나 질병의 치유와 건강증진을 위해 일반적으로 행해지는 모든방법을 고찰한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697Y27	사상의학특론	Special Lecture on Sasang Medicine	3	체질이론에 대한 이해와 정확한 자신의 체질 판정을 통한 음식, 섭생, 수양으로 건강을 유지하여 무병장수의 길을 모색해 볼 수 있다. 사상의학은 우리나라 고유의 의학으로서 한의학을 전공하는 학생이 아니면 체계적으로 접할 기회가 없다. 본 강의를 통하여 사상의학에 대한 오해를 바로 잡아 정확한 이해를 통하여 일상에서의 건강의 유지와 여러 학문에 응용할 수 있는 기회가 될 것이다.
697Y28	사상체질식품론	Sasang Constitutional food theory	3	<사상의학>의 이론에 근거하여 음식을 체질별로 분류하고 증상에 따라 도움이 되는 음식과 삼가야 할 음식을 구별하는 지혜를 배우게 된다. 또한 평소 잘 못 알고 있는 음식에 대한 오해를 바로 잡고 질병의 예방과 건강의 유지에 도움을 줄 수 있는 음식에 대한 상식을 늘려주는 기회가 될 것이다.
697Y29	체질에따른건강관리	Health management according to the constitution	3	<사상의학>의 이론에 근거한 체질 분류 방법을 통해 자신의 체질을 정확히 이해하고 체질별로 잘 나타나는 평소 증상과 병증에 대한 치료와 예방 및 관리법을 습득하여 일상생활에서 실제로 활용할 수 있다.
697Y30	알기쉬운사상의학	Easy-to-understand Sasang Constitutional Medicine	3	일상에서 일어나는 일들과 사회 현상을 주제로 각자의 시각을 통한 인식과 해결 방안을 발표하고 이후 사상의학과 체질적 관점을 통해 어떻게 인식하고 해결할 수 있는지에 대해 토의한다. 이를 통해 나와 내 주위 사람의 체질적 차이를 인정하여 불필요한 갈등 요인을 줄이고 원만한 인간관계를 유지하는데 도움을 줄 것이
697Y31	한방식품과건강	Herbal Food & Health	3	한의학 기초 이론을 바탕으로 증상별 한방식품을 소개한다. 곡식류, 과일류, 채소류, 육류, 어패류, 견과류 등의 한방식품 재료를 소개하였으며, 해표약, 청열약, 사하약, 거풍습약, 방황화습약, 이수삼습약 등의 한방식용 약재를 정리한다. 더불어 호흡기 질환, 순환기 질환, 소화기 질환, 간·담낭 질환, 비뇨기 질환 등의 증상별 한방식품 응용법을 습득한다.
697Y32	노화의원리	Principles of aging	3	노화의 기전 기초교육과 노화억제 등에 관한 노화의 일반적 특성을 생물학적 노화, 심리적 노화, 사회적 노화로 나누어 그 개념과 특성의 최신 이론적 지식 습득한다.
697Y33	건강노화의최신지견	Current issues in healthy aging	3	노화와 관련된 기초, 임상, 응용의 분야의 최신 연구동향을 이해한다.
697Y34	자연치유식이요법	Naturopathy Diet	3	현대인이 겪는 대부분의 만성질환은 생활습관에서 시작되며, 생활습관 중에서 가장 중요한 것은 식습관으로 만성질환 발병 원인의 30%는 그릇된 먹거리이다. 본 강의는 건강 유지와 질병예방을 위해 각 개인이 적절한 식품을 선택할 수 있도록 식재료 및 기능성 식품에 대한 성분 및 사용방법 등을 공부하고, 질병치유에 도움이 되는 식이요법에 대해 살펴본다.
697Y35	건강심리학	Health Psychology	3	신체적 건강과 질병에 미치는 심리적 과정을 깊이 있게 이해하는 것을 주목적으로 한다. 현대인의 신체적 건강에 영향을 미치는 스트레스, 성격, 행동 패턴의 영향을 고찰하며, 다양한 심리치료적 개입과 대처방안 등을 다룬다.
697Y36	스트레스연구	Study of stress	3	스트레스의 원인, 스트레스로 인한 신체반응, 스트레스의 종류, 스트레스에 대한 대처방안 등 스트레스에 대한 일반연구에서부터 스트레스와 웰빙과의 연관 최신 지견까지 폭넓게 학습한다.
697Y37	뇌과학연구	Brain and Cognitive Sciences	3	신경계의 구조와 기능, 신경계 발생, 신경세포막의 흥분 및 전도성, 시냅스, 신경전달물질 및 수용체, 시스템 신경과학, 감각 및 지각, 인지 및 행동, 뇌신경계 질환, 뇌고위 기능, 인지 및 심리 등에 뇌과학 전반을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

697Y38	웰빙근육생리특론	Advanced Muscle physiology	3	인체 골격근의 구조와 기능을 학습하고, 인체의 움직임에 대한 제반 현상을 규명하여 동작 및 인체의 전반적인 움직임에 대한 원리를 이해한다.
697Y39	웰빙한의학연구세미나 I	Seminar on Wellbeing Korean-medicine Research I	3	웰빙한의학 현장적용 및 연구를 준비하기 위하여 사전조사연구와 실험연구에 필요한 제반사항을 탐구하고 최신연구 동향을 파악하여 논문을 작성할 수 있는 능력을 함양한다.
697Y40	웰빙한의학연구세미나II	Seminar on Wellbeing Korean-medicine Research II	3	웰빙한의학 현장적용 및 연구를 준비하기 위하여 사전조사연구와 실험연구에 필요한 제반사항을 탐구하고 최신연구 동향을 파악하여 논문을 작성할 수 있는 능력
697Y41	웰빙의료경영혁신	Hospital management Reform	3	웰빙의료경영 목표를 달성하기 위한 전략의 수립과 집행에 필요한 중요한 개념과 이론 및 사례를 학습함으로써 전략경영자로서의 자질과 능력을 연마한다.
697Y42	웰빙조직관리론	Wellbeing Organization and Management	3	조직이론과 행정관리에 관한 이론을 종합적으로 소개하는데 목적을 두고 있다. 특히, 조직이론과 행정관리이론의 실제 적용을 위해서는 전통적 이론과 함께 새로운 이론의 정립도 중요한 바, 이 강좌를 통해 현대 조직관리의 새로운 관점들을 체계적으로 학습하는 데 강의의 중점을 둔다.
697Y43	한방인적자원관리론	Human Resource Management	3	인사행정의 개념, 인사기구, 공직의 분류, 직업공무원제와 공무원의 정치적 중립, 근무성적 평정 및 보수제도, 공무원의 단체활동 등을 다룬다.
697Y44	병원회계론	Hospital Accounting	3	병원의 재무거래 기록과 보고, 재무활동절차 및 내용과 그 효율성에 대한 이론 등을 다룬다. 이를 통해 예산과정에 대한 유용한 정보를 제공하며 병원행정과정의 책임성과 재정사용의 능률성을 확보하는 데 필요한 정책도구를 소개하며 그것의 장단점을 논의한다.
697Y45	병원회계특론	Advanced Hospital Accounting	3	병원이 생존하기 위해서는 투명한 회계와 정확한 경영분석에 바탕을 둔 효율적인 병원경영이 요구된다. 병원회계, 병원경영분석, 병원경영관리를 학습함으로써, 병원경영실무에 필요한 지식을 갖는다.
697Y46	병원회계정보연구	Advanced Hospital Accounting Information	3	의사결정에 있어서 회계정보의 역할과 영향을 병원조직 전체의 흐름과 연결지어 토론하고 효율적인 정보시스템의 확립을 위한 다양한 이론을 검토한다.
697Y47	병원재무회계연구	Study of Hospital Financial Accounting	3	병원회계의 기본적인 이론을 바탕으로 병원의 경영활동을 기록 계산 정리하여 의사결정자에게 정보 제공을 위한 지식과 기술을 탐구한다.
697Y48	실천경영학연구 I	Study of Practical Business Administration I	3	실천경영학은 현장에서 실무적으로 성공한 경영철학 및 사례를 이론으로 정립하는 학문이다. 관념적 이론이 아니라 경영이라는 실천 속에서 만들어진 학문이다. 따라서 논리와 이론을 중시하는 이론과학과 결과와 현상을 중시하는 실천과학의 두 가지 성격을 구분하여 현장에서 이론을 찾는다. 연역적 연구보다는 귀납적으로 연구를 한다.
697Y49	실천경영학연구II	Study of Practical Business Administration II	3	실천경영학은 현장에서 실무적으로 성공한 경영철학 및 사례를 이론으로 정립하는 학문이다. 관념적 이론이 아니라 경영이라는 실천 속에서 만들어진 학문이다. 따라서 논리와 이론을 중시하는 이론과학과 결과와 현상을 중시하는 실천과학의 두 가지 성격을 구분하여 현장에서 이론을 찾는다. 연역적 연구보다는 귀납적으로 연구를 한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
696Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

698Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
698Z02	논문지도(박)II	Directed Research II	2	논문지도

동아시아국제학과				Department of East Asian Studies			
위치/전화/팩스		대학본관 606호		Tel. 051-890-1225		Fax. 0502-600-9381	
홈페이지		없음					

1. 교육목표

본 학과는 동아시아 지역의 언어, 문화, 역사, 정치, 사회, 경제, 농정, 관광 등을 연구하는 학과로서, 한일문화통상 전공, 한중문화통상 전공, 다문화학 전공으로 이루어져 있다. 각 세부전공의 특성적 학문내용을 연구 및 교수하고, 전공 상호간의 학문적 교류를 통해 동아시아 문화와 통상에 관한 실용적인 지식과 자질을 배양. 연마함과 동시에 창의적이고 리더십 있는 동아시아 지역 국제전문가 및 다문화전문가를 양성, 배출하는 것을 교육의 목표로 삼는다.

2. 세부전공

세부전공	개요
한일문화통상	일본은 근대 이후 특유의 경제문화를 기초로 전후 세계 경제대국으로 부상했으며, 정치, 역사, 문화, 경제적으로 한국과 매우 밀접한 관계를 유지해왔다. 특히 한국의
한중문화통상	중국은 오늘날 국제정치뿐만 아니라 경제, 군사 분야에서 동아시아를 넘어 세계적으로 그 영향력을 확대시키며, 미국과 더불어 명실상부한 G2 국가로 자리매김하고
다문화학	21세기를 맞이하여 국제화의 조류 속에 우리 사회는 빠르게 다문화 사회로 변화하고 있다. 통계청의 추산에 의하면 2020년에 이르면 결혼이주민과 이주노동자를 포

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이경규	교수	문학박사	대조언어학	일본어교육, 다문화교육, 재일동포 생활사
김형열	교수	역사학박사	중국근현대사	중국도시사, 중국사회경제사, 중국근대사상사
임동순	교수	경제학박사	미시경제학	환경경제학, 자원경제학, 지역경제학
한기조	교수	경제학박사	국제무역학	한중일 산업분석, 중일투자론, 무역학
유형숙	교수	관광학박사	호텔컨벤션경영학	호스피탈리티 매니지먼트, 지역축제 마케팅, 동아시아 관광자원
최성진	부교수	법학박사	국제형사법	범죄인 인도법, 다문화사회 형사정책, 결혼이주민의 인권
류성진	부교수	법학박사	헌법	국제인권법, 헌법과 사회통합, 다문화사회의 인권

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
866001	경제학연구	Principle of Economics	3	소비자, 기업, 정부 등 주요 경제 주체의 경제적 의사결정에 대한 기초 이론과 현실적 논의를 실무적 관점에서 학습한다.
866002	동아시아문화연구방법론	Study on Methods of Culture in East Asia	3	동아시아 문화 연구가 어떻게 연구되어지고 있는가에 대하여 이제까지의 연구자에 대한 조사. 분석과 함께 연구의 문제점 및 극복방법에 대하여 심도 있게 알아본다. 특히 일본, 중국 문화와 한국문화의 영향관계에 관련된 구체적 사례를 비교 분석하는 방법에 대하여 살펴본다.
866003	동아시아지역과역사	Regions and History in East Asia	3	동아시아를 국가별, 지역별로 분류하여 각 지역의 사회, 문화, 역사의 특징을 알아보고 이를 통해 동아시아 역사 전반에 대한 인식과 이해의 폭을 넓히도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

866004	조사방법론연구	Research Methodology	3	동아시아 연구에서 나타나는 문제점들을 분석하기 위한 다양한 조사방법과 기술들을 다루는 과목으로 과학적인 분석 절차, 데이터 수집, 통계적인 기술과 분석 등 질적, 양적 조사방법에 관한 전반적인 개념을 다룬다.
866005	현대한국사회의이해	Understanding of Contemporary Korean Society	3	한국의 사회변화를 전반적으로 조망한 뒤 현대 한국사회에 대한 과학적 탐구를 통해 다양한 관점에서 현대 한국사회를 균형 있고 체계적으로 이해할 수 있는 능력을 배양한다. 현대 한국사회를 이해하는데 필요한 다양한 주제에 대해 토론함으로써 현대 한국사회의 제반 현상에 대한 분석능력을 길러 이를 한국 문화교육에 응용할 수 있도록 한다.
867001	이민정책론	Immigration Policies	3	본 강좌는 학생들에게 노동력의 이동에 관한 국제적인 현상에 대해 이해를 돕고자 하다. 다문화주의는 상품, 자본, 노동력이 국경을 넘어 대규모로 이동하면서 빚어진 초국적 자본주의의 산물이므로 이민정책은 곧 정치문제를 넘어 경제와 가치라는 점에 대해서 파악한다.
867002	이민법제론	Lmmigration Legislation	3	다양한 배경과 방법으로 한국사회에 정착한 다문화 구성원 그리고 한국인의 해외이주에 관한 법제들을 학습하고, 동시에 미래의 한국사회에 필요한 법제의 개선방향을 모색한다. 법적인 의미에서 이민의 개념과 법적 규율에 관한 기본적인 구조를 살펴보고, 다양한 법제들에 대한 내용을 소개한다.
868001	국제경영학특수연구	Special Study of International economics	3	기업이 국제경영활동을 수행함에 있어 해외 진출기업의 투자활동 분석 및 국제기업의 형태와 조건 등 이에 따르는 제반 특정 문제들에 대해 심층적으로 연구 분석한다.
868002	국제경제학특수연구	Special Study of International Business	3	국제경제이론의 주요 내용인 비교우위, 무역정책, 국제금융 등의 이론적 논의를 심층 연구하고 현실 주제에 적용하는 접근방법을 학습한다.
868003	국제커뮤니케이션과문화	International Communication and Culture	3	국제적인 차원에서의 커뮤니케이션에 관한 다양한 개념과 이론을 소개하고 다문화적 배경에서 일어나는 커뮤니케이션의 제 현상을 체계적으로 분석한다.
868006	조사방법론특수연구	Special Study of Research Methodology	3	인문, 사회, 경제, 경영학 연구에서 사용되는 각종 고급 통계 기법, 다변량분석, 구조방정식 모형, 수요예측분석, 산업연관분석, 가치측정분석 등에 대하여 학습한다.
868007	다문화사회교육론	Education in Multicultural Society	3	다문화사회의 기원과 실상에 대한 연구에 필요한 주요 개념, 이슈, 이론을 살펴봄으로써 이를 체계적으로 가르치기 위한 교수방법론을 습득한다. 구체적으로는 국제이주, 국제이주민의 적응과 갈등, 사회통합정책에 대한 이론을 살펴보고 이의 내용을 효과적으로 가르칠 수 있는 교육방법을 탐구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
867A01	근대동아시아경제교류사	History of Economic Exchange in Modern East Asia	3	19세기 중엽이후 중국, 일본, 한국이 개항을 통해 근대적 조약체제 안에 편입되면서 세계 자본주의 시장체제의 일부로 변화되는 과정과 더불어 동아시아 지역 내에서의 상호간 정치교섭과 경제교류의 양상과 결과에 대해 분석, 연구한다.
867A02	동아시아근대정치사상사	History of Political Ideas in Modern East Asia	3	중국, 일본, 조선의 근대화 과정에서 형성된 사회진화론 사상, 입헌사상, 혁명사상의 의미와 영향에 대해 살펴보는 동시에 동아시아 각국에 광범위하게 보급된 정치사상들에 대해 연구해 봄으로써 근대에서 현대로 전환하는 사상적 원인을 찾아 본다.

2025학년도 대학원 교과과정

867A03	동아시아근대화문화교류	Modernization and Cultural Exchange in East Asia	3	한중일 삼국의 근대화는 각국의 근현대사에서 확인할 수 있듯이 상호 관련이 매우 깊다. 동아시아 삼국의 근대화의 특징과 각 방면의 문화교류의 과거와 현재의 현황을 파악하게 하여 미래를 전망하도록 지도한다.
867A04	동아시아근현대사	Modern History of East Asia	3	1842년 난징조약, 1858년 미일수호통상조약, 1876년 조일수호조규 체결 이후 중국, 일본, 조선이 국내외적 환경구조와 정치경제적 변천과정 속에서 근대화와 혁명을 통해 국민국가의 발전을 도모하고 현대의 동아시아 국가로 형성되어 가는 과정을 학습한다.
867A05	동아시아근현대지식인비교	Modern Intellectuals in East Asia	3	동아시아 삼국의 근현대 지식인을 비교하여 근대 형성과 지식인의 계보를 파악한다. 신채호, 이광수, 루쉰, 모택동, 후쿠자와 유키치, 나쓰메 소세키 등에 대한 비교 연구를 통하여 근현대에 영향을 미친 동아시아 지식의 흐름을 파악하게 한다.
867A06	동아시아도시근대화연구	Study of Urban Modernization in East Asia	3	한·중·일 삼국이 근세에서 근대로 전환하는 과정에서 발생한 도시의 구조적 변화에 대해 천착해 보고 근대적 정치와 경제의 주요 무대인 도시가 국내적 정치개혁 및 국외적 경제침략을 통해 전근대 시기와는 어떤 차이점을 갖게 되는지 검토해 본다.
867A07	동아시아문화관광산업	Culture and Tourism Industry in East Asia	3	중국과 일본의 문학·문화관광 산업의 특징과 발전이 한국에 미치는 영향에 대해 폭넓고 심층적인 이해를 갖도록 한다. 한중일 삼국의 문학·문화가 관광산업에 미치는 영향에 대하여 분석하여 문학·문화와 관광의 연관성에 대한 지식을 파악하도록 한다.
867A08	동아시아비교문학	Comparative Literature in East Asia	3	한중일 삼국 문학은 문화교류사에서도 확인할 수 있듯이 상호 관련이 깊다. 동아시아 삼국의 문학을 비교문학, 비교문화적 시각에서 분석하여 수용과 변용, 영향관계, 작가의 해외체험, 유사성과 상이점의 대조를 통하여 상호 이해를 심화시킨다.
867A09	동아시아사회경제사	Socioeconomic History of East Asia	3	동아시아 각국이 펼쳐 온 사회, 경제적 정책들을 살펴보고 그 결과물로서 드러난 현재 동아시아 사회, 경제의 제 문제들을 진단해 봄으로써 앞으로의 동아시아사회가 걸어 갈 길을 예측해 보고 이에 대한 우리의 대응방안을 모색해 보는 기회를 갖도록 한다.
867A10	동아시아사회문화연구	Society and Culture in East Asia	3	동아시아의 사회와 문화 전반에 대한 특징을 이해하고 분석해 봄으로써 동아시아의 사회와 문화에서 보이는 다양한 요소들, 즉 역사, 철학, 사상, 문학, 예술, 과학 기술의 기원과 성격을 파악하며 또한 동아시아 사회가 안고 있는 문제점에 대해서도 진단해 본다.
867A11	시사중국어연구	Study of Chinese through Press News	3	중국어신문과 방송을 열독하고 시청할 수 있는 능력을 배양하여, 중국의 최신정보를 수집하고 분석함으로써 살아있는 현장을 직접 동시간대로 느끼고 생활화 할 수 있도록 습관을 기른다.
867A12	실무중국어와무역실무	Practical Chinese and Practical Affairs of Trade	3	중국현지에서 직접 사업을 하실 분들을 위하여, 무역과 현지생활에서 사용되어지는 현장중국어어를 익혀 실무에 도움이 될 수 있도록 전문영역의 중국어회화와 전문용어 등을 연구하고 학습한다.
867A13	일본근현대문학	Modern Literature of Japan	3	일본근현대문학을 대표하는 작가를 선정하여 생애와 작품의 철저한 분석을 통해 사상적 변화와 시대상황을 파악하게 한 후, 독창적인 테마를 발견해 내어 논문을 완성하는 연구방법을 체득시킨다.
867A14	일본근현대사	Modern History of Japan	3	일본의 근현대사의 흐름을 이해하기 위해 메이지유신, 문명개화, 천황제 등 특정한 과제를 선정하여 이를 체계적으로 분석함으로써 일본근현대의 특성과 사회문화를 습득하게 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

867A15	일본문학연구	Study of Japanese Literature	3	일본문학의 흐름을 이해시키고난 이후 대표하는 작가와 작품을 선정하여 시대적 배경, 연구동향, 작품 테마 등을 살펴보면서 특정한 과제를 선정하여 이를 체계적으로 분석함으로써 일본문학의 연구 능력을 배양한다.
867A16	일본문학의산업화	Industrialization of Japanese Literature	3	구전된 스토리는 크게 상업화되지 못했지만 텍스트로 기록된 일본의 근현대소설은 상품화되어 일반인들에게 사랑을 받고 있다. 일본문학을 대표하는 나쓰메 소세키 문학을 비롯하여 일본 근현대소설을 테마로 한 관광스토리텔링의 성공사례를 살펴보고 문학의 산업화에 대하여 파악하도록 한다.
867A17	일본사회문화연구	Japanese Society and Culture	3	일본의 사회와 문화 전반에 대한 특징을 객관적으로 이해하고 사회문화적 특징에 대해서 인간을 해명하는 하나의 근원적 범주 속에서 분석한다.
867A18	일본어번역론	Study of Japanese Translation	3	일본어 원문의 내용이나 형식에 대한 충실성과 한국어 번역문의 가독성과의 관계를 심층적으로 분석하고, 직역과 의역의 조화를 이룰 수 있는 방법론에 대해서 토론한다.
867A19	일본어와일본문화	Japanese Language and Culture	3	일본인의 풍속과 습관, 일상생활을 통하여 일본문화에 대한 보편성과 특수성을 언어의 관점에서 체계적이고 이론적으로 분석함으로써 이를 토대로 일본문화에 대한 지식을 체계화한다.
867A20	일본어학특강	Special Lecture of Japanese Language	3	일본어학의 개념을 파악하고 일본어의 특징 및 연구 방법, 연구 분야를 소개하고, 문법론, 어휘론, 의미론, 화용론 등 일본어학의 전반적인 사항을 학습한다.
867A21	일한번역기법연구	Study of Japanese-Korean Translation Techniques	3	독자가 이해하기 쉬운 번역 방법과 원문의 문화요소, 용어와 구문을 충실히 고려한 번역 방법 등의 번역 전략에 대해 실제 번역자의 입장에서 분석한다.
867A22	일한번역이론연구	Study of Japanese-Korean Translation Theory	3	번역가와 번역학자들의 다양한 번역이론을 살펴보고 이들 이론에 대한 공통점과 차이점을 분석하여, 일한번역에 활용할 수 있는 번역 방법론에 관해 토론한다.
867A23	중국문학사	History of Chinese Literature	3	유구한 중국문화의 한 분야인 문학(특히 시, 소설, 희곡 및 영화 등)을 통해서 중국인들만이 가지고 있는 정신세계에 대한 이해의 폭을 넓힘으로서, 맛과 멋을 통해서 그들과 수준 높은 국제교류를 할 수 있는 기틀을 마련한다.
867A24	중국문학연구	Study of Chinese Literature	3	유구한 중국문화의 한 분야인 문학(특히 시, 소설, 희곡 및 영화 등)을 통해서 중국인들만이 가지고 있는 정신세계에 대한 이해의 폭을 넓힘으로서, 맛과 멋을 통해서 그들과 수준 높은 국제교류를 할 수 있는 기틀을 마련한다.
867A25	중국번역사	History of Chinese Translation	3	번역이라는 특수한 창을 통하여 중국의 대외교류의 역사와 그 과정에서 통역과 번역이 문화에 끼친 영향과 그 역할을 규명하고, 앞으로 문화사업의 일환으로서 번역작업과 인쇄, 출판 등의 제 문제에 대해서 연구, 토론한다.
867A26	중국의언어와문화	Culture and Language of China	3	중국인들이 가지고 있는 풍속, 습관 및 문화행사들을 통하여 중국문화에 대한 보편성과 특수성을 언어적인 관점에서 체계적이고 이론적으로 분석함으로써 중국문화에 대한 이해의 폭을 넓힌다.
867A27	중국인의가치관과대외인식	Sense of Values and Foreign Recognition of Chinese People	3	중국인들이 가지고 있는 중화사상과 그 밑바탕에 깔려있는 철학적 배경(제자백가 사상 및 민간사상) 등에 대해서 이해함으로써 앞으로 있을 국제교류에 대비해서 전문가적 소양을 배양한다.
867A28	중국지역연구	Study of Regions in China	3	중국을 지역별로 분류하여 그에 따른 역사지리와 경제지리를 살펴봄으로써 역사 문화 및 경제의 지역적 가치에 대한 이해를 증진시키고 이를 통해 중국 각 지역이 지닌 발전요소를 분석해 내도록 한다.
867A29	한일문화비교연구	Comparative Study of Korean-Japanese Culture	3	한국과 일본의 민속 문화의 비교를 통해서 한국인과 일본인의 기저구조에 내재된 문화의 공통점과 차이점을 객관적이고 체계적으로 분석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

867A30	한일언어대조연구	Comparative Study of Korean-Japanese Language	3	한국어와 일본어의 문법과 어휘를 비롯하여 음성, 문체, 언어생활에 대해 다양한 대조언어학적 관점을 통해서 양 언어의 구조적 특징을 분석하고 체계화한다.
867A31	한중관계사연구	History of International Interchange between Korea and China	3	역사와 문화에 있어 유구한 전통을 지닌 한국과 중국이 고대로부터 현대에 이르기까지 각기 어떠한 문물 교류를 진행하였으며 그 정치적, 사상적, 경제적 영향관계는 어떠한었는지에 대해 다양한 사료와 시각을 통해 접근, 고찰해 본다.
867A32	현대중국의정치와사회	Politics and Society of Contemporary China	3	중국특색이 있는 사회주의라는 중국 특유의 정치체제와 현재 중국의 권력체제 및 그 주요 인물들에 대해서 집중적으로 연구. 토론함으로써 중국의 과거. 현재. 미래를 조망하여, 스스로 중국의 현실을 연구, 분석할 수 있는 힘을 배양한다.
867B01	국제상무론연구	International Trade Practice	3	실제 무역거래를 수반하는 제반업무의 이행과정을 취급하며, 무역관습 기타 무역관계법과의 접점 및 상관관계 등 무역거래를 위한 기술적이고 전략적인 관점에서 국제기업의 상사활동에 관한 전반적인 문제를 연구한다.
867B02	국제통상론연구	International Trade Theory	3	무역의 발생원인, 패턴 및 이득 등에 대한 전통적인 이론에서부터 최근의 무역이론까지 전반적인 내용이 실증적인 검토와 함께 다루어진다. 이외에도 생산요소의 국제간 이동, 국제무역과 경제성장, 다국적기업의 문제, 경제통합 문제 등을 연구한다.
867B03	동아시아MICE산업특수연구	Special Study of East Asian MICE Industry	3	동아시아의 MICE산업의 현황, 산업구조, 관련 산업 및 CVB의 역할, 예산수립, IT산업의 관련성, 마케팅전략 수립 등 동아시아의 선진 MICE산업을 중심으로 심도 있게 연구한다.
867B04	동아시아강대국대외관계론특수연구	Special Study of China, Japan, and the U.S. in East Asia	3	강대국들이 밀집되어 있는 동아시아에서 이들의 전략과 이익의 상충과 보완현상을 구체적 사례를 들어 국제관계이론을 통하여 다양한 분야에서 다양한 각도로 분석함으로써 동 지역에서 다양한 영역에서 활동할 지역전문가를 양성한다.
867B05	동아시아관광마케팅연구	Introduction to East Asian Tourism Marketing	3	동아시아의 관광기업과 관련된 시장조사방법, 마케팅 믹스, 마케팅전략, 고객관리 등의 최근 연구동향 및 이론과 사례를 중심으로 연구한다.
867B06	동아시아관광자원연구	Introduction to East Asian Tourism Resources	3	동아시아에 산재해 있는 관광자원의 종류에 대해 조사하고, 관광자원의 기능과 그 효과를 파악하고 관광자원의 보호와 활용 및 관광 자원화 방안에 관한 이론을 연구한다.
867B07	동아시아국제관계론연구	International Relations in East Asia	3	국제관계이론을 학습하고 이를 동아시아 지역의 국가간의 관계에 적용함으로써, 역내 국가간 경제/문화/통상교류는 물론이고 정치/전략적 관계를 이해함으로 다양한 분야에서 활동할 동아시아 지역전문가를 기른다.
867B08	동아시아축제이벤트특수연구	Special Study of Festival & Event Management in East Asia	3	동아시아에서 실시되고 있는 축제 및 이벤트의 의의와 개발 가능성을 분석하고, 글로벌 축제이벤트로의 기획 및 프로그램 개발 및 적용 가능성을 분석한다.
867B09	동아시아호스피탈리티산업연구	Introduction to East Asian Hospitality Industry	3	동아시아의 호텔, 컨벤션, 여행산업, 외식산업 등 호스피탈리티산업 전반의 성공적이고 효율적인 경영전반에 관한 사례연구와 세미나 교육으로 글로벌기업 마인드를 심화시키는 것을 목적으로 한다.
867B10	미중관계와동아시아연구	U.S.-China Relations and East Asia	3	동아시아 지역의 두 축인 미국과 중국의 관계를 국제관계이론에 입각하여 분석하고 이해함으로써, 동아시아 지역을 무대로 다양한 분야에서 활약할 전문가를 양성한다.
867B11	미중일의동아시아통상안보정책특수연구	Special Study of the U.S.-China-Japan's Policy toward East Asian	3	미중일 관계에서 특히 통상과 안보분야의 쟁점들을 국제관계이론에 입각하여 분석하고 구체적인 사례를 학습함으로써, 동아시아 지역의 안보 및 통상 분야에서 발생하는 문제점들을 능동적으로 해결할 수 있는 지역 전문가를 양성한다.

2025학년도 대학원 교과과정

867B12	외환론연구	Study of International Foreign Exchange Theory	3	환율변동에 따른 기업과 국제거래자의 환위험을 헷징하고 커버하기 위한 외환의 개념과 기능, 환율결정이론, 환노출과 환위험의 헷징이론과 사례, 선물 및 옵션, 스왑이론, 국제금융시장의 현황 및 국제금융투자기법을 심도 있게 연구한다.
867B13	중일마케팅론특수연구	Special Study of International Marketing in China and Japan	3	국제기업활동의 마케팅관리를 연구하며, 주된 연구대상은 2개국 이상에서의 마케팅을 위한 환경과 기회의 분석, 전략적인 계획, 믹스(mix)전략, 마케팅의 조직과 통제 등에 관해 연구하며, 중일 시장에서의 마케팅 적용 사례를 연구한다.
867B14	중일비즈니스협상론연구	Chinese and Japanese Business Negotiation	3	중국 및 일본 특유의 비즈니스 문화를 이해하고, 이를 통해 중국 및 일본 관련 실무에서 접하게 될 비즈니스 협상에 효율적으로 임할 수 있는 협상 방법을 연구한다.
867B15	중일비즈니스협상특수연구	Special Study of Chinese and Japanese Business Negotiation	3	중국 및 일본 특유의 비즈니스 문화를 이해하고, 이를 통해 중국 및 일본 관련 실무에서 접하게 될 비즈니스 협상에 효율적으로 임할 수 있는 협상 방법을 심도 있게 연구한다.
867B16	중일투자론특수연구	Special Study of Direct Investment in China and Japan	3	기업내 자원의 최적배분 문제를 연구하며, 특히 기업이 중일 해외시장에 어떤 방법으로 진출하는 것이 가장 효과적인가 하는 점에 중점을 두어 국제투자이론과 다국적 기업의 글로벌 경영전략과 중일 직접투자사례 등을 심층적으로 연구한다.
867B17	한중일경제·산업비교연구	Comparative Study of Economy and Industry for Korea, China, and Japan	3	한중일 3개국의 경제발전, 산업성장 및 구조변화에 대한 이론적, 실증적 논의와 함께 3개국간 경제 및 산업의 국제분업구조에 대하여 연구한다.
867B18	한중일국제분업구조특수연구	Special Study of International-Division-of-Labor Structure for Korea, China and Japan	3	3개국의 공동의 그리고 차별화된 산업발전과정을 분석하고, 주요 제조업의 교역과 국제분업현황을 파악하여 최적 국제분업구조의 논의와 향후 진전 전망을 연구한다.
867B19	한중일기후변화대응및협력연구	Climate Change Economics and Policies for Korea, China, and Japan	3	온실가스의 저감과 기후변화 적응과 관련된 주요 현안을 학습하고 직접규제, 경제적 유인제도, 국제저감기술협력 등 공동 사안과 대응 정책을 연구한다.
867B20	한중일지속가능발전특수연구	Special Study of Sustainable Development for Korea, China, and Japan	3	한중일 지속가능발전 관련 현안을 경제, 사회, 환경 영역으로 구분하여 학습하고, 이를 개별 국가 및 지역 관점에서 조화롭게 운용하는 이론적, 정책적 논의를 연구한다.
867B21	한중일협력과갈등연구	International Cooperations and Conflict of Korea, China and Japan	3	국제관계이론에 입각하여 한국/중국/일본 사이의 국가간 협력과 갈등의 현상들을 구체적으로 분석 및 이해함으로써, 이들 국가를 대상으로 다양한 분야에서 활동할 전문가를 양성한다.
867B22	한중일환경경제론연구	Environmental Economics for Korea, China, and Japan	3	환경경제이론을 학습하고 한중일 3개국이 공유하는 개별 환경문제와 함께 월경성 오염문제, 국제환경규제 대응, 환경산업발전에 대한 이론적, 정책적 해결방안을 연구한다.
867C01	다문화사회연구조사방법론	Research Methodology for Multicultural Society	3	다문화사회 연구에서 사용되는 과학적 방법론의 기본적인 개념과 이론적 가정 및 기술적인 절차를 살펴본다. 다문화사회와 관련된 연구과제의 발견, 문헌자료의 활용, 연구 설계, 자료 수집, 가설 검증, 통계 분석 등을 학습하여 독자적 연구능력을 함양시킨다.
867C02	다문화사회와대중매체	Multicultural Society and Mass Media	3	문 강좌는 어느 특정 사회의 대중문화에서 다루어지는 인종과 민족적 차이를 탐구하는 데 초점을 맞출 것이다. 특히 대중매체 방식을 이용하여 다양한 인종과 그들의 문화적 활동을 심도 있게 공부할 것이다.

2025학년도 대학원 교과과정

867C03	다문화사회의언어문제	Languages in Multicultural Society	3	본 강좌에서는 다문화사회에서 제기되는 언어의 문제를 분석하고 그 해결방안에 대해 토론한다.
867C04	다문화커뮤니케이션	Multicultural Communication	3	본 강좌는 문화 간의 소통을 공부하는 것을 목적으로 하며 이를 통하여 학생들은 문화의 소통 이론과 소통 방법에 대해 구체적으로 살펴보게 될 것이다.
867C05	다문화학연구논문작성법	Academic Writing Skills in Multicultural Studies	3	다문화사회에 관한 연구논문의 작성과 발표 기술, 문제제기와 가설 형성, 자료 수집 및 분석 방법, 논문의 구성과 전개방식, 초록 작성, 발표 요령 등을 익히고 연습한다.
867C06	동남아문화론	Studies on South-East Asian Culture	3	국내의 다문화가정과 외국 노동자의다수를 이루고 있는 동남아시아 각국의 문화적 배경을 공부함으로써 그들에 대한 이해의 폭을 넓히는 것을 목표로 한다. 동남아시아 문화에 대한 이해는 한국의 다문화 연구에 큰 의미를 지닌다고 할 수 있다.
867C07	동아시아사회의이해	Understanding of East Asian Society	3	동아시아 여러 나라의 다문화 현상에 대한 역사적, 정치적, 사회적 배경 등 동아시아 다문화의 실체를 파악해 봄으로써 한국 사회의 다문화 담론에 대하여 전면적으로 고찰한다.
867C08	동아시아언어연습	Languages of East Asia	3	동아시아 각국의 원어로 팀티칭을 통해 진행되는 본 강좌에서는 동아시아의 문화를 이해하는 데 도움이 될 동아시아 각국의 언어를 학습한다.
867C09	동아시아의다문화현상연구	Multiculturalism in East Asia	3	동아시아의 다문화현상을 분석하면서 특히 한·중·일 삼국에서 발생하는 다문화현상의 구체적 양상을 살펴보는 동시에 동남아시아의 지역주의와 종족갈등에 대해서도 알아본다.
867C10	문화의혼종성과정체성	Cultural Hybridity and Identity	3	외부로부터 유입되는 전이문화와 기존의 토착문화 사이에서 발생하는 문화의 상호작용에 대한 다양한 학문적 이론을 바탕으로, 문화적 혼종성과 정체성의 문제를 연구한다.
867C12	비교문화론	Studies on Comparative Culture	3	본 강좌는 다양한 문화 이론을 바탕으로 문화적 다양성과 보편성을 연구하면서 동아시아 각국의 사회구조와 지역사회 문화 등을 언어, 문화, 역사에 대한 비교를 통해 알아보고자 한다.
867C14	이민·다문화가족복지론	Introduction to Multicultural Family Welfare	3	다문화가족에서 발생할 수 있는 자녀 양육 및 교육 문제, 건강문제, 경제문제 등을 살펴보고 현재 운용되고 있는 다문화가족 복지정책을 검토한다. 또한 각국의 다문화가족정책을 비교 학습함으로써 다문화사회에 있어 다문화가족복지 영역의 중요성을 이해한다.
867C15	이민과노동정책	Migration and Labor Policy	3	주요 선진국의 외국인근로자, 전문 인력 등 이주민 유입의 역사와 노동정책 현황 및 추세를 한국의 이민정책 및 노동정책 현황과 비교하면서 적실성과 시사점을 평가 분석한다.
867C16	이민과사회갈등	Migration and Social Conflict	3	다문화사회의 개인이나 집단 간의 갈등양상과 그 해결방법, 그리고 인종 간 갈등의 원인, 전개과정, 영향과 교섭 및 중재 등과 같은 인종갈등 해결 방안과 기술을 경험적인 조사와 이론적 분석을 통해 알아본다.
867C17	이민및다문화현장실습	Field Practice on Migration and Multicultural Society	3	현장 실무관계자 강의 및 세미나, 관련 시설 탐방 연구, 관련 정책과 사업 참여 등을 통해 지역 현실과 연계된 이민 및 다문화사회통합 관련 주제들을 습득하여 다
867C19	일본문화론	Studies on Japanese Culture	3	본 강좌에서는 현대 일본의 일상생활에서 필요한 정보와 지식, 문화에 관해 알아보고자 한다. 일본인의 호칭, 가족제도, 자녀교육, 식예법과 식문화, 주택구조, 명절과 연중행사, 관혼상제, 남녀의 역할, 사회적 언어 등에 대한 이해를 돕는다.

2025학년도 대학원 교과과정

867C20	종교와문화	Religion and Culture	3	본 강좌에서는 문화에서 종교가 차지하는 비중과 더불어 기독교, 이슬람교, 힌두교, 불교 등 국내의 다문화와 관련된 다양한 종교를 이론적으로 공부하게 될 것이다.
867C21	중국문화론	Studies on Chinese Culture	3	중국의 문화는 광대한 지역에 걸쳐 오랜 역사를 통해 형성된 만큼 다양한 면모를 갖고 있다. 본 강좌에서는 역사지리학의 접근을 도입해 중국문화의 핵심적 내용을 개괄하며, 특히 고대로부터 이주와 정복을 통해 조성된 다문화 상황에 초점을 맞추어 강의를 진행할 것이다.
867C22	한국문화론	Studies on Korean Culture	3	과거로부터 현재에 이르기까지 한국을 형성해온 역사와 문화에 대한 전반적 개설을 다루고자 한다. 본 강좌에서는 고대의 세속 문화와 몇몇 종교 사상을 출발점으로 하여 그것이 어떠한 외래 문화요소들과 혼합을 거쳐 현대의 한국 문학이나 문화에 드러나게 되는 지를 이해하기 위하여 한국 문화의 주요한 흐름을 추적할 것이다.
867C24	해외동포사회이해	Understanding of Oversea Koreans and Korean Community	3	본 강좌는 중국, 일본, 러시아, 미국의 국가 개요, 지형, 지리, 인종, 언어, 사회, 역사, 경제 등을 소개하고 중국의 조선족 해외이주사, 재일동포의 해외이주사 및 동포권의 특색사, 러시아의 고려인 해외이주사, 미국의 한인 해외이주사를 포함하여 다문화교육에 대한 교수법의 전반적인 사항을 학습한다. 특히, 학습자의 요구와 흥미도 반영하여 수업의 협력자로 끌어들이는 수업모형의 적용과 다문화 교사에 게 필요한 기본적인 교수법을 체계적으로 학습한다.
867C26	다문화사회교수방법론	Teaching Methodology of Multicultural Society	3	서로 다른 가치와 문화를 가진 다양한 민족과 인종이 함께 살아가는 공존의 사회는 일상의 삶이 이루어지는 지역사회 공간을 통해 형성될 때 사회통합에 기여할 수 있다. 본 강좌에서는 이주민에 대한 차별 지양 등 내외국인의 사회통합을 위한 다양한 방안에 관하여 학습한다.
867C27	지역사회와사회통합	Community and Social Interation	3	본 강좌에서는 대한민국 국적법의 연혁 및 개정의 요지, 개정된 국적법의 내용과 취지, 국적이론 분야에서 논쟁의 소지가 있는 사항에 대해 살펴본다. 특히, 개정전의 국적법은 부계혈통주의를 채택하고 있었으나, 현행 국적법은 부모양계혈통주의로 전환하고, 현실에 맞지 아니하거나 입법상 미비점을 개선·보완한 부분에 대해 학습한다.
867C28	국적법의이해	Understanding Nationality Law	3	한국의 다문화사회와 양성은 우리보다 먼저 다문화사회를 경험한 국가들에 비해 진행된 시간이 짧으며 다문화사회 형성 배경에도 차이가 있다. 본 강좌에서는 다문화 사회의 이주전, 언어전, 문화전 배경이 서로 다른 다양한 집단이 하나의 공동체
867C29	한국사회의다문화현상이해	Understanding Multicultural Phenomena in Korean Society	3	

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
866Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
868Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
868Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

불교문화학과

Department of Buddhist Culture

위치/전화/팩스
홈페이지

대학본관 606호
[없음](#)

Tel. 051-890-1225

Fax. 0502-600-9381

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

불교문화학과는 인간과 세계의 본질에 대한 불교적 이해를 바탕으로 개인의 자기혁신과 사회적 실천을 추구하는 보디사트바적 인재를 양성하고자 한다. 이를 위해 불교의 교리체계 및 그 역사적 전개, 다양한 문화·예술적 발현, 나아가 그 사회적 응용성을 학습하고 연구함을 전공의 교육목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
불교문화예술	불교문학, 불교건축, 불교미술, 불교음악에 대한 교육과 연구를 통해 각 분야의 전문가를 양성한다.
응용불교학	불교심리, 사회복지, 생태철학 등에 대한 불교의 응용성 교육으로 특성화되었으며, 제 분야를 심층적으로 연구한다
불교철학·불교사	불교 철학의 핵심주제와 그 역사적 전개를 학습하고 연구하는 한편 동아시아 불교를 계통적으로 연구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
최연주	교수	문학박사	한국불교사, 대장경	고려시대, 사회·문화사
이정희	교수	교육학박사	성인학습 및 교육상담	교육상담, 심리극, 성격 및 대인관계 상담
임상민	조교수	문학박사	한일불교문화연구, 일본문학과불교	근대일본문화, 일본사상, 근대한일교류

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
877001	경전번역연구	Studies on translation of Buddhist scriptures	3	주요한 한역(漢譯)경전의 한국어 번역에 대한 이론과 실제를 학습한다.
877002	불교문학비교연구	Studies on Comparative of Buddhist Literature	3	한·중·일의 불교문학이 그 불교적 바탕을 공유하면서 어떻게 발전하였는지 살펴본다.
877003	불교사상사	Studies on History of Buddhism	3	불교사상의 기본 개념들과 철학체계를 확립하고, 그 변화 추이를 논의하여 보다 심화된 불교학의 연구를 수행할 수 있도록 흐름을 이해한다.
877004	불교와생명윤리	Buddhism and Bioethics	3	불교 윤리와 불교의 생명관에 대한 이해를 바탕으로 안락사, 뇌사, 낙태, 배아 복제 등과 같은 다양한 생명 윤리 문제들을 불교 윤리적 관점에서 탐구하고 불교 생명윤리를 확립한다.
877005	불교의근본교리	The fundamental doctrines of Buddhism	3	불교의 본질이 무엇이며, 불교의 기본 핵심 내용을 체계적으로 다루어 그 의의를 파악케 하여 근본교리를 심층적으로 이해한다.
877006	비교종교학연구	Studies on Comparative Study of Religion	3	불교와 세계의 여러 종교가 가지고 있는 신앙 형태와 교리, 공동체, 의례와 종교 경험 등 여러 현상을 종교학의 입장에 바탕을 두고 비교하여 그 유사점과 차이점을 검토한다.
877007	한국불교사	History of Korean Buddhism	3	한국불교의 전래와 수용을 역사적으로 고찰하고 그 사상을 주요 시기별, 인물별로 객관적이고 체계적인 정리를 통해 민족불교의 역사적 의의를 인식한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
-------	-----	-------	----	-------

2025학년도 대학원 교과과정

877A01	동아시아불교음악	Buddhist music of East Asia	3	전통과 현대를 아울러 동아시아불교음악의 상호영향관계와 발전양상을 학습하고 연구한다.
877A06	불교문화유산연구	Studies on Buddhist Cultural traditions	3	불교의 교리와 사상에 기반하여 발전한 불교문화유산에 대한 문화적 연구를 진행한다.
877A08	불교소설문학연구	Studies on Buddhist fiction	3	불교의 진리를 효과적으로 표현하고 있는 소설문학에 대한 체계적 학습과 연구를 진행한다.
877A09	불교의식음악	Ceremonial music of Buddhism	3	각국의 불교의식음악에 발견되는 공통점과 차이점을 학습하고 연구한다.
877A10	禪詩연구	Studies on Seon-poems	3	불교적 깨달음의 세계가 표현된 선시(禪詩)에 대해 인물별, 국가별, 주제별 연구를 통해 불교의 문학적 발현을 연구한다.
877A11	일본문학과불교	Studies on Japanese literature and Buddhism	3	일본문학에 발견되는 불교적 특징을 살펴봄으로써 불교 문학의 전형을 이해한다.
877A12	중국현대불교연구	Studies on Chinese Present-day Buddhism	3	현대중국의 주된 관심사가 되고 있는 불교의 사회적 적용에 대한 실제사례를 통해 중국현대불교의 방향을 연구한다.
877A14	한역불전교차텍스트강독	Reading in Buddhist Chinese-Translational Texts	3	한문으로 번역되고 해석된 불전을 서로 교차하면서 강독함으로써 핵심주제에 대한 이해를 심화한다.
877A16	동아시아불교비교연구	Comparative Study of Buddhism in East Asia	3	한국과 중국, 일본불교의 전래와 수용, 전개양상의 비교 검토를 통해 삼국불교의 차이점과 특색에 대해 연구한다.
877A17	불교와사생학	Buddhism and Thanatology	3	불교의 죽음관을 현대 사생학의 관점에서 살펴보고 생명윤리와 호스피스, 사회복지 등에의 활용방안에 대하여 탐구한다.
877A18	한일불교문화연구	Comparative Study of Buddhist Culture between Korea and Japan	3	불교가 한국과 일본사회의 수용되면서 양국문화에 어떤 영향을 미쳤으며 현대 불교문화의 콘텐츠 활용 가능성에 대해 연구한다.
877A19	한일불교신화연구	Comparative Study of Buddhist Mythology between Korea and Japan	3	한국과 일본사회의 수용된 불교신화에 대해 비교 이해하고 불교문화 콘텐츠로서의 응용방법에 대하여 연구한다.
877B01	명상의이론과실제	Theories and Practices of Meditation	3	다양한 명상 이론 및 실제에 대하여 이해하고, 불교적 명상의 이론과 실재를 탐구하여 현대인의 정신 건강과 심신 치유에 활용할 수 있는 방안에 대하여 탐구한다.
877B02	불교문화콘텐츠연구	Studies on Buddhist Culture Contents	3	불교의 건축, 회화, 조각, 복식 등의 유형문화재와 음악, 무용, 의례 등의 무형문화재를 포함한 불교문화재의 특징과 그 사상적 의미를 파악하여 현대 사회에 적합한 불교 문화콘텐츠를 개발한다.
877B03	불교상담기법연구	Studies on Buddhist Counseling Techniques	3	불교 상담심리학에 대한 이해를 바탕으로 불교의 명상, 선, 수행법 등을 구체적 상담기법으로 발전시키고 활용할 수 있는 방안에 대하여 탐구한다.
877B04	불교상담심리학연구	Studies on Buddhist Counseling Psychology	3	불교의 교리와 사상, 명상과 선을 상담심리학의 관점에서 조명하고, 불교와 상담심리학의 접점을 확인하여 그 적용 및 활용 방안에 대하여 탐구한다.
877B06	불교와명리	Buddhism and Myungri	3	불교와 명리의 관계, 불교와 명리의 접합사 등을 연구하여 불교와 명리의 접점을 모색하고 불교적 명리학의 발전 가능성을 모색한다.
877B08	불교와생태철학	Buddhism and Eco-philosophy	3	불교와 생태학이 공유하는 관점인 상호의존성과 비실체성 등을 탐구함으로써 불교와 생태철학의 접점을 모색하고, 불교 생태철학을 확립하여 현대의 생태 문제에 적용하여 해결책을 모색한다.

2025학년도 대학원 교과과정

877B09	불교와양생법특강	Special Lectures on Buddhist Regimen	3	불교 고유의 양생법에 대하여 조사하여 그 효과와 우수성을 현대과학을 통해 조명하고 불교 양생법의 현대화 및 확산 방안에 대하여 탐구한다.
877B12	불교장례문화연구	Studies on Buddhist Funeral Cultures	3	불교 장례문화의 의의와 특징을 불교의 생사관의 관점에서 조명하고, 불교 장례문화의 현대적 의의와 그 발전 가능성에 대하여 탐구한다.
877B13	불교행복론연구	Studies on Buddhist Theory of Happiness	3	불교의 교리와 사상, 불교적 삶의 방식을 행복론의 관점에서 해석하고 이를 여타의 행복사상 및 행복학과 비교하여 불교 행복론의 장점과 특징 및 행복한 불교적 삶의 방식에 대해 연구한다.
877B14	사찰풍수의이해	Understanding of Temple Feng Shui	3	전통 풍수의 이론과 실제, 불교와 풍수의 접합 과정, 전통 사찰의 풍수적 의미 등에 대한 이해를 바탕으로 사찰 풍수의 현대적 의의를 조명하고 현대의 삶에 적용할 수 있는 방안에 대하여 탐구한다.
877B15	禪과치유	Seon and Healing	3	불교 수행법의 근본이라 할 수 있는 선사상의 특징과 그 역사적 전개에 대한 이해를 바탕으로 선을 현대인의 정신 건강과 심신 치유에 활용할 수 있는 방안에 대하여 탐구한다.
877C01	경전강독	Reading of Buddhist scriptures	3	원시, 부파, 대승의 불교 중요 교설을 담고 있는 불교원전을 강독하여 불교의 본질 내용과 그 다양한 전개양상 등을 정확히 파악할 수 있는 능력을 배양한다.
877C02	高麗大藏經雕成史	History of Tripitaka Koreana	3	한국 역사의 전개 속에서 대장경의 전래과정과 그 추이를 검토하고, 고려시대 대장경의 조성과정을 올바르게 인식하여 한국 불교의 포용력과 국제성을 인식하여 국제표준대장경으로서 그 위상을 탐구한다.
877C04	부산의불교	Buddhism of Busan Regional	3	부산은 일찍부터 불국토사상과 의상과 원효에 의해 각각 주도된 화엄 및 원흥사상이 중심적으로 전개되었고, 오늘날까지 이어져 오고 있으므로 지역의 불교 특질을 재인식한다.
877C05	불교고승연구	Studies on Buddhist monks	3	불교의 전파과정에서 주요 지역별, 시기별로 불교 교리의 발전, 종파의 성립과 발전, 주요 경전의 역경에 큰 영향을 끼친 고승을 중심으로 그들의 사상과 사유 체계
877C06	불교교단연구	Studies on Sangha	3	초기불교 교단의 형성과 성립으로부터 후기 대승불교 교단의 변화에 이르기까지 제 문제를 논의하여 불교교단의 흐름을 인식한다.
877C10	불교윤리학	Buddhist Ethics	3	불교가 지향하는 참된 자아를 확립하고 진정한 삶의 가치와 보람을 실현하며 올바르게 살아갈 수 있는 법을 가르치는 불교윤리학을 이해한다.
877C11	선불교연구	Studies on Seon buddhism	3	선불교 역사를 검토하면서 선의 발달과 정착 과정에 대하여 조사(祖師)들의 삶과 전적을 통해 불교 흐름을 이해한다.
877C13	일본불교사연구	Studies on History of Japanese Buddhism	3	일본으로 전파된 불교의 발전과정을 검토하고, 선불교의 성립과 발전, 학파와 종파의 변화 양상을 개관하여 일본 역사 전개 양상에 끼친 영향 등을 이해한다.
877C14	조사어록연구	Studies on Quotations from Founder	3	불교의 주요 종파 개조(開祖)의 삶과 그들의 사유체계를 심층적으로 논의하며 그들이 추구하고자 하는 진리를 이해하여 불교사의 발전과정과 그 추이를 인식한다.
877C15	중국불교사연구	Studies on History of Chinese Buddhism	3	중국에 불교가 전래 수용 발전한 역사 전반을 인식하고, 독특하게 수립 발전한 대승 교학의 특징과 학파 또는 종파의 성립과 전개 양상을 개관하고, 중국의 전반에 끼친 영향 등을 이해한다.
877C17	한국불교사료연구	Studies on Korean Buddhist material	3	한국사의 전개에 있어서 삼국시대 불교의 수용 이후 정치발전 그리고 문화의 성격, 고려건국과 불교의 관계, 조선건국과 불교의 상관성 등 불교가 한국 민족 문화 속에 끼친 영향을 사료를 통해 인식한다.

2025학년도 대학원 교과과정

877C18	한국불교의현실과전망	Reality and Prospects of Korean Buddhism	3	한국불교의 사상 및 문화를 중심으로 그 특성을 심층적으로 연구하고 과거 역랑에 대한 이해에서 더 나아가, 현실적 문제점을 검토하여 미래 불교의 방향을 모색하고 전망한다.
877C19	한국佛典연구	Studies on Buddhist Literature of Korea	3	강화는 삼경으로 대표되는 불전 중에서 삼국시대 이대도 편찬된 한국 고유의 불교 전적을 대상으로 그 사유체계를 이해함과 동시에 해독능력을 향상시켜 한국 불교의 도착성과 고유성을 탐구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
876Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
878Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
878Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

스토리텔링학과

Department of Storytelling

위치/전화/팩스
홈페이지

대학본관 606호
[없음](#)

Tel. 051-890-1225

Fax. 0502-600-9381

1. 교육목표

스토리텔링학과는 스토리텔링과 콘텐츠, 스토리텔링과 영상, 스토리텔링과 마케팅 등을 근간으로 하여 스토리텔링을 통한 새로운 학문영역을 개발하고 체계화하며 이를 기반으로 교육과 연구를 지향하는 학과이다. 본 학과에서는 스토리텔링을 접합하여 인접학문의 콘텐츠와 영상화 그리고 마케팅분야까지 총체적 이해와 이를 바탕으로 바람직한 학문의 정립과 체계를 제시하고 궁극적으로 삶의 과정과 이해를 돕는데 그 교육목표를 둔다. 또한 다양한 전공교수를 중심으로 학생들이 스토리텔링과 연계한 제반 영역으로의 학문적 확장을 모색하고 이를 실천하는 것도 우리의 목표이다.

2. 세부전공

세부전공	개요
스토리텔링과 마케팅	마케팅커뮤니케이션에 적용되는 다양한 스토리텔링의 기법과 활용전략에 대해 탐구하고 이를 응용하는 방법을 훈련한다.
영상 스토리텔링	스토리텔링을 활용한 영상콘텐츠의 영역확장과 이를 기반으로 한 다양한 영상기법 및 상용화전략 등을 탐구하고 이를 응용하는 방법을 훈련한다.
스토리텔링콘텐츠	현대 사회의 다양한 관심과 요구에 부응하기 위한 스토리텔링을 활용한 콘텐츠의 개발 및 응용, 다양한 양식의 활용과 기법 그리고 이론적 토대를 겸비한 콘텐츠 전문가 양성을 목표로 제반 분야에 대한 응용과 탐구를 통한 활용으로 영역을 넓히는 방법 및 훈련을 모색하고 실천한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이철우	교수	문학박사	현대문학, 현대희곡, 드라마창작	현대희곡, 연극연출, 각색 및 드라마창작, 문학콘텐츠
전동균	교수	문학박사	현대문학, 현대시, 시창작	시비평, 문학비평, 현대문학이론, 시창작, 출판편집
문종대	교수	문학박사	신문학, 언론비평학	신문비평, 저널리즘, 매체비평 및 윤리의식, NIE교육론
강태중	교수	문학박사	뉴미디어광고학	광고제작 및 실습, 뉴미디어 광고 제작 및 이론
김치용	교수	이학박사	영상정보학, 영상디자인학	영상콘텐츠 및 매체디자인, 애니메이션과 디지털미디어
김이석	교수	영화학박사	영화학, 영화이론학	영화이론 및 영화사, 영화 콘텐츠 이론 및 비평

2025학년도 대학원 교과과정

김영찬	교수	문학박사	중국어학	역사언어, 음운
황상현	조교수	디자인석사	영상정보학	CG, 모션그래픽, 홀로그램, 인터랙션
노명	조교수	경제학박사	국제물류학, 마케팅	글로벌 마케팅, 국제물류, SCM(Supply Chain Management)

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
906001	문화연구방법론	Theory of culture methods	3	문화를 바라보는 다양한 관점에 대해 소개하고 이를 통하여 스토리텔링에 대한 현재의 상황과 앞으로 발전가능성에 대한 모색을 시도한다.
906002	스토리텔링에대한이해	Understanding of storytelling	3	스토리텔링에 대한 기본적인 이해 및 다양한 사례를 중심으로 스토리텔링의 목적이나 목표에 대해 탐구한다.
906003	스토리텔링창작론	Theory of storytelling creative	3	스토리텔링에 대한 바탕을 중심으로 새롭게 만들어지는 과정과 이를 통한 스토리의 접합 그리고 분석방향과 마케팅 활용법 등등을 다양하게 해석하고 체계화한다.
907004	디자인콘텐츠연구	Design Content Research	3	산업디자인, 시각디자인, 패션디자인, 영상디자인, 게임/애니메이션디자인, 실내디자인, 색채디자인 등 디자인전반에 들어가는 콘텐츠의 요소들을 연구하고 탐구한다.
907005	서사스토리텔링과변용	Epic Storytelling and Transfiguration	3	사건을 중심으로 시간적 흐름을 지닌 서사성에 대해 이해하며 이를 기반으로 전 공영역에 대한 다양한 습합과 변화를 통해 새로운 스토리텔링의 기능성을 발견한
907006	트랜스미디어스토리텔링	Trans-Media Storytelling	3	미디어 간의 경계선을 넘어 서로 결합·융합되는 현상을 말한다. 즉, '초월'을 의미하는 트랜스(trans)와 '매체'를 의미하는 미디어(media)를 합성한 것으로, 방송·신문·인터넷·모바일 등의 미디어를 유기적으로 연결한 콘텐츠를 탐구한다.
907001	문학과스토리텔링	Literature and storytelling	3	문학에서의 변모되는 양상과 각색이나 다양한 방식으로 소통되는 스토리의 활용을 모색하고 이를 체계화하는 과정을 통해 문학의 텍스트가 변화되는 활용되는 양상을 탐구한다.
907002	스토리텔링연구방법론	Theory of storytelling methods	3	현재 시도되는 스토리텔링의 모습을 살펴보고 이를 통한 방법론적 가치와 측면을 보완한다. 또한 앞으로 전개되는 다양한 매체에서 스토리의 변화가능성을 모색하고 이론적인 모델을 구축한다.
907003	스토리텔링영상론	Theory of visual storytelling	3	영상의 이론 속에서 변화되는 양태를 체계화하고 이를 이론적인 근거로 활용하면서 스토리텔링의 방법을 소개하고 모색한다. 미학적 관점에서의 영상이 가진 특징에 대해 탐구한다.
908001	문화콘텐츠론	Theory of culture contents	3	콘텐츠에 대한 이해를 바탕으로 진행 중인 문화현상과 접점을 모색하고 스토리텔링을 활용한 다양한 사례와 방법에 대해 탐구하고 응용하며 이를 체계화하는 데에 주력한다.
908002	스토리텔링과매체	Storytelling and media	3	다양한 매체적인 상황에 맞도록 변형되는 스토리의 틀을 모색하고 이를 활용하면서 적극적인 의미에서 활용방안을 검토하고 다양한 시도를 통한 스토리텔링의 발전을 도모한다. 또한 이를 체계화하는 과정을 통해 스토리텔링의 이론적 근거를 마련한다.
908003	스토리텔링과서사	Storytelling and epic	3	서사장르에 주목하여 스토리텔링의 다양한 사례를 분석하고 서사화되는 과정을 통해 스토리의 변형과 생성 그리고 미학적 관점에서의 특징에 대해 탐구한다.

● 전공과목

2025학년도 대학원 교과과정

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
907A01	텍스트와스토리텔링	Text and Storytelling	3	텍스트를 활용한 스토리텔링의 방법을 연습한다. 하나의 원전이 지닌 가치가 다양한 방식으로 변화되고 활용되는 것을 시도하면서 체계화 시키는 과정을 직접 탐구한다.
907A02	문화콘텐츠스튜디오	Culture Contents Studio	3	다양한 콘텐츠의 방안을 모색하고 영상과 창작 그리고 문학에서 활용되는 방안을 모색하고 학습하며 이를 실천할 수 있는 방안에 대해 탐구한다.
907A03	스토리텔링과문학창작론	Storytelling and Theory of Creative Literature	3	창작은 낯설게 하기를 통하여 같은 소재라 하더라도 새롭게 다양한 측면을 현재화하여 만드는 과정이라고 할 수 있다. 이런 점에서 스토리텔링이 지닌 전개방식이나 창작의 이론은 깊은 관련성을 지닌다. 이에 대한 체계적이고 이론적 측면과 미학적 관점을 학습한다.
907A04	뉴미디어와스토리텔링	New Media and Storytelling	3	새로운 매체적인 환경에서의 이야기의 변신과 가능성에 대해 탐구하고 이를 통해 체계화되는 과정을 익힘으로써 매체 환경을 이해하고 응용할 수 있도록 한다.
907A05	뉴스와스토리텔링	News and Storytelling	3	뉴스가 생산되는 과정을 탐구하면서 실제의 사건이 어떻게 소비자에게 전달되고 활용되는가에 대한 모색과 이론적인 배경을 습득하고 이를 활용하는 방법에 대해 탐구한다.
907A06	다큐멘터리론	Understanding of Documentary	3	논픽션의 생산과 공급, 보급적인 측면을 살펴보고 현재적 관점에서 이를 콘텐츠화하는 과정을 습득하고 학습한다. 체계화된 이론과정과 실습과정을 포괄적으로 학습한다.
907A07	문화기획과스토리텔링	Culture Planning and Storytelling	3	다양한 방식의 스토리텔링 방법은 예술기획과 전시기획 그리고 문화기획을 통해 대중성을 확보하고 가능성을 타진하게 된다. 이에 대한 이론적 배경과 근거를 습득하고 체계화하는 과정을 통해 기획전문가로서 활동하게 한다.
907A08	미디어영상예술론	Theory of Media Film Arts	3	영상예술의 미학적 관점을 소개하고 수용미학과 영상미학의 관계와 구성적 특징을 학습하고 체계화한다.
907A09	발상과스토리텔링	Idea and Storytelling	3	변형된 이야기 구조를 익히기 위해 다양한 방식으로 발상에 대한 모색과 가능성을 탐구하고 이를 활용하면서 다양한 방식의 변화를 연습한다. 그리고 활용하여 원본을 통한 새로운 시각을 탐색한다.
907A10	방송콘텐츠론	Theory of Media Contents	3	방송의 속성은 다양한 콘텐츠의 양상과 보급에 있다. 이런 과정을 학습하고 체계화하며 이론적인 배경과 환경을 이해하고 다양한 방송콘텐츠를 양상 할 수 있는 기반을 습득한다.
907A11	스토리텔링과광고	Storytelling and Advertising	3	광고 속에 담긴 다양한 사례를 검토하고 이를 통해 체계화되는 과정을 익히고 학습하여 스토리텔링의 현재화된 모습을 탐구한다.
907A12	스토리텔링과브랜드전략	Storytelling and Brand Strategy	3	광고전략과 맞물린 기업 홍보전략 및 상품의 이미지 및 마케팅 전략으로서 브랜드의 내용을 이해하고 이에 사용되는 구체적인 스토리텔링을 학습한다.
907A13	스토리텔링과예술경영	Storytelling and Arts Management	3	다양한 문화기획 및 예술적인 측면에서의 스토리텔링에 대한 활용법을 통하여 경영적인 측면에서도 스토리텔링의 역할과 특징을 체계화하고 이에 대한 이론적 근거를 학습한다.
907A14	스토리텔링미디어기초	The Basic of Storytelling Media	3	미디어를 활용하는 제반 기술과 특성을 이해하고 이를 실제 미디어에 적용하여 스토리를 엮는 방법을 고찰한다. 창의적인 생각을 구체적으로 실행시키는 방법과 편집과정을 통해 스토리를 전개하는 과정을 습득하게 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

907A15	스토리텔링산업론	Theory of Storytelling Industry	3	스토리텔링은 산업적인 측면을 강조한 실용학문이다. 그리고 이런 분야에 있어 새롭게 창조되고 융합되며 재생산되는 과정을 거치게 된다. 이를 체계화하고 이론적인 배경과 미학적 근거를 포함한 산업전반의 영향관계를 규명한다.
907A16	스토리텔링의실제와변용	Storytelling's Truth and Transfiguration	3	스토리에 대한 기본적인 모티프를 발견하고 이를 다양한 방식으로 변형한 전래동화나 이야기구조를 통해 시대적인 상황과 현상, 배경을 탐구한다.
907A17	영상과색채이야기	Cinema and Color Story	3	미디어 환경과 애니메이션의 특성 그리고 기본적 배경으로 사용되는 색감과 디자인적인 요소를 발견하고 체계화하며 이를 전반적인 이론의 토대에서 학습하여 구체적이고 설득력 있는 스토리텔러의 제반 여건을 키운다.
907A18	영상미학과스토리텔링	Film Aesthetic and Storytelling	3	시청각적 표현 매체로서 영화의 미학적 특징을 이해하고, 다양한 표현 기법을 활용한 영화적 스토리텔링의 사례들을 살펴본다.
907A19	영상스토리텔링기법	The Methods of Visual Storytelling	3	미학적인 관점에서 영상의 이론적 근거를 배우고 습득하여 이를 활용하는 방법으로 기법적인 특징과 배경을 이해한다.
907A20	영화서사분석	Analysis of Film Narrative	3	다양한 장편극영화의 서사 분석을 통해 영화 서사의 발전 과정을 살펴보고, 대표적인 영화장르의 서사적 관습을 이해한다.
907A21	창작과스토리텔링	Creative and Storytelling	3	원전에 따른 현대화작업과 각색을 통한 새로운 가능성을 익히고 이를 활용하는 다양한 방법들을 모색한다.
907A22	축제기획과스토리텔링	Festival Planning and Storytelling	3	스토리텔링의 활용에 있어 가장 활발하게 진행되는 축제기획을 통해 구체적인 기획의 내용과 과정을 습득하고 이를 통해 새로운 축제기획의 가능성을 타진한다.
907A23	공유경제와스토리텔링	Shared Economy and Storytelling	3	물품을 소유의 개념이 아닌 서로 대여해주고 자용해 쓰는 개념으로 인식하며 경제활동을 하는 것을 의미하며, 물품은 물론, 생산설비나 서비스 등을 개인이 소유할 필요 없이 필요한 만큼 빌려 쓰고, 자신이 필요 없는 경우 다른 사람에게 빌려주는 공유소비의 의미를 담고 있다. 경기침체와 환경오염에 대한 대안을 모색하는 사회운동으로 확대되고 있는데 이를 스토리텔링 관점에서 어떻게 접근하고 이해를 할 것인가를 심도 있게 연구한다.
907A24	드라마와스토리텔링세미나Ⅰ	Drama and Storytelling Seminar I	3	영화, 연극, TV드라마 및 라디오드라마에 대한 분석을 통해 새로운 이야기구조에 대한 접근방법과 태도를 이해하고 이를 활용하여 새로운 접근법을 시도한다. 다양한 영역을 체험하고 실제 적용하면서 스토리의 변화과정을 습득하고 각 영역에 대한 특성을 이해한다. 현재 다양하게 진화하는 여러 미디어의 변화양상을 탐구한다.
907A25	드라마와스토리텔링세미나Ⅱ	Drama and Storytelling SeminarⅡ	3	영화, 연극, TV드라마 및 라디오드라마에 대한 분석을 통해 새로운 이야기구조에 대한 접근방법과 태도를 이해하고 이를 활용하여 새로운 접근법을 시도한다. 다양한 영역을 체험하고 실제 적용하면서 스토리의 변화과정을 습득하고 각 영역에 대한 특성을 이해한다. 현재 다양하게 진화하는 여러 미디어의 변화양상을 탐구한다.
907A26	드라마와스토리텔링세미나Ⅲ	Drama and Storytelling SeminarⅢ	3	영화, 연극, TV드라마 및 라디오드라마에 대한 분석을 통해 새로운 이야기구조에 대한 접근방법과 태도를 이해하고 이를 활용하여 새로운 접근법을 시도한다. 다양한 영역을 체험하고 실제 적용하면서 스토리의 변화과정을 습득하고 각 영역에 대한 특성을 이해한다. 현재 다양하게 진화하는 여러 미디어의 변화양상을 탐구한다.
907A27	문화예술관광스토리	Culture and Art Tourism Story	3	스토리는 도처에 있다. 특별히 문화, 예술, 관광의 관점에서 어떤 스토리가 우리에게 오래토록 남아있고 역사와 교육의 장이 되는지를 심도 있게 탐구한다.
907A28	서사스토리텔링연습	Epic Storytelling Exercises	3	서사문학을 기반으로 스토리텔링의 다양한 방식에 대해 탐구하고 이를 활용하여 자신의 전공영역과 연계한다. 특히 서사문학의 특징인 작중인물과 플롯에 대한 이해를 도모한다.

2025학년도 대학원 교과과정

907A29	애니메이션스토리텔링전략	Animation Storytelling Strategy	3	미국 애니, 일본 애니, 유럽 애니, 아시아 애니 등 각 나라별로 다양한 색깔이 담긴 애니메이션들을 심층 탐구하고, 이들 애니메이션들의 성공과 실패에 따른 전략이 무엇인지를 연구한다.
907A30	웹스토리텔링연구	Web Storytelling Research	3	웹상에서 나타나는 다양한 콘텐츠(이미지, 게임, 캐릭터, 애니, 영상 등)들을 어떻게 유기적으로 연결하고 사용할 것인가를 탐구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
906Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
908Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
908Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

실천경영학과

Department of Practical Business Administration

위치/전화/팩스

국제관 623호

Tel. 051-890-1445

Fax. 0502-600-9243

홈페이지

<https://practical.imweb.me>

1. 교육목표

실천경영학과는 일반경영학과 달리, 성공한 기업현장의 데이터 조사, 과학적 연구를 통하여 객관적이고 합리적이며 실천적인 경영기법, 경영이론 및 경영철학을 연구한다. 그리고 정보화시대와 융합 학문에 대처하기 위해 실천경영학, 의료경영학, 공공경영학을 융합하여 전문경영인 및 CEO의 능력을 제고하는 교육을 실시한다. 실천경영학은 CEO의 경영활동에서 나타나는 여러 요인을 정리하여 논문 및 연구를 통해 최고의 전문경영을 교육하는 것을 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
실천경영학	실천경영학은 글로벌 정보사회에 적극적으로 대처하고, 21세기 경영환경에 필수적인 새로운 지식의 습득과 정보기술의 이해를 바탕으로 다문화적인 사회에서 글로벌
의료경영학	의료경영학과는 보건의료서비스 산업의 시대적 변화와 수요에 부응하기 위해 보건의료 경영 및 관련 이론과 실재를 교수하며, 또한 의료관광 산업의 신 개념을 확립
공공경영학	공공경영학은 공기업, 공공기관, 공무원, 은행 등의 기관에서도 경영학의 마인드에서 관리를 하는 것이 보편화 되었다. 비영리의 입장이지만 경영은 영리기업과 달리
글로벌경영학	글로벌경영학은 글로벌 정보화 사회에 능동적으로 대응하고 21세기 비즈니스 환경에 필요한 다각적인 지식을 습득하며, 다문화 사회에서의 정보기술 적용을 이해하
예술경영학	예술경영학은 사회 문화 발전에 대하여 설립된 신생하고 인기가 있는 전공이다. 본 전문 분야는 사회 경제 발전의 요구와 문화 예술 발전의 필요에 부응하여 경영학
국제경영학(원격수업과정)	국제경영학은 다양한 국가와 문화에 대한 깊이 있는 이해와 더불어, 이론과 실무 경험을 결합하여 국제 시장에서의 도전과 기회를 효과적으로 대응할 수 있도록 함으

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이경구	교수	경영학박사	글로벌경영학	회계학, 실천경영학, CEO경영철학
이동철	교수	경영학박사	글로벌경영학	경영학, 국제경영·국제마케팅
강낙중	교수	경제학박사	글로벌경영학	국제 무역
박상봉	교수	경영학박사	글로벌경영학	회계학, 세무회계
여호근	교수	경영학박사	의료경영학	관광경영학
이정원	교수	경영학박사	의료경영학	병원경영학, 국제의료관광, 보건사업, 의료서비스
김창태	부교수	경영학박사	의료경영학	병원경영학, 병원정보관리, 고객관계관리

2025학년도 대학원 교과과정

이정은	조교수	경영학박사	공공경영학	공공경영학, 비영리회계, 실천경영학
변설원	조교수	경영학박사	공공경영학	재무회계, 정부회계, 업적평가
장휘	조교수	경영학박사	글로벌경영학	실천경영학, 국제경영학, 예술경영학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
917001	경영사례연구	Case Study of Business Management	3	토탈시스템적인 관점에서 기업의 전반적인 경영계획과 전략을 검토해 볼 수 있는 경영사례를 수집, 분석, 발표하고 나아가 직접 사례를 발굴하고 집필할 수 있는 능력을 배양한다.
917002	경영학조사방법론	Method in Business Management Research	3	경영 현상의 이해를 위하여 필요한 조사방법과 통계기법에 대하여 연구한다.
917003	기업가치평가연구	Study in Firm's Valuation	3	기업의 실제적인 가치를 평가하기 위한 여러 가지 기법에 대하여 고찰한다.
917004	웰니스산업경영혁신	Wellness Industry Innovation	3	의료기관의 목표를 달성하기 위한 전략의 수립과 집행에 필요한 중요한 개념과 이론 및 사례를 학습함으로써 전략경영자로서의 자질과 능력을 연마한다.
917005	보건교육연구	Health Education	3	건강문제와 인간행동과의 관계를 분석하고 바람직한 방향으로 건강행동을 변화시키는 방법을 학습한다. 보건교육의 원리를 이해하고 특성과 구체적인 운영방법을 연구한다.
917006	보건의료정책세미나 I	Seminar on Health Care Policy I	3	건강의 결정요인, 보건의료의 사회적 성격, 개인의 역할과 사회의 책임, 경쟁과 규제, 시장과 국가개입, 형평과 효율 등 보건의료정책의 기본적인 논점들을 검토한다. 나아가 보건의료부문의 공공정책을 분석·평가하는 데 필요한 개념들과 기법을 다루고 우리나라의 주요 보건정책을 분석하여 바람직한 발전 방안을 탐구한다.
917007	서비스경영연구	Study of Service Management	3	고객만족을 위한 서비스 기업의 체계적인 경영에 대하여 연구한다.
917008	의료경영연구	Health Care Management	3	환경이 급변하는 의료현장에서의 고부가가치사업인 보건의료사업의 효율적 경영 및 관리를 위해 경영관리의 개념과 학문적 체계를 이해하고 병원을 비롯한 의료경영실무분야 속에 의료경영의 실용적 유용성을 사례별로 탐구한다.
917009	재무회계연구	Study of Financial Accounting	3	회계의 기본적인 이론을 바탕으로 기업의 경영활동을 기록·계산·정리하여 의사결정자에게 정보 제공을 위한 연구이다.
917010	조직행위연구	Study of Organizational Behavior	3	조직 내에서 인간행위의 원리를 이해하고 업무와 관련된 인간행위의 개발과 유지를 위한 제 기법을 분석하며, 특히 개인행위, 집단행위의 분석에 초점을 둔다.
917011	회계정보연구	Advanced Accounting Information	3	의사결정에 있어서 회계정보의 역할과 영향을 기업조직 전체의 흐름과 연결지어 토론하고 효율적인 정보시스템의 확립을 위한 다양한 이론을 검토한다.
917012	글로벌기업탐방연구 I	Study of Global Corporate Experience I	3	점차 치열해지는 글로벌 시장에서 기업의 성장을 위한 글로벌경영전략에 기초가 되는 다양한 국가의 소비자 특성 및 사회문화적인 배경에 대하여 글로벌기업의 직접적인 방문과 체험에 관하여 연구한다.
917013	실천경영학연구 I	Study of Practical Business Administration I	3	실천경영학은 현장에서 실무적으로 성공한 경영철학 및 사례를 이론으로 정립하는 학문이다. 관념적 이론이 아니라 경영이라는 실천 속에서 만들어진 학문이다. 따라서 논리와 이론을 중시하는 이론과학과 결과와 현상을 중시하는 실천과학의 두 가지 성격을 구분하여 현장에서 이론을 찾는다. 연역적 연구보다는 귀납적으로 연구를 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

917014	실천경영학 I	Practical Business Administration I	3	기존의 경영학과는 차별화 되는 실천경영학에 대해서 학습하고 연구한다. 실천경영학만의 독자적인 경영철학, 실천경영학의 개념, 실천경영학 연구방법 및 각종 논리와 이론을 학습하고 연구한다.
917015	실천경영학II	Practical Business AdministrationII	3	기존의 경영학과는 차별화 되는 실천경영학에 대해서 학습하고 연구한다. 실천경영학만의 독자적인 경영철학, 실천경영학의 개념, 실천경영학 연구방법 및 각종 논리와 이론을 학습하고 연구한다.
917016	조사방법론 I	Method in Business Management Research I	3	규범적 전통적 학문 접근법을 설명하면서 실증적으로 자료 모집, 처리, 분석, 정리하는 방법론을 사례를 들어가면서 강의하여 사회과학도로서 독자적인 연구를 할 수 있는 능력 배양을 도모한다.
917017	조사방법론II	Method in Business Management ResearchII	3	규범적 전통적 학문 접근법을 설명하면서 실증적으로 자료 모집, 처리, 분석, 정리하는 방법론을 사례를 들어가면서 강의하여 사회과학도로서 독자적인 연구를 할 수 있는 능력 배양을 도모한다.
917018	공공데이터사이언스와빅데이터분석	Data Science and Big Data Analytics in the Public Sector	3	본 교과목은 데이터 사이언스와 빅데이터 분석의 발전으로 인해, 국민의 참여에 기반 한 축적된 다양한 공공영역의 데이터에 대한 분석 및 활용이 어느 때보다 발전하였으며, 이를 통한 행정혁신과 정부의 변화가 예상되는 현시점에서 현재 행정 현장에서 증거 기반의 정책들이 어떻게 운용되고, 성과를 나타내며, 평가가 이루어지는지 구체적인 국내외사례를 중심으로 분석 역량을 함양하는 데 목적이 있다.
917019	재무행정론	Public Financial Administration	3	국가목표 달성을 위해 요구되는 재정자원의 효율적 배분에 관한 이론과 실재를 연구하는 과목으로서 국가경영의 개념, 국가예산, 자원배분에 관련된 최신 이론 습득을 통하여 재무행정 전반에 대한 이해를 돕는 것을 목적으로 한다.
917020	공공관리론	Public Management	3	현대정부의 역할 또는 행정의 핵심기능이라고 할 수 있는 공공관리의 실재를 파악하고 정부관료인 공공관리자의 역할을 이해하는 것이 본 과목의 핵심목표이다. 공공관리론의 성립·발전, 공사부문간 비교, 전략적 관리(Strategic Management), 목표관리(MBO), 공공생산성(Public Productivity), 성과관리(Performance Management), 거버넌스(Governance)와 참여 등 폭넓은 주제를 다룬다.
917021	공공의사결정론	Public Decision Making	3	행정은 의사결정의 연속이다. 행정을 위해서 일상적이고 반복적인 사소한 의사결정에서부터 특수적이고 예외적인 중대한 의사결정에 이르기까지 수많은 의사결정이 필요하다. 본 강의는 효율적인 행정 의사결정을 위한 이론과 기법들을 습득하고 실제로 응용할 수 있는 능력을 기르는데 그 목적이 있다.
917022	실천경영통계학 I	Statistics for Practical Business Administration I	3	사료를 통한 실증적 연구방법론을 학습하는 것을 목적으로 하고, 통계적 추론에 중점을 두어 컴퓨터를 이용하여 자료를 분석하고 통계적 의사결정을 내리는 방법론을 다룬다. 내용들은 통계적 추론의 기초, 가설 검정 절차들의 비교와 선택, 컴퓨터를 이용한 가설 검정의 실행, 매개효과(mediator effect)와 억제효과(suppressor effect), 탐색적 자료분석의 개요, 그래프를 이용한 자료분석방법들을
917023	실천경영통계학II	Statistics for Practical Business AdministrationII	3	사료를 통한 실증적 연구방법론을 학습하는 것을 목적으로 하고, 통계적 추론에 중점을 두어 컴퓨터를 이용하여 자료를 분석하고 통계적 의사결정을 내리는 방법론을 다룬다. 내용들은 통계적 추론의 기초, 가설 검정 절차들의 비교와 선택, 컴퓨터를 이용한 가설 검정의 실행, 매개효과(mediator effect)와 억제효과(suppressor effect), 탐색적 자료분석의 개요, 그래프를 이용한 자료분석방법들을

2025학년도 대학원 교과과정

917024	ESG실천경영학연구	ESG Practical Business Management Study	3	실천경영학의 관점에서 지속 가능 경영의 이론과 실천을 탐구하고, 기업의 사회적 책임과 지속 가능성의 개념을 분석하며, 실제 사례를 통해 이론을 적용하는 방법을 연구한다.
917025	국제경영이론과사례연구	International Management Theory and Case Studies	3	국제 경영의 주요 이론과 다양한 사례를 통해 글로벌 경영 환경에서의 기업 전략을 심층 분석하며, 다국적 기업의 경쟁 우위 이론, 글로벌 전략, 지역화와 표준화 논쟁, 거래 비용 이론 등 학문적 개념을 바탕으로 국제 경영의 원리를 탐구하고, 실제 사례 분석을 통해 이론의 적용을 학습한다.
917026	국제경영학의비교연구	A Comparative Study of International Business Management	3	국가별 경영 시스템과 문화적 차이를 비교 연구하여, 국가 간 경영 방식의 차이를 이해하고 분석하며, 제도적 이론, 비교 경영 체제론, 문화적 가치 모델 등을 중심으로 각국의 경영 특징을 학습하여, 글로벌 환경에서의 경영 효율성을 높이는 전략을 고찰한다.
917027	리더십실천경영학연구	A Study on Leadership Practice in Business Management	3	다양한 리더십 모델과 스타일을 분석하여 리더십 역량을 향상시키는 방법을 학습하고, 경영 실무에서 요구되는 문제 해결과 의사결정 기술을 익히며, 팀워크와 조직 내 커뮤니케이션 전략을 심화 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
917A01	CEO자아관리연구	Advanced CEO' Self-management	3	CEO의 도덕성과 기업의 사회적 책임 등에 관하여 연구한다.
917A02	ERP회계연구	Advanced Enterprise Resource Planning	3	기업의 전사적자원관리에 대한 내용으로, 재무관리, 회계관리 및 생산, 판매, 재고, 인사관리 등 전사적인 데이터를 회계시스템 중심으로 관리하며 이러한 회계정보 데이터가 최고경영자의 의사결정에 신속하고 정확하게 지원하는 이론적 연구이 경영의 의사결정문제에서 IT 기법을 활용하여 경영성과를 향상시키고자 하는데 목표를 둔다.
917A03	경영과IT연구	Advanced Business and IT	3	기업조직의 효율성과 효과성 제고를 위한 CEO의 생각 및 행동에 대하여 연구한다.
917A04	경영철학연구	Selected Topics in Business Philosophy	3	경영의사결정에의 유용성을 전제로 정보를 창출하고 제공하는 다양한 회계적국면과 이를 위한 의사결정상의 이론과 모형에 대한 연구검토를 행한다.
917A05	관리회계연구	Advanced Managerial Accounting	3	국제회계기준, 외화환산회계, 국제간의 회계기준의 비교연구, 다국적기업의 대체 가격문제나 국제조세문제 등에 대해서 연구한다.
917A06	국제회계연구	Advanced International Accounting	3	범세계적 마케팅의 기초로서 소비자와 생산시설의 다문화적 공통 요소에 대한 이해를 살펴본다.
917A07	글로벌문화의이해연구	Understanding of Global Culture	3	증권시장 일반과 증권시장의 금융자산인 주식, 채권, 선물, 옵션에 대해 강의한다.
917A08	금융자산관리연구	Advanced Financial Assets Management	3	기업의 수익성과 안정성 제고를 위한 최적 자본구조의 결정에 대하여 연구한다.
917A09	기업경영분석연구	Analysis of Corporate Financial Structure	3	기업이 필요한 자금의 조달 및 운용에 관하여 연구한다.
917A10	기업과금융연구	Advanced Corporate and Financing	3	이 과목은 노사관계 시스템, 단체교섭 제도와 단체 협약, 노동쟁의 조정절차, 부당 노동행위, 그리고 종업원 경영참가 등을 집중 연구한다.
917A11	노사관계론연구	Selected Topics in Labor Relation	3	인적자원의 효율적인 관리를 위한 효과적인 리더십을 연구한다.
917A12	리더십특강연구	Selected Topics in Leadership	3	

2025학년도 대학원 교과과정

917A13	마케팅관리론연구	Advanced Marketing Management	3	마케팅이론의 이해와 마케팅과제 및 그 해결방안의 제시를 주 대상으로 함으로써, 다양한 마케팅전략의 개발을 사례중심으로 연구한다.
917A14	마케팅커뮤니케이션연구	Study of Marketing Communication	3	광고를 비롯하여 인적판매, 퍼블리시티, 판매촉진에 관련된 주요 문제들을 광범위하게 깊게 이해하도록 한다.
917A15	사회마케팅연구	Advanced Social Marketing	3	기업의 마케팅을 전사적인 측면에서 사회구조나 체계등과 관련시켜 기업의 마케팅전략을 종합적으로 고찰함과 동시에 사회구조와 상호작용할 수 있도록 마케팅 시스템을 확대, 운용할 수 있도록 한다.
917A16	서비스마케팅연구	Advanced Service Marketing	3	현대사회의 주요 부분인 서비스 산업의 마케팅 활동에 대하여 고찰한다.
917A17	세무정책연구	Selected topics in Tax Policy	3	다양한 실제의 기업사례를 중심으로, 세무정책이 거시적 관점에서의 국가조세와 미시적 과정에서의 기업조세부담률에 미치는 영향을 분석하고, 나아가 기업의 관점에서의 최적세무정책을 검토한다.
917A18	세무회계연구	Advanced Tax Accounting	3	다양한 실제의 기업사례에 대한 분석을 통해서 세무회계가 기업의 의사결정, 자금의 흐름, 경영정책 등에 미치는 영향을 분석하고, 나아가서는 자본시장과 조세 목적의 달성 등에 미치는 영향들을 연구한다.
917A19	소비자행동론연구	Advanced Consumer Behavior	3	심리학적, 사회학적 그리고 인류학적 측면에서 소비자 행동의 이론적 구조를 실제와 결부시켜 다양한 소비자행동 모델을 연구한다.
917A20	위험관리론연구	Selected Topics in Risk Management	3	급변하는 경제환경 하에서 기업이나 금융기관들은 자산이 보유하고 있는 포트폴리오의 금리위험, 유동성위험, 시장위험, 신용위험 등에 노출되기 쉽다. 이러한 위험을 관리하기 위해 자산부채종합관리(ALM)와 VaR(Value at Risk) 등의 기법을 강의한다.
917A21	인간관계론연구	Advanced Human Relations	3	이 과목은 기술적, 공식적, 그리고 비공식적 인간관계를 포함하는 산업인간관계를 집중 연구하고 아울러 조직내 인간관계를 개선하는데 사용될 수 있는 몇 가지 시스템과 기법을 연구한다.
917A22	자본예산론연구	Selected Topics in Capital Budgeting	3	기업의 장기설비투자를 위한 경제성 분석을 시행하는데 따른 현금흐름측정, 할인율 결정, 자본제약하의 투자결정 등의 문제를 계량모델을 사용하여 중점적으로 연구한다.
917A23	재무관리론연구	Advanced Financial Management	3	기업가치의 극대화를 달성하기 위하여 투자결정, 자본조달결정, 배당결정 등의 제반 재무의사결정이 자본시장 이론을 기반으로 하여 보다 이론적이고 합리적으로 이루어질 수 있도록 연구한다.
917A24	전자상거래연구	Electronic Commerce	3	기업이나 소식이 인터넷을 비롯한 컴퓨터 통신망을 사용하여 고객, 유통채널, 원료공급자 등을 직접 연결하는 전자상거래의 개념과 기회를 사례를 통해 살펴보고 전자상거래의 전략적 활용을 위해 필요한 사업성, 마케팅에의 응용, 정보보안 등에 대해 연구한다.
917A25	한국경제의이해연구	Understanding of Korean Economy	3	세계 시장에서 비약적인 성장을 구가하고 있는 한국 경제의 성장과정과 그 현실에 대하여 이해를 높이하고자 한다.
917A26	회계감사연구	Advanced Accounting Auditing	3	회계감사에서 배운 감사이론 및 모형을 실무에 적용할 수 있도록 실제 회계감사시 발행하는 문제를 해결할 수 있는 실무능력을 배운다.
917A27	회계정보분석연구	Advanced Accounting Information Analysis	3	기업이 작성한 재무제표를 바탕으로 기업의 분석목적에 따라 재무제표를 분석하는 방법과 테크닉을 연구하는 것이다.
917A28	효율적인정보관리연구	Advanced Efficient Information Management	3	기업 경쟁력의 주요 요인인 경영 관련 정보를 효율적으로 관리하여 제품이나 서비스의 품질 및 고객의 만족도를 높이는 데 관하여 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

917A29	글로벌기업탐방연구Ⅱ	Study of Global Corporate ExperienceⅡ	3	급변하는 글로벌 시장에서 기업의 성장을 위한 경영전략의 기초로서 해외시장의 사회, 경제 및 문화적인 배경과 다양한 국가의 소비자 특성에 대하여 직접적인 경험을 통하여 연구한다.
917A30	실천경영학연구Ⅱ	Study of Practical Business AdministrationⅡ	3	실천경영학은 실천적 연구 방법(실험적, 통계적, 모형적, 사례적 방법 등)을 통해 과학적이고 합리적으로 이론화해나가는 새로운 실증적 연구 방법론을 포함한다. 이처럼 기존의 연구 방법론의 장점은 계승하고, 단점을 보완해나가는 새로운 통계 등의 방법론으로 이론을 정리하는 것을 실천경영학이라 할 수 있다. 이를 통해 발상의 전환, 감성과 창조력의 발현, 리더십과 인재 육성, 이노베이션과 조직혁신의 목적을 이루고자 한다.
917A31	상법특수연구	Study about the speial commercial law	3	상법의 세분화된 문제를 연구하는 심화과정이다. 특히 매매, 지급결제, 운송, 보관, 배송, 보관, 신종자금조달기법, 상품임대 및 유사한 문제 등을 중점적으로 살펴본다.
917A32	규제행정법연구	Study about law of regulatory administration	3	경제규제행정에 대한 현행 법률 및 법원칙을 검토하는 과정이다. 특히 정부 규제와 경제 자율성의 관계, 규제 재량에 대한 법적 통제 및 '효율성' 표준의 법적 의미 등을 중점적으로 살펴본다.
917A33	과학기술과규제법행정법특수연구	Study about law of regulatory administration with science and technology	3	한국의 규제 패러다임 문제를 비판적으로 검토하면서, 규제 이론의 측면에서 생각해볼 필요가 있는 주요 쟁점을 다루는 과정이다. 특히 '법과 규제가 과학기술의 혁신에 어떻게 대응해야 하는가'등을 중점적으로 살펴본다.
917A34	핀테크와금융법특수연구	Study about the special financial law with fintech	3	최근 기술발전의 결과로 등장한 핀테크를 금융법의 관점에서 정리하는 과정이다. 특히 은행법, 자본시장법 및 보험업법의 관점에서 간편결제 등 지급결제 수단, 가상통화 및 인터넷 금융과 모바일 금융의 발달 등을 중점적으로 살펴본다.
917A35	신탁과금융상품법특수연구	Study about the special financial instruments law with trusts	3	신탁법을 중심으로 신탁의 기본원리와 적용사례를 이해하고 구체적인 거래수단에 대한 이해를 위한 기초를 마련하는 것을 목표로 한다. 그 과정에서 관련 판례의 소개와 분석을 통하여 금융거래의 이론적 분석을 위한 방법론을 확보한다.
917A36	CEO경영철학 I	CEO Business Philosophy I	3	기업은 계속기업의 원칙에 따라 영원하다. 기업이 영원하기 위해서는 기업의 경영철학이 분명 존재한다. 많고 여러기업의 성공한 기업의 경영철학을 연구하여 시대에 맞고 현실적인 경영철학을 연구하여 앞으로 변화하는 산업사회에 대처할 수 새로운 철학을 연구하고자 한다.
917A37	CEO경영철학Ⅱ	CEO Business Philosophy II	3	계속기업의 원칙에 따라 장수기업의 경영철학을 연구한다. 성공한 기업이나 기업인을 보면 분명 경영철학이 존재한다. 경영철학의 중요성을 연구하고, CEO가 반드시 가져야 할 경영철학을 탐색적으로 연구하고 정리한다. 새로운 시대에 맞추어 경영철학을 논리적으로 정리할 수 있는 능력을 연구한다.
917B01	U-헬스케어특론	Advanced U-Healthcare	3	언제, 어디서나 적절한 보건의료서비스를 적시에 안전하게 제공하기 위한 U-Health에 대해 소개하고, 앞으로의 연구를 위해 U-health 분야의 논문과 문헌을 통해 최근의 주된 관심사와 연구주제를 다룬다.
917B02	고객중심의료서비스상담심리	Counseling Psychology of Health Care Service for Client	3	의료 소비자의 의료서비스에 대한 인지, 태도, 행동에 관한 이론들을 체계적으로 정리·분석하고, 보건의료 현장에서 실제로 적용할 수 있는 능력과 대인관계 기술을 향상시킨다.

2025학년도 대학원 교과과정

917B03	글로벌의료제도론	Global Health Care System	3	세계 각국의 의료제도를 체계적으로 분석하고, 이의 발달과정, 의료전달체계, 재원조달체계, 의료보수지급방식과 의료비관리, 관리운영체계 및 보건 의료서비스의 질적 비교 등으로 세분하여 분석하고 상호 비교하여, 글로벌 의료제도의 차이를 고찰함으로써, 향후 국내 의료제도의 발전에 적용할 수 있도록 한다.
917B04	웰니스산업경영관리특론	Wellness Industry Topics in Business Administration	3	병원의 역사적 변천과정에 따른 역할변화, 조직의 구조와 기능, 인사, 재무, 원무관리, 원가절감 등을 연구함으로써 우리나라 병원의 문제점 및 과제 등을 이해하여 병원관리 능력을 연마한다.
917B05	병원경영정보전략	Management Information Strategy of the Hospital	3	병원정보 및 병원정보시스템을 전략적으로 활용하고 관리하기 위해서는 경영전략과 연계된 병원정보시스템 계획의 수립이 필요하다. 병원경영 전략 및 병원정보시스템 계획의 수립에 필요한 기본 개념과 정보 전략을 수립하기 위한 방법론을 이론 및 사례를 바탕으로 정보 전략의 수립을 연마한다.
917B06	웰니스산업경영혁신전략	Wellness Industry Innovation Strategy	3	병원의 경영목표를 달성하기 위한 경영혁신전략의 수립과 집행에 필요한 중요한 개념과 이론 및 사례를 학습함으로써 전략경영자로서의 자질과 능력을 연마한다.
917B07	보건과학연구방법론 I	Research Methodology of Health Science I	3	보건 과학에 대한 연구 주제 선정 방법과 연구 과정, 결과 해석 및 결론 등을 유도하고 논의를 전개하는 방법을 학습하며 보고서 또는 연구 결과를 발표하거나 연구 논문을 기술하는 방법 및 절차 등을 학습한다.
917B08	보건과학연구방법론II	Research Methodology of Health ScienceII	3	보건 과학에 대한 연구 주제 선정 방법과 연구 과정, 결과 해석 및 결론 등을 유도하고 논의를 전개하는 방법을 학습하며 보고서 또는 연구 결과를 발표하거나 연구 논문을 기술하는 방법 및 절차 등을 학습한다.
917B09	보건사업기획및평가	Health Care Planning and Evaluation	3	지역사회 요구에 입각한 각종 지역보건의료사업의 운영체계를 개발하여 이를 효과적으로 관리하고 평가할 수 있는 지식과 관리기술을 습득한다.
917B10	의료경영특론	Health Care Management	3	급변하는 보건의료현장에서의 고부가가치사업인 보건의료사업의 효율적 경영 및 관리를 위해 보건의료경영관리의 개념과 학문적 체계를 이해하고 병원을 비롯한 의료경영실무분야 속에 보건의료경영의 실용적 유용성을 사례별로 탐구한다.
917B11	웰니스산업정책동향	Wellness Industry Policy Review	3	우리나라 보건의료정책의 이념, 공공보험과 민간보험의 역할분담, 의료시장개방, 진료비 지불보상제도, 보건인력적정성 문제 등 우리나라 보건정책의 다양한 현안과제를 학습하고, 보건의료부문 정책과제를 도출함과 아울러 보건정책의 주요쟁점을 선정하여 고찰하고, 관련 전문가의 의견을 청취함으로써 보건의료정책에 대한 이해를 증진시키고 현안 문제의 개선방안을 연구한다.
917B12	보건의료정책세미나II	Seminar on Health Care Policy II	3	건강의 결정요인, 보건의료의 사회적 성격, 개인의 역할과 사회의 책임, 경쟁과 규제, 시장과 국가개입, 형평과 효율 등 보건의료정책의 기본적인 논점들을 검토한다. 나아가 보건의료부문의 공공정책을 분석·평가하는 데 필요한 개념들과 기법을 다루고 우리나라의 주요 보건정책을 분석하여 바람직한 발전 방안을 탐구한다.
917B13	보건정보관리특론	Advanced Health Informatics	3	보건정보시스템에 대한 개념, 응용분야, 기획, 관리 등의 이해를 넓히고 보건의료기관의 관리를 위해 필요한 정보시스템 계획수립과 관리에 필요한 지식을 함양한다.
917B14	보건통계학특론 I	Topic in the Health Statistics I	3	일반적으로 많이 사용하고 있는 통계 프로그램을 사용하여 쉽고 간결한 통계적 처리 방법 및 처리결과에 대한 해석 등을 의료경영학 중심으로 접근하여 통계실무에 대한 연구방법론적 자료수립 및 분석 등에 관련된 통계 처리를 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

917B15	보건통계학특론II	Topic in the Health StatisticsII	3	SPSS통계 툴을 직접 사용하여 다양한 방법으로 데이터를 분석하기 위해 매뉴얼 익히고 데이터에 적합한 통계 방법을 적용하고, 통계 결과에 대한 해석을 전개할 수 있는 능력을 향상시킨다.
917B16	사회보장과의료보장론	Social Security and Health Care Security	3	사회보장의 기본개념과 그 현황을 이해하고, 사회보장의 틀 속에서 국민의 건강보장 실현을 위한 의료보장의 유형, 특성과 발전 방안 등을 토론, 연구한다.
917B17	웰니스산업경영연구세미나	Seminar on Wellness Industrial Management Research	3	병원경영 활동의 효율적으로 개선하기 위한 의료경영 활동을 분석하고 문제해결 방안을 사례연구를 통해 제시한다. 즉, 의료기관의 리노베이션, 의료지원업무, e-의료 및 관리업무등 사례를 분석 연구한다.
917B18	의료서비스마케팅특론	Advanced Health Care Service Marketing	3	의료시장의 세계화와 고부가가치를 위해 상호혜택적이고 목표지향적인 교환에 필요한 의료시장 및 소비자분석, 제품계획, 가격결정, 유통경로 선정과 물적 유통, 커뮤니케이션 등의 마케팅 기능에 관련된 개념과 이론을 연구함으로써, 의료서비스 마케팅의 적용성과 능력을 높인다.
917B19	의료의질관리	Quality Management in Health Care	3	의료의 질 관리와 관련된 이슈를 이해하고 의료의 질 향상을 위해 필요한 전략 및 평가를 위한 방법론을 습득하여 우리나라 의료서비스 질 개선 방안을 탐구한다.
917B20	자기경영심리학특론	Advanced Psychology of Self-management	3	심리학과 자기개발의 핵심적인 이론들을 실제로 자기 경영과 보건의료에 어떻게 실제적으로 적용될 수 있는지 이해하고보건의료 현장에서 자기관리 능력과 대인관계 기술을 향상시킨다.
917B21	지역사회건강증진프로그램개발	Development of Health Promotion Program on Community	3	인간이 건강을 유지 증진하고 질병을 예방하는데 필요한 지식, 태도, 기술의 이해와 아울러 대상자가 건강한 생활습관을 실천하도록 행위변화를 가져오기 위한 개인적 차원과 사회적 차원에서의 지역사회에 근거한 건강증진프로그램을 개발하고 이를 적용한 후 그 효과를 평가하는 능력을 습득한다.
917C01	계량분석	Quantitative Analysis for Public Administration and Policy	3	본 과목은 행정학 정책학 분야에서 활용되고 있는 통계분석의 기초를 확립하고 양질의 분석능력을 배양하는데 그 목적이 있다. 특히 문제에 대한 이해, 주어진 자료에 대한 기술, 분석 모형의 개발, 자료와 모형간의 연계를 통한 추론의 과정을 명확히 이해하고, 이를 활용한 실제 계량분석이 이루어질 수 있는 경험을 제공하고자 한다. 본 강좌는 기술 통계학, 확률 및 분포, 통계적 추론(빈도주의자와 베이지안 모두 포함), 상관 및 회귀, t-테스트, 분산분석, 그리고 카이제곱검정을 포함한다. 본 강좌는 실제 분석단계에서 발견될 수 있는 사례를 이용하여 수업이 진행될 것이며, 통계패키지를 활용한 실습시간이 제공된다.
917C02	행정통계학	Statistics for Public Administration	3	행정학에 통용되는 경험적 분석방법의 기초 개념들을 다룬다. 행정자료에 대한 분석법에 대한 지식 습득을 목적으로 하며 확률변수와 확률분포, 추정과 검정, 상관관계와 회귀분석 등이 연구된다. 이론의 연구에만 치중하지 않고 현실 자료에의 적용과 평가도 강조된다.
917C03	사회과학방법론	Methodology of Social Science	3	사회과학방법론은 크게 분류하면 인식론, 이론 및 접근법 그리고 연구절차 및 기법의 세 분야로 구분할 수 있다. 그러나 사회과학방법론을 협의로 정의하면 인식론에 국한된다. 따라서 사회과학방법론은 사회현상을 묘사·설명·예측하는데 필요한 기본이론 형식을 배운다.
917C04	질적연구방법론	Qualitative Research Method	3	첨예한 이해관계가 대립된 다양한 정책문제를 효과적으로 해결할 기초도구로서 다양한 질적 연구방법을 익히고 배양하는데 목적을 둔다. 이 과목은 특히, 정량적 기법을 넘어, 정책에 대한 해석학적 분석 기법, 내용분석, 맥락분석 등 다양한 정책분석방법을 학습하는 교과목이다.

2025학년도 대학원 교과과정

917C05	계량분석특강	Advanced Quantitative Analysis	3	계량분석특강은 공공정책학을 학문적으로 심화학습하는 과정으로서 혹은 실제 행정현장에서 실제 정책을 수립하는 과정에서 관련분야의 실증분석 논문을 읽고 이해하기 위하여, 나아가 실제 정책을 분석하고 평가하는 데 필요한 계량분석 역량을 함양하기 위하여 통계학 및 SPSS/WIN에 관한 내용을 정책과 관련시켜 학습한다. 구체적으로 회귀분석, 로짓회귀분석, 다변량분산분석, 요인분석, 판별분석, 군집분석, 구조방정식모형, 아리마모형, 고급 비모수통계 등을 설명한다. 또한 이러한 각 기법들에 대한 컴퓨터 프로그램 작성법과 산출결과 해석 및 기존 논문 가운데 이상의 각 기법들을 활용한 부분을 읽고 이해 할 수 있도록 강의한다.
917C06	관리과학	Management Science	3	통계학적 지식과 논리를 바탕으로 실제 문제를 정의하고 목적함수를 이끌어내는 방법을 교육하고 다양한 제약조건들의 설정을 통하여 행정현상 분야에서 구체적인 해결책(solution)을 도출하게 하는 구체적인 기법들을 교육한다.
917C07	예산과정의이익대변	Representation of Interest in Budget Process	3	이 과목은 공공자원 배분과정과 예산을 둘러싼 이해관계의 맥락에 관한 이해를 돕고 예산결정과정에 영향을 미칠 수 있는 방법들을 제시한다. 수업의 목적은 단순히 예산 계상에 대한 이해를 넘어 수강생들에게 예산 과정의 정치에 효과적으로 참여하는 수단을 제공하는 것이다.
917C08	행정전산론	Computer Science for Public Administration	3	행정 및 정책의 연구와 이해에 필요한 행정전산의 기초적 지식을 소개한다. 공공 부문에서 컴퓨터 활용이 가지는 사회정치적 의미를 분석한다. 우선 컴퓨터 시스템의 개요 및 하드웨어, 소프트웨어를 이해할 수 있는 기초지식을 습득한 후, 현재 널리 사용되고 있는 응용소프트웨어의 기본적인 사용방법 등을 체계적으로 학습한다.
917C09	관리정보체계론	Management Information System	3	컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어, 프로그램의 기초, 정보주요의 분석, 자료의 관리 및 운영방법, 그리고 SPSS의 기초를 다룬다. 또한 관리정보체계(Management Information System) 이용의 계획, 통제, 관리이론과 그 실제에 대하여 대강을 논하고 컴퓨터를 이용한 정보체계 및 그것이 행정과정 및 조직에 미치는 영향을 분석한다.
917C10	공공관리경제학	Public Management Economics	3	경제학의 기본 개념과 원리에 대한 이해를 통하여 공공문제의 분석과 해결에 필요한 분석적 사고 능력을 갖추도록 하기 위하여 시장 경제의 원리, 소비자 선택 및 생산자 선택의 이론 등을 강의한다.
917C11	재정정책론특강	Advanced Financial Policy	3	정부지출을 자원분배의 측면뿐만 아니라 세수입면의 재원정책과 연계하여 고찰함으로써 정부예산 기능의 효율화를 기하는 것이다. 이를 위하여 복지국가의 재정수요와 재정위기에 대한 일반이론을 파악하고 예산편성의 의사결정을 정치과정속에서 창출하는 기법을 연구한다. 그리고 한국정부의 재정개혁의 틀을 모색하며 나아가 지방재정의 건전도를 위한 방안을 제시할 수 있도록 한다.
917C12	재무행정세미나	Public Finance	3	예산이론 및 예산제도의 발달과 공공정책분석, 예산과정에 있어서 정치적 작용과 관료의 형태, 재무정책의 집행에 있어서의 문제점 등을 체계적으로 분석·검토한다.
917C13	비영리조직과행정	Non-Profit Organization & Administration	3	현대사회에 있어 비영리조직의 사회적 역할과 중요성이 갈수록 증대되는데 그 원인을 살펴보고, 비영리조직의 역할, 조직구조, 운영체제에 대한 심층적 분석을 한다. 비영리조직이 정부와의 협력 및 견제하는 기능을 수행한다는 측면에서 정부와의 관계설정을 분석하고, 비영리조직의 책무성에 대해서도 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

917C14	인사노무관리론	Personnel Administration	3	근로자와 관련된 인사, 인사기구, 노동조직, 근무성적평정 및 보수제도 등에 대하여 실무와 관련시켜 체계적으로 검토한다.
917C15	인사행정론	Public Personnel Administration	3	정부인사행정의 이론과 실제를 종합적으로 다루는 과목이다. 인사행정론은 직업 공무원제와 공직구조, 공무원 평가와 이동, 삶의 질과 동기부여, 교육훈련과 경력 개발, 공무원노조, 공직윤리와 부패를 중점 탐구하게 될 것 이며 현대 공공부문 인사관리에 대한 이해와 실행력을 기른다.
917C16	인사행정론특강	Advanced Public Personnel Administration	3	정부인사행정의 이론과 실제를 종합적으로 다루는 과목이다. 인사행정론은 직업 공무원제와 공직구조, 공무원 평가와 이동, 삶의 질과 동기부여, 교육훈련과 경력 개발, 공무원노조, 공직윤리와 부패를 중점 탐구하게 될 것 이며 현대 공공부문 인사관리에 대한 이해와 실행력을 기른다.
917C17	공공성과관리론	Public Performance Management	3	공공부문의 성과측정, 분석, 및 대안제시에 이르는 내용을 전략적 관리의 측면에서 검토하고 제반 이슈들을 이론적 논의와 함께 실무적 차원에서 종합적으로 검토한다. 민간부문에서 사용되는 최신 성과관리기법에 대한 연구를 중심으로 공공 부문에서의 적용가능성을 연구하고 공공부문 특유의 모델을 개발하는 것을 목적으로 한다.
917C18	리더십의사례연구	Case Studies on Leadership	3	사회가 전문화되고 다원화될수록 인간은 '조직화된 인간'으로 발전하고 사회적 실서와 효율성을 유지하기 위해서는 각계 각층별로 리더십의 요구가 보편화된다. 또한 리더십의 내용도 Headship이나 카리스마적 개성이나 매니플레이션 테크닉보다 전문화의 수준이나 문화적 속성의 권위 또는 역할개념이 더욱 중요한 의미를 갖게 되는 시대적 변화의 방향과 구조적 특징을 분석한다.
917C19	리더십연구	Leadership	3	지도자이론과 발달과정을 살펴본 다음 조직적 맥락에서 상황적 이론에 대한 연구를 하게 된다. 또한 사회적 맥락에서 지도자 간과 피지배자 관계에 대한 이론도 아울러 다룬다.
917C20	조직관리론	Organizational Management	3	조직의 효율적 운영을 위하여 조직의 환경, 구조, 행동에 관한 이론과 관리 대안을 소개한다. 또한 이론의 실제적 응용력을 키우기 위하여 조직관리 사례를 분석하고 토론한다.
917C21	조직행태와문화	Organization Behavior and Culture	3	인간의 잠재력을 최대한 개발함으로써 조직전체의 개혁을 도모하려는 최근 조직개혁의 형태적 접근 방법을 실험적 훈련기법과 태도조사 환류기법 등을 응용하여 조직발전의 이론을 연구한다.
917C22	정부생산성연구	Government Productivity Studies	3	정부생산성의 개념과 측정방법을 연구하고 생산성제고와 관련된 여러 가지 이론과 모형을 집중분석하고 국내외의 행정혁신 사례를 논의한다.
917C23	인적자원관리론	Human Resource Management	3	인사행정의 개념, 인사기구, 공직의 분류, 직업공무원제와 공무원의 정치적 중립, 근무성적 평정 및 보수제도, 공무원의 단체활동 등을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

917C24	인공지능과공공정책	Artificial Intelligence and Public Policy	3	본 강좌는 인공지능이 정치·교육·산업·거류지·정부에 미칠 영향과 관련된 주요 공공정책 들을 소개하고자 한다. 인공지능이 인간의 삶 전반을 지배하면서, 여기서 파생된 각종 불확 실성에 대한 근본적 성찰을 우리에게 요구하고 있다. 본 수업은 인공지능이 앞으로 어떤 방향으로 발전해 나갈 것이며, 어떤 사회경제적 가치를 만들어 낼 수 있는지 학생들에게 고민할 수 있는 기회를 제공하고자 한다. 또한 본 강좌는 인공지능이 일자리의 직업의 생태계를 어떻게 변화시킬 것인지 논의할 수 있는 기회를 제공하고자 한다. 나아가 본 강좌는 인공지능이 초래할 낙관적 또는 비관적 전망을 둘러싼 논쟁들에 관해서도 학생들에게 숙의할 기회를 제공하고자 한다.
917C25	미래정부:공공데이터분석과AI	Future Government: Public Data Analytics and AI	3	본 교과목은 ICBM+AI(사물인터넷(IoT), 클라우드(Cloud), 빅데이터 분석(Big Data Analytics, 모바일(Mobile) + 인공지능(Artificial Intelh6gence))로 대변되는 미래 사회 증거기반(Evidence Based) 정책의 입안 과정에서 중요한 공공데이터 분석 기법 및 미래정부에서의 인공지능의 활용과 관련된 전반적인 변화에 대한 이해를 통해 변화해 가는 새로운 행정의 역할을 수행할 수 있는 역량을 함양하는 데 목적이 있다.
917C26	성과관리론	Performance management	3	정부와 공공기관들은 공공부문의 성과관리를 제도화하고 끊임없는 조직혁신을 추구함으로써, 공공부문의 비효율성을 제거하고 사회에서 필요로 하는 서비스 개발을 위해 다양한 노력을 경주 하고 있다. 본 강좌에서는 공공부문 성과관리의 이론적 논의 및 세계적 흐름을 발전 단계별로 살펴보고, 전략적 기획, 균형성과관리(BSC), 핵심성과목표(KPI), 성과측정 및 평가, 위험관리 등 다양한 성과관리 기법을 검토한다. 또한 관련 논문리뷰, 사례분석 등을 통하여 정책적 측면에서의 시사점을 구하고자 한다.
917C27	기업과정부회계	Corporate and Government Accounting	3	이 과목은 정부에서 사용하는 재무회계가 기업과 어떠한 차이가 있는지를 고찰한다. 정부에서 사용하는 회계기준은 기업 회계기준에 기반을 두었지만 정부의 특성을 반영하여 다른 회계기준 을 사용하고 있다. 이 과목은 기업의 회계기준을 학습함으로써 정부 회계를 이해할 수 있는 기초를 마련하고, 기업과 정부의 특성을 분석하여 왜 정부회계 기준이 별도로 필요한지를 이해하게 된다.
917C28	정부회계론	Government Accounting	3	정부조직의 재무거래 기록과 보고, 재무활동절차 및 내용과 그 효율성에 대한 이론 등을 다룬다. 이를 통해 예산과정에 대한 유용한 정보를 제공하며 행정과정의 책임성과 재정사용의 능률성을 확보하는 데 필요한 정책도구를 소개하며 그것의 장단점을 논의한다.
917C29	퍼블릭마케팅	Public Marketing	3	시민의 필요와 가치를 조사하고 충족시키기 위한 공공마케팅 기법을 행정사례에 접목시켜 행정의 효율성 및 수용성을 제고할 수 있는 전략적 사고를 배양하는 데 목적이 있다.
917C30	PR과공공마케팅	Public Relation and Marketing	3	고객지향적인 신 공공관리론의 가치성향에 기초하여 시민의 필요와 가치를 조사하고 충족시키기 위한 공공마케팅 기법을 행정사례에의 접목을 통하여 행정의 효율성 및 수용성을 제고할 수 있는 전략적 사고를 배양하는 데 목적이 있다. 또한 민간부문의 마케팅 및 홍보 전략과의 비교를 통하여 공공마케팅의 지향점을 토의한다.

2025학년도 대학원 교과과정

917C31	데이터와행정의사결정	Data and Administrative Decision Making	3	공공문제 해결을 위한 다양한 의사결정이론 및 기법들에 대한 명료한 이해와 실습을 통하여 실제 행정사례들을 분석하고 독창적인 연구를 수행할 수 있는 능력을 배양한다. 특히, 합리적 선택모형의 규범적 당위성과 직관적 의사결정론의 현실적 적합성의 비교는 행정의사결정에 대한 균형 잡힌 시각을 갖게 할 것이다.
917C32	공공재무관리론	Government Financial Management	3	정부의 예산편성 및 집행과정에서 수행되는 관리적 활동을 소개하는데 목적을 두고 있다. 특히, 예산편성을 위한 예비타당성평가 등 분석기법, 조세행정, 관세행정, 조달행정, 정부회계 등 각 분야별 공공재무관리 활동에 관련된 이론과 제도를 소개하는 데 역점을 두고 있다.
917C33	공기업경영론	Government Enterprise Management	3	공기업은 현대 정부의 기업가적 역할 수행을 위한 주요한 수단으로 활용되고 있다. 이 강좌에서는 공기업의 설립 동기, 공기업의 종류와 특징, 공기업의 지배구조, 공기업의 경영관리제도, 공기업의 민영화 등을 포함한 공기업의 개혁과제 등에 관한 이론과 제도를 소개하는 데 역점을 두고 있다.
917C34	공기업의이해와관리	Understanding and Managing Public Enterprises	3	공공성과 기업성을 함께 추구해야하는 공기업의 특수성에 대한 이해를 바탕으로 공기업의 역할과 관리 (인사, 조직, 재무)에대해 공부한다. 공기업의 법적, 제도적 특징과 함께 민영화 등 새로운 변화의 양상에 대해서도 고찰한다.
917D01	글로벌비즈니스의 이해1	Understanding Global Business 1	3	글로벌 비즈니스 환경에서 성공적으로 활동하기 위한 기반을 마련하고, 국제 비즈니스의 동향과 전략을 이해하며, 문제 해결 및 의사 결정 능력을 향상시킨다.
917D02	글로벌비즈니스의 이해2	Understanding Global Business 2	3	글로벌 비즈니스 환경에서 성공적으로 활동하기 위한 기반을 마련하고, 국제 비즈니스의 동향과 전략을 이해하며, 문제 해결 및 의사 결정 능력을 향상시킨다.
917D03	국제문화교류	International Cultural Exchange	3	문화중심 패러다임으로 변화하고 있는 세계적 추세 속에서의 새로운 국제교류 환경을 이해하고, 국제문화교류에 대한 내용과 방향을 논의함에 있어 구체적 주제별로 접근한다.
917D04	글로벌비즈니스언어	Global Business Language	3	글로벌비즈니스언어는 국제 비즈니스 환경에서의 효과적인 언어 및 커뮤니케이션 능력을 향상시키기 위한 과목으로, 글로벌 경제와 국제 비즈니스 분야에서 성공하기 위한 언어 및 문화적 기술을 제공한다. 이 과목은 학생들이 국제 시장에서의 비즈니스 소통 및 협상 능력을 향상시키며, 글로벌 비즈니스 환경에서의 문제 해결과 의사결정을 지원한다.
917D05	국제비즈니스협상자세연구	Global Business Attitude Study	3	비즈니스협상자세연구는 협상 프로세스와 기술을 깊이 연구하고, 비즈니스 협상에서 성공을 이루기 위한 필수적인 능력을 향상시키기 위한 과목으로 실제 비즈니스 환경에서의 협상 상황을 모방하고, 학생들이 전문적인 협상 기술과 전략을 개발하도록 지원한다.
917D06	글로벌AI비즈니스	AI Business in Global	3	AI 기술은 현대 비즈니스 환경에서 혁신과 경쟁력 확보를 위한 핵심 요소로 간주되며, 전 세계의 AI 산업은 급속히 성장하고 있다. 이 과목은 학생들에게 AI 기술의 핵심 개념을 이해하고, 글로벌 AI 비즈니스 생태계의 특성과 동향을 분석하여 미래 비즈니스 환경에서의 AI 활용 전략을 구축하는 데 필요한 지식과 통찰력을 제공한다.
917D07	글로벌 경영 세미나	Seminar in Global Management	3	국제경영 관련 이슈 중에서 국제경영인력과 글로벌 경영 이슈를 중심으로 주요 논문과 실증 연구들을 체계적으로 학습하고자 한다. 핵심 이슈로는 통합 글로벌 전략, 신생 글로벌 기업, 국제화 단계이론을 중심으로 경쟁전략 관점에서 접근하고자 한다. 특히, 학생들이 독자적 연구를 수행하기 위한 다양한 연구방법론을 익

2025학년도 대학원 교과과정

917D08	국제경영전략연구 1	Global Strategic Management 1	3	환경예측 및 평가, 사업선택 및 자원배분, 기업전략과 부문기능전략, 다각화 및 국제화 전략, 그리고 경영이념, 경영자 역할 등의 문제를 다룬다.
917D09	국제경영전략연구 2	Global Strategic Management 2	3	경제력과 사회력을 근거로 한 연구를 접목하고, 경영전략 연구의 학제적성을 논한 시킨다. 또한 매 시간 할당된 비슷한 주제의 다수 논문들을 비평하고 융합함으로써 연구능력을 배양시키고, 전문적인 발표와 커뮤니케이션 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.
917D10	글로벌경영론	Global Management	3	본 강의는 수강생들로 하여금 기업의 국제적 경영활동에 대한 폭넓은 이해와 전문적 지식을 체계적으로 습득시킴으로써, 현대의 경영자가 갖추어야 할 국제적 안목과 경영능력을 배양하는데 목적을 두고 있다.
917E01	공공.환경디자인	Public & Environment Design	3	식대적인 요구 상황에 맞는 공공디자인과 환경디자인의 의미와 개념, 환경을 재구성하고, 미래 도시환경에 있어 문화적으로 경관적으로 일체화된 이상적인 모습으로 다가갈 수 있는 창조할 수 있는 안목을 배양한다. 다양한 실존 사례와 연구 사례를 조사 분석하여 새로운 디자인 계획 개념과 연구능력을 고취한다.
917E02	제품.서비스디자인	Product & Service Design	3	제품 및 제품시스템의 근본 가치와 핵심 가치 그리고 미래 가치를 종합적으로 분석하여, 제품디자인의 새로운 디자인 방향성을 정립한다. 과거와 현재를 토대로 미래의 디자인 변화를 미래적으로 예측한다.
917E03	디자인컨셉연구	Concept of Design & Research	3	정치, 경제, 사회, 문화적 현상과 소비 환경 등의 변화에 따른 디자인 적용 컨셉의 방향 설정을 위하여 다양한 분야의 디자인프로세스를 총합적으로 조사·분석하여 공통적인 기준 사항을 정립한다.
917E04	디자인리서치 I	Design Research I	3	디자인 연구에 있어서 경험적·기술적 접근을 통해 디자인의 주요 및 서브 경험에 대한 조사 및 연구를 진행하는 수업이다. 수업에서는 자료수집방법과 자료 분석방법으로 구성되며, 자료분석방법은 디자인을 연구하는데 꼭 필요하다고 판단되는 주제에 통계기법, 질적통계와 공집분석, 경험적 분석, 주요관계분석
917E05	디자인리서치II	Design ResearchII	3	경험에 대한 조사 및 연구를 진행하는 수업이다. 수업에서는 자료수집방법과 자료 분석방법으로 구성되며, 자료분석방법은 디자인을 연구하는데 꼭 필요하다고 판단되는 주제에 통계기법, 질적통계와 공집분석, 경험적 분석, 주요관계분석과
917E06	디자인세미나 I	Design Seminar I	3	같은 현대 디자인 분야의 최근 이슈와 실제적 사례에 대한 연구와 토론을 통하여 학식과 견문을 넓힐 수 있는 기회를 갖는다. 특정 디자인 분야의 전문가를 초빙하여 관심 사항에 관하여 폭넓은 토론을 보다 충실한 교육의 장을 마련한다.
917E07	디자인세미나II	Design SeminarII	3	같은 현대 디자인 분야의 최근 이슈와 실제적 사례에 대한 연구와 토론을 통하여 학식과 견문을 넓힐 수 있는 기회를 갖는다. 특정 디자인 분야의 전문가를 초빙하여 디자인의 현안과 학문분야의 특성과 보다 충실한 교육의 장을 마련한다.
917E08	융합디자인	Interdisciplinary Design	3	할 수 있는 미래 디자인의 솔루션을 탐구하도록 한다. 다양한 디자인 연관 학문들을 탐색하고, 각 분야의 전문지식과 기술을 융합하여, 디자인 혁신의 새로운 방향
917E09	디자인정책	Design Policy	3	석유, 인공지능, 빅데이터, 바이오, 그리고 각기 다른 다양한 분야를 대상으로, 디자인 진흥을 위한 정부, 진흥기관, 민간의 역할 등에 강의, 토론, 실습 중심으로 진행 이를 통해 디자인 정책의 중요성과 진흥기관의 이해를 높이고, 현업에서의 정책 참여 및 활용 방법 등을 정립한다.

2025학년도 대학원 교과과정

917E10	멀티미디어디자인	Multi Media Design	3	다양한 미디어 형식을 다루며, 창의적이고 유용한 멀티미디어 콘텐츠를 디자인하고 제작하는 기술을 제공한다. 이 프로그램은 학생들이 디지털 미디어 분야에서의 능력을 향상시키고 산업에서의 경쟁력을 확보하는데 도움을 준다.
917E11	예술경영원론	Arts Management Principles	3	전문 예술경영인(arts manager)으로서 분야에 대한 체계적인 시각과 비전의 확립을 위해 예술경영 분야의 기본적인 개념 고찰 및 장르별 구체적인 방법론에 대해 전반적인 접근을 한다.
917E12	문화산업정책론	Cultural & Arts Policy Analysis	3	문화산업의 개념과 특성, 국가 문화와 경제, 문화와 과학의 관계를 검토하고, 문화산업의 특성으로서 고부가가치산업, 국가이미지고양사업, 지식집약사업 및 고용창출 효과를 분석한다. 이를 위해 국내외 문화산업의 환경변화를 분석하고, 분야별 문화사업의 현황과 전망을 검토한다.
917E13	문화예술재무분석	Financial Analysis in Cultural & Arts Industry	3	문화사업의 수익구조, 자금 조달 방법, 수익구조와 현금흐름표를 통해 기업의 재무상태 및 경영성과, 그리고 현금흐름을 이해한다. 또한 기업의 자본조달 및 운용에 관한 재무의사결정의 기본 이론을 터득함으로써 기업경영 이슈를 분석하며, 재무제표와 감사보고서를 분석하고, 재무제표에 나타난 재무상태를 이해한다.
917E14	문화예술사례연구방법론	Study of Art and culture with the practical cases	3	문화예술사업의 기획, 운영, 평가에 대한 이론적 배경과 실제 사례를 분석하고, 문화예술사업의 기획, 운영, 평가에 대한 이론적 배경과 실제 사례를 분석하고, 문화예술사업의 기획, 운영, 평가에 대한 이론적 배경과 실제 사례를 분석한다.
917E15	문화예술프로젝트경영	Cultural Arts Project Management	3	문화예술사업의 기획, 운영, 평가에 대한 이론적 배경과 실제 사례를 분석하고, 문화예술사업의 기획, 운영, 평가에 대한 이론적 배경과 실제 사례를 분석한다.
917F01	경영통계학특론	Advanced Topic in Business Administration Statistics	3	경영 의사결정에 필요한 통계적 분석 기법을 심도 있게 다루며, 데이터 분석과 해석을 위한 고급 통계 방법론과 이를 경영 문제에 적용하는 실무적 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.
917F02	연구방법특론	Advanced Research Methodology	3	조사와 실험연구에 필요한 제반사항을 탐구하고, 연구 설계와 자료 수집 및 분석 방법을 학습하여 복잡한 연구 문제 해결을 위한 이론과 실무적 응용 능력을 함양한다.
917F03	국제글로벌기업탐방연구	International Global Company Exploration and Research	3	주요 글로벌 기업들을 탐방하고 연구하여 국제 비즈니스 관행과 기업 전략을 학습하고, 다양한 산업의 사례 연구와 현장 조사를 통해 글로벌 비즈니스 환경에 대한 이해를 심화한다.
917F04	국제경영환경분석특론	Advanced Studies in International Business Environment Analysis	3	세계화가 기업 활동에 미치는 영향을 검토하고, 경제, 정치, 사회, 문화, 기술적 요인들이 어떻게 글로벌 비즈니스 전략에 반영되는지 분석한다. 다국적 기업의 국제적 경영 의사결정, 글로벌 시장 진입 전략, 국제 무역 규제와 법규 등을 다루며, 주요 국가 및 지역의 경영 환경을 사례를 통해 분석한다.
917F05	글로벌경영사례분석	Global Business Case Analysis	3	글로벌 경영 사례를 분석하고, 경영 전략, 조직 관리, 인사 관리, 마케팅, 재무 관리, 운영 관리, 국제적 리스크 관리 등 다양한 주제를 중심으로 사례를 탐구한다. 각 기업의 경영 상황, 전략적 의사결정, 그리고 이에 따른 성과를 분석하며, 각기 다른 글로벌 환경에서의 경영 전략을 비교 분석한다.
917F06	글로벌경영전략연구	Research on Global Business Strategies	3	글로벌 비즈니스 전략의 이론적 기반과 실무적 접근 방식을 탐구하며, 시장 진입 전략, 제품 및 서비스의 국제화, 경쟁 우위 확보, 그리고 글로벌 브랜드 관리 등 다양한 전략적 요소를 심층적으로 분석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

917F07	국제경영학특론	Advanced Studies in International Business	3	글로벌 경제체제 하에 이루어지는 기업의 국제경영활동과 관련한 제이론을 고찰하고 국제 경영환경, 국제경영전략, 국제경영관리, 우리나라의 국제화전략 등에 관해 연구한다.
917F08	전략경영특론	Strategic Management	3	기업의 장기적 경쟁 우위를 확보하고 지속가능한 성장을 이루기 위해 환경 분석을 기반으로 전략을 수립하고 실행, 평가에 이르는 전과정을 이해함으로써 복잡한 경영 환경에서의 관리 역량을 배양한다.
917F09	글로벌마케팅전략	Global Marketing Strategy	3	경영활동의 국제화에 따른 마케팅의 개념을 인식하고, 국제시장 환경에 대응하기 위해 마케팅 전략 수립과 실행에 초점을 두어 글로벌 시장 진입 전략, 경쟁 우위 확보 방안, ESG와 윤리적 마케팅 접근 등 마케팅의 핵심 이슈를 탐구한다.
917F10	플랙티칼전략마케팅특수연구	Specialized Research on Practical Strategic Marketing	3	본 강좌는 실무 중심의 전략적 마케팅 연구를 다루며, 급변하는 시장 환경에서 효과적인 마케팅 전략을 설계하고 실행하는 방법을 탐구한다. 이 강의는 실질적인 사례와 최신 트렌드를 통해 이론과 실무를 연결하며, 전략적 사고와 문제 해결 능력을 강화하는 것을 목표로 한다.
917F11	인적자원개발론	Human Resources Development	3	본 교과목은 기업의 성과를 높이기 위한 인적자원 개발의 중요성을 인식하고 이를 연구하는 과정이다. 주요 내용은 인재 발굴, 교육 및 훈련 프로그램 설계, 경력 개발, 성과 관리 등이며, 실무 중심의 접근을 통해 인적 자원의 효율적 활용 방법을 학습한다.
917F12	CEO기본회계이해특수연구	Specialized Study on Basic Accounting for CEOs	3	본 강좌는 CEO 및 경영진이 회계 정보를 이해하고 활용할 수 있도록 회계의 기본 개념과 원칙을 학습하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 회계 정보의 해석과 한계점을 논의하며, 이를 통해 실무적 이해를 높이고 경영 판단을 위한 회계적 통찰력을 배양하고자한다.
917F13	재무회계론	Financial Accounting Theory	3	본 강의는 회계 원칙과 국제회계기준(IFRS)에 따라 재무제표의 구성과 의미를 이해하는 데 중점을 둔다. 이를 통해 투자자, 채권자, 경영진이 기업의 가치를 평가하고 전략적 의사결정을 내릴 수 있도록 돕는 재무제표의 작성과 해석 방법을 학습한다.
917F14	원가회계연구	Study of Cost Accounting	3	기업의 자원 배분과 비용 관리에 필수적인 원가회계 이론과 실무를 심도 있게 다루며, 원가 흐름의 추적, 원가 계산 방식, 원가 배분, 변동원가 및 고정원가의 분석 등 고급 원가회계 기법을 탐구한다.
917F15	전산회계연구	Study of Computerized Accounting	3	회계 정보 시스템을 활용하여 회계 업무를 전산화하고 효율적으로 처리하는 방법을 심층적으로 학습하는 것을 목표로 한다.
917F16	경영의사결정론	Decision-Making in Business Activities	3	본 강좌는 경영자가 다양한 경영 활동에서 합리적이고 효율적인 결정을 내릴 수 있도록 지원하는 기법을 학습한다. 구체적으로 단기 의사결정에서 요구되는 관련 원가 분석, 장기 투자 의사결정에 필수적인 자본예산 기법을 다루며, 더불어 조직의 재무적 목표를 설정하고 관리할 수 있는 예산작성과 성과평가의 기본 원리와 적용 방법에 대해 학습한다.
917F17	업적평가회계론	Performance Measure & Control	3	본 강의는 현대 관리회계의 주요 이론인 대리이론(Agency Theory)을 기반으로, 경영자와 대리인의 최적 업적평가와 성과평가 계약의 균형을 체계적으로 탐구한다. 구체적으로 대리이론의 개념과 가정에서 출발하여 정보 비대칭과 대리비용 문제를 분석하고, 재무 및 비재무적 성과평가 방법론을 학습한다. 또한 성과평가의 정확성과 효과적인 계약 설계 전략을 살펴보고, 실제 사례를 통해 업적평가 시스템의 실무적 적용사례를 깊이 있게 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

917F18	인문학적통찰과실천경영 1	Insights from Humanities and Practical Management 1	3	인문학적 사고를 바탕으로 경영 실천의 깊이를 더하고, 리더십과 전략적 사고를 함양하는 것을 목표로 한다. 이 과목은 경영의 윤리적, 철학적 측면을 다루며, 인간 중심의 경영 접근 방식을 학습자에게 제공한다. 인문학적 통찰을 통해 경영 문제를 재해석하고 창의적인 실천 방안을 모색하는 능력을 기른다.
917F19	인문학적통찰과실천경영 2	Insights from Humanities and Practical Management 2	3	인문학적 사고를 바탕으로 경영 실천의 깊이를 더하고, 리더십과 전략적 사고를 함양하는 것을 목표로 한다. 이 과목은 경영의 윤리적, 철학적 측면을 다루며, 인간 중심의 경영 접근 방식을 학습자에게 제공한다. 인문학적 통찰을 통해 경영 문제를 재해석하고 창의적인 실천 방안을 모색하는 능력을 기른다.
917F20	인문학적통찰과실천경영 3	Insights from Humanities and Practical Management 3	3	인문학적 사고를 바탕으로 경영 실천의 깊이를 더하고, 리더십과 전략적 사고를 함양하는 것을 목표로 한다. 이 과목은 경영의 윤리적, 철학적 측면을 다루며, 인간 중심의 경영 접근 방식을 학습자에게 제공한다. 인문학적 통찰을 통해 경영 문제를 재해석하고 창의적인 실천 방안을 모색하는 능력을 기른다.
917F21	인문학적통찰과실천경영 4	Insights from Humanities and Practical Management 4	3	인문학적 사고를 바탕으로 경영 실천의 깊이를 더하고, 리더십과 전략적 사고를 함양하는 것을 목표로 한다. 이 과목은 경영의 윤리적, 철학적 측면을 다루며, 인간 중심의 경영 접근 방식을 학습자에게 제공한다. 인문학적 통찰을 통해 경영 문제를 재해석하고 창의적인 실천 방안을 모색하는 능력을 기른다.
917F22	글로벌기업CEO의경영철학	Management Philosophy of a Global Company CEO	3	글로벌기업 CEO들이 조직을 효과적으로 이끌기 위해 필요한 경영 철학과 리더십 원칙을 알고, 리더로서의 통찰력과 문제 해결 능력을 향상시키며, 실제 비즈니스 환경에서 경영 철학을 적용하는 방법을 지원한다.
917F23	CEO의웰니스라이프연구	The Study of the CEO's Wellness Lifestyle	3	CEO의 웰니스 라이프스타일을 연구하여, 웰니스 활동이 개인의 건강, 리더십 효과성, 조직 문화에 미치는 영향을 탐구하며, 특히 고위 경영자의 특성에 맞춘 웰니스 이론과 실용적인 접근 방안을 제공한다.
917F24	프랙티칼CEO자기개발특수연구	Specialized Research on Practical CEO Self-Development	3	실무적 CEO의 자기개발 전략과 성공 사례를 검증적으로 분석하기 위한 교과목이다. 이 강의는 급변하는 경영 환경 속에서 리더로서 필요한 핵심 역량과 자기 성장 방법을 체계적으로 탐구한다. 수강생들은 다양한 CEO의 실제 사례를 통해 목표

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
916Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
918Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
918Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

영유아교육학과

Department of Early Childhood Education

위치/전화/팩스
홈페이지

제2인문관 602호
[없음](#)

Tel. 051-890-2709

Fax. 0502-600-9217

1. 교육목표

영유아교육학과는 유아교육 및 보육에 관한 이론과 실재를 학습하고 경험함으로써 변화하는 사회의 교육적 요구에 선도적으로 대응하며 지역발전에 기여할 수 있는 유아교육전문가, 보육전문가 양성을 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
------	----

2025학년도 대학원 교과과정

유아교육	유아교육에 관한 이론적 탐구와 현장에 대한 이해를 바탕으로 유아교육의 방향을 모색하고 적용 가능한 실재를 연구한다. 구체적으로는 유아발달, 교육과정, 교사교육, 교수방법, 교과교육 등에 대한 전문적이고 실천적 지식을 다룬다.
보육	영유아를 둘러싼 생태학적 환경인 가정과 사회·문화적 맥락 속에서 보육에 대한 학문적 연구를 도모하고, 이를 통하여 보육의 주체인 영유아, 학부모, 교직원을 위한 실천적 방안을 탐구한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이경민	교수	가정학박사	유아교육	영유아발달, 영유아사회교육
전윤숙	교수	가정학박사	유아교육	유아교사교육, 유아교수학습방법
손유진	교수	교육학박사	유아교육	유아교과교육, 유아교육연구방법론
서보순	조교수	특수교육학박사	유아특수교육	장애영유아통합교육, 아동권리
한산섬	조교수	문학박사	유아교육	유아교육과정, 영유아생활지도
구은미	교수	문학박사	보육	보육정책, 아동복지
손은주	부교수	교육학박사	보육	보육장학, 현장연구
홍성희	조교수	교육학박사	보육	영유아교육평가, 어린이집 운영 및 관리

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
936001	영유아발달과교육	Study on Theories of Developmental Psychology for Young Children	3	수정부터 유아기까지의 신체, 언어, 정서, 사회, 인지능력의 발달과정에 대한 영역별 그리고 단계별 특성을 기초로 수태기, 신생아기, 영아기, 유아기의 전인적 성장과 발달을 위한 바람직한 관련 요인과 환경에 대한 다원적 관점의 이론과 실재를 연구한다.
936002	영유아교육및보육프로그램연구	Study on Education and Care Program for Children	3	최신 유아교육 및 보육 프로그램의 이론적 배경 및 실재를 이해하고 이를 토대로 현재 우리나라 유아교육 현장에 적용 가능한 교육 및 보육 프로그램을 개발한다.
936005	유아교육의통계학적기초	Statistical basis of early childhood education	3	유아교육의 연구에서 주요하게 사용되는 기초 통계의 개념, 구체적인 활용방법에 대해 이해하고, 통계 분석을 위한 계획을 수립하며 프로그램을 활용하여 분석한 지역, 성, 가족, 장애, 빈곤, 다문화 등 사회문화적 다양성을 지닌 유아에 관한 연구와 담론을 탐색하고, 우리의 사회, 교육, 문화적 관점을 들여다보며, 지금과 미래의 방향을 논의한다.
936006	유아다양성연구	Study on the Divrsity of Young Children	3	자유로움, 즐거움, 주도성의 유아의 놀이 특성을 바탕으로 우리 사회의 유아의 놀 권리에 주목하면서 놀이중심교육과정 실행에 대해 고민해본다.
936007	유아놀이연구	study on the play of Young children	3	유아교육의 목표, 내용, 방법, 평가, 환경구성 등 교육 전반에 근간을 이루는 여러 가지 이론 및 학자를 탐색하고 이를 근거로 현대 사회에 적합한 유아교육의 목적 및 방향성을 모색한다.
938002	유아교육이론	Theory of Early Childhood Education	3	유아관, 교육관, 교사관, 영유아발달이론, 유아교·보육과정, 영유아교육프로그램, 유아교사교육 등 영유아의 보육과 교육에 시대를 초월하여 광범위하게 영향을 주는 동서양의 철학사상을 탐구하여 현대 유아교육 연구에 재조명한다.
938005	유아교육사상세미나	Seminar on Thoughts of Early Childhood Education	3	고급통계의 개념과 방법을 알아보고 SPSS 및 AMOS등 통계프로그램을 활용하여 직접 자료를 분석·해석하고 기술해본다.
938006	고급유아교육통계	Advanced Early Childhood Education Statistics	3	

2025학년도 대학원 교과과정

938007	유아다양성연구세미나	Seminar on the Divrsity of Young Children	3	지역, 성, 가족, 장애, 빈곤, 다문화 등 사회문화적 다양성을 지닌 유아에 관한 연구와 담론을 탐색하고, 우리의 관점을 들여다보면서 앞으로 나아가기 위한 실천을 모색하며, 유아다양성을 주제로 한 연구를 설계한다.
938008	유아놀이연구세미나	seminar on the play of Young children	3	유아놀이 담론을 새로운 패러다임에서 고민해보고, 유아 놀이를 사회, 문화, 역사를 기반으로 심도 깊게 연구한다.
938009	영유아발달과교육세미나	Seminars on Theories of Developmental Psychology and Education for Young Children	3	영유아기 발달의 이론과 실제에 관한 탐구와 이해를 토대로 전인적 성장과 발달을 지원할 수 있는 유아교육전문가의 역량 증진 방안을 모색한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
936A02	유아교육동향연구	Current Issues and Trends in Early Childhood Education	3	영유교육과 관련된 연구의 방법, 유형, 연구를 위한 계획, 실행 및 보고서 작성을 기준으로 최근 연구 동향을 분석하여 연구의 기초를 이해한다.
936A03	교실운영의이론과실제	Theory and Practice of Classroom Management	3	수업운영에서 환경구성, 일과 운영, 집단 구성에 이르기까지 교실에서 일어나는 모든 교육 장면에 대한 이론적 탐색과 그에 적합한 실재를 모색한다.
936A04	유아창의성교육세미나	Study on Education of Creativity	3	다양한 창의성 이론과 접근에 대한 탐색을 통해 현대 사회가 요구하는 창의성의 의미를 파악하고 이를 기초로 창의성 교육프로그램을 개발한다.
936A05	유아미술교육연구	Study on arts in Child Education	3	유아미술교육 이론과 최근동향을 연구하며 미학적 관점에서 유아교육에서의 적용 가능성을 모색하도록 한다. 심미적 감수성과 미적경험 그리고 미학교육의 다양한 담론을 연구한다.
936A06	유아다문화교육	Multi-Cultural Education fog Young Children	3	국제화, 세계화, 다문화로 급진적인 변화를 겪는 사회에서 문화, 인종, 민족, 성, 연령, 사회계층 등 다양한 사회문화적 배경을 가진 사람들에 대한 긍정적인 태도 및 국제적 역량을 형성하고 교육적 지도방안을 연구한다.
936A08	유아그림책비교분석연구	Study of Analysis on Child's Picture Books	3	유아 그림책의 장르에 대한 이해와 이들 그림책이 갖는 언어적, 미술적, 예술적 특성을 비교·분석하고 이를 통해 유아를 위한 좋은 그림책에 대한 이해를 마련하고자 한다.
936A09	유아특수교육학	Special Education for Young Children	3	유아특수교육의 목표, 교육내용, 교수학습방법, 교육평가, 환경 구성 및 프로그램 전반에 관련된 철학적, 심리학적 배경을 이루는 이론과 연구물을 탐구한다.
936A10	장애아보육교사론	Theory of Child Care Teacher of Children with Disabilities	3	교사의 직무와 역할, 권리, 교직관의 유형 등에 관한 이론을 통해 바람직한 장애아 보육교사로서의 가치관을 형성하고, 이에 걸맞은 자질을 함양한다.
936A11	유아교수매체연구	Study on Materials in Early Childhood Education	3	새로운 환경변화를 반영한 교수매체활용의 이슈들을 점검해본다. 유아교육에 있어 교수매체 활용이 가지는 미학적 가치를 이해하고 다양한 교수매체 활용을 위한 교사역할과 교수원리 등을 다룬다.
936A12	유아교과교육특론	Study on Materials and Instruction in Early Childhood Education	3	심미적이고 통합적이고 전체적인 특성을 지닌 유아교과교육의 특성을 이해하고 통합적 운영을 하기 위한 구체적인 방법을 심층적으로 탐색한다. 심미적 관점에서 교과별 학습방법, 유아의 발달, 주제구성 및 일과의 속성을 고려하도록 한다.
937A01	유아행복교육세미나	Seminar on Happiness Education for Young Children	3	범유아교육과정의 일부인 행복 추구를 직접적인 교육활동 대상으로 하여 행복에 대한 동·서양의 사상, 심리학, 교육학적 이론을 기초로 유아교육현장에 실제적으로 적용 가능한 유아행복교육의 목적, 목표, 내용, 방법 및 평가 등을 탐구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

937A02	유아인성교육세미나	Seminar on Character Education for young children	3	유아기 인성 발달과 교육을 위한 이론과 실재를 탐색하고 이를 기초로 유아기 올바른 인성함양을 위한 유아교육 및 보육프로그램의 계획과 실행 역량을 함양한다.
937A03	가족관계·부모교육연구	Study on Family Relations and Parent Education	3	영유아의 최초 교육과 보육 환경인 가족의 구조와 기능, 역할과 관계에 대한 최근 연구를 기초로 영유아의 전인적 성장과 발달 지원을 위한 부모교육 연구와 프로그램을 탐구한다.
937A04	유아교육과정세미나	Seminar on Curriculum for Early Childhood Education	3	국내외의 다양한 유아교육과정의 탐색을 통해 문화별, 지역별, 교육과정의 경향을 비교·분석할 수 있는 능력을 함양하고, 현대사회에 적용 가능한 실제적인 교육과정개발 및 운영능력을 기른다.
937A05	유아교수-학습방법론	Teaching and Learning Methods for Children	3	다양한 교수학습 이론을 탐색하고 이를 토대로 단편적 기술이 아닌 수업이라는 흐름을 주도하고 이끌어 갈 수 있는 현장 적용 가능한 교수학습전략을 모색한다.
937A06	유아교사교육론	Teacher Education of Children	3	유아 교사의 전문성 향상을 위한 이론을 탐색하고 이를 토대로 교사에게 요구되는 인성 및 자질을 함양하여 진정한 교육 실현의 주체자로서의 교사 정체성을 모색한다.
937A07	유아과학교육론	Science Education of Children	3	유아의 탐구력과 논리적 사고의 기초가 되는 과학 교육에 관한 최신 이론을 탐구하고 이를 근거로 유아교육 현장에 적용 가능한 구체적 과학교육실재를 모색한다.
937A08	유아교육현장연구	Field Study of Early Childhood Education	3	교육 및 보육시설과 가정 및 교육관련 산업 기관을 포함한 다양한 유아교육현장에 대한 실제적 문제를 탐색하고 이에 대한 해결방안을 모색한다.
937A09	유아수학교육론	Math Education of Children	3	유아 수학교육의 개념을 정의하고 이에 따른 교육내용을 구체화하며 실제 수업으로의 전환이 가능한 교수전략을 탐색한다.
937A10	유아교육연구방법론	Research Methods in Child Education	3	유아교육과 관련된 연구의 방법, 유형과 연구를 위한 계획, 실행 및 보고서 작성을 다루어 연구자 역할을 이해하도록 한다.
937A11	유아연구의질적접근	Qualitative Inquiry in Early Childhood Education	3	질적 연구의 최근 동향을 알아보고 유아연구에서의 다양한 질적 접근을 다루기 위한 능력함양을 위하여 질적 연구 이론, 설계, 자료수집 및 분석 등을 배우고 이해한다.
937A12	유아교육실행연구	Individual Study in Early Childhood Education	3	유아교육에 최근 주요 연구를 개인 연구자의 관심에 따라 선택하여 탐구한다. 실행연구의 연구문제의 선정, 연구 설계, 연구의 실행단계까지 연구자가 스스로의 연구를 수행하면서 연구과정을 함께 분석한다.
937A15	문화예술교육세미나	Seminar on Culture & Arts Education	3	문화와 예술교육의 사회, 문화적 맥락에 대한 이해를 바탕으로 예술교육이 갖는 생태적 특성과 현대사회에서의 현상을 다양한 예술영역 중심으로 탐색하고자 한다.
937A17	특수아통합및보육세미나	Seminar on Inclusive Education and Care for Children with Special Needs	3	통합교육 및 보육 관련 이론과 실재를 접함으로써 특수아 통합에 관한 가치관을 정립하고, 교육현장에서의 성공적인 통합을 위한 전략을 습득한다.
937A18	장애영유아교수법	Teaching and Learning Method for Young Children with Disabilities	3	장애영유아의 개별적인 교육적 요구에 기반하여 효과적으로 교수학습을 실행할 수 있는 방법을 살펴보고, 이를 교육현장에 적용시킬 수 있는 방안을 모색한다.
937A19	특수아상담및가족지원	Family Counselling and Support for Children with Special Needs	3	장애영유아 및 가족의 다면적인 요구를 이해하고, 이들과 효과적으로 의사소통하는 기술을 습득하며, 요구에 기반한 지원을 제공하며 가족과 협력할 수 있는 방법들을 탐구한다.
937A20	아동권리와복지세미나	Seminar on Rights of Children and welfare	3	아동권리와 복지의 개념과 이에 영향을 주는 요인들을 이해하고, 아동이 건강하게 성장할 수 있도록 지원하는 실천적인 방안을 탐색한다.

2025학년도 대학원 교과과정

937A21	유아문해성교육연구	Study on Early Childhood Literacy Education	3	유아들이 읽고 쓰는 의사소통자로서 문해성 교육의 의미와 이론적 배경을 심층적으로 고찰하고자 한다. 문해성을 기능적, 사회적, 비판적 관점에서 접근하며, 유아들의 문해성 발달을 관련 논문의 비교분석을 통해 이해하고자 한다.
937A22	문제행동지도와인성교육	Study on Guidance for Children with Behavior Problems and Character Education	3	교육현장과 가정에서 발생하는 아동기 다양한 문제행동을 이해하고 긍정적인 생활지도 방법을 탐구하며 인성 형성에 대한 동서양의 사상과 이론을 탐구하여 이를 기초로 아동기 인성교육의 최근 연구동향을 탐구한다.
937A23	세계유아교육의동향연구	Study of International Trends in Early Childhood Education	3	세계 여러 나라의 유아교육 관련 주요 연구동향 및 핵심 이슈에 대한 사례, 정책, 문헌적 고찰을 통해 유아교육의 현황과 과제에 대한 이해를 마련하고자 한다.
937A24	유아교육의역사와미래	History of Early Childhood Education and Future	3	유아교육 이론과 기관의 역사적 변천 과정에 대한 이해를 토대로 현대 유아교육의 실태를 진단하고 미래 사회에 적합한 교육의 방향성을 전망한다.
937A25	유아멀티미디어교육론	Study on Multimedia Education in Early Childhood Education	3	멀티미디어 환경의 변화를 반영한 유아교육현장에서 발생하는 새로운 이슈들을 점검해보고, 이에 대한 비판적 사고를 가지도록 한다. 유아교육전문가로서의 멀티미디어 활용소양능력을 기른다.
937A26	유아연구의양적접근	Quantitative Inquiry in Early Childhood Education	3	유아의 발달 및 인지, 정서적 상태 및 교육현장에서의 여러 측면을 측정하기 위한 다양한 양적연구 절차에 관한 내용들을 다룬다. 더불어 연구자로서의 윤리적 자세에 관한 이해를 높이도록 한다.
937A27	유아교실담론분석	Classroom Discourse Analysis in Early Childhood Education	3	교실담론 분석의 필요성과 가치를 교실담론에 관한 이론 고찰을 통하여 이해하고 유아교실에서 발생하는 교실담론의 특성을 파악할 수 있는 자료수집과 분석방법 등의 실제적 연구기술을 익히도록 한다.
937A28	영유아교육,보육및아동복지정책세미나	Seminar on the Policies of Early Childhood Education and Child Welfare	3	영유아 교육과 보육 그리고 아동복지에 관한 중앙과 지방 정부의 최근 정책 및 동향을 살펴보고 유아교육의 방향을 탐구한다.
937A29	유아교사의 사고 및 지식연구	Study on Thinking Process and Knowledge of Early Childhood Teachers	3	최근 교사의 실천적 지식 획득의 중요성이 강조되면서 유아교사의 사고과정 및 지식형성에 대한 분석이 강조되고 있다. 이를 토대로 이 과목에서는 유아교사의 사고 및 지식연구가 교사사교육에 주는 시사점을 탐색한다.
937A30	유아교육기관운영관리 및 장 학론	Adminstration and Supervision in Early Childhood Education	3	유아교육기관의 행·재정적 운영과 관련된 이론 및 정책을 탐색하고 실질적인 유아교육의 질 향상을 위한 장학의 방향성을 모색한다.
937A32	유아생활지도 및 인성교육세미나	Seminar on Positive Guidance and Character Education for Young Children	3	유아교육현장과 가정에서 발생하는 유아기 다양한 문제행동을 이해하고 긍정적인 생활지도 방법을 탐구하며 인성 형성에 대한 동서양의 사상과 이론을 탐구하여 이를 기초로 인성교육의 최근 연구동향을 탐구한다.
937A33	유아영재교육세미나	Seminar on Special Education for Gifted Children	3	유아 영재에 대한 이론적 탐색을 토대로 유아영재를 판별, 선발, 지원 육성할 수 있는 체계적인 지원 시스템 확보를 위한 유아교육기관의 역할 및 교육 프로그램을 개발한다.
937A34	유아놀이이론연구	Study on Play Theories in Early childhood Education	3	유아교실에서 유아들의 놀이를 몰입, 흥미, 자발성의 원리의 중요성에 따라 분석해보고, 인지적 놀이이론, 사회구성적 놀이이론을 이해하도록 한다.
937A36	유아그림책작가분석연구	Study on Analysis of Early Childhood Picture-Book Author	3	유아문학교육의 중요한 매개역할을 하는 그림책을 작가분석을 통해 이해하고자 한다. 그림책 작가분석을 통해 그림책이 갖는 문학적, 미술적 의미를 이해하고, 유아그림책의 가치와 적용 방안을 모색하고자 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

937A37	통합적유아연구방법론	Study on Mixed Methodology in Early Childhood Education	3	양적, 질적 연구의 패러다임을 이해하면서 두 접근의 통합적 접근의 가능성을 유아교육적 측면에서 실제적으로 다룬다.
937A39	유아부적응행동지도세미나	Seminar in child maladaptive behavior guidance	3	유아 부적응 행동 및 생활지도 관련 제반 이론과 실제 지도 및 적용 방법을 분석하고, 다양한 척도를 통해 유아의 행동을 평가하고 적합하게 지도하는 방법을 탐색하며, 유아 부적응행동 관련 변인들을 조망하고 이에 관해 연구한다.
937A40	유아교육연구동향	Current Topics in Early Childhood Education	3	각 연구 주제들을 중심으로 하여 유아 교육의 다양한 연구 동향을 연구방법, 관련 변인, 연구의 주요한 이슈들을 기준으로 탐색하여 유아교육연구의 방향성을 설정한다.
937A41	유아교육측정 및 평가	Measurement and Evaluation in Early Childhood Education	3	유아발달, 유아교육기관 및 교육프로그램에 대한 측정 및 평가의 의미를 검토하고, 검사 방법의 타당도와 적합성을 분석하여 실제 평가방법과 평가결과에 대한 활용방안에 대해 연구한다.
937A42	유아사회교육세미나	Seminar on Social Study in Early Childhood Education	3	영유아기 사회성 발달과 사회과학지식 탐구를 지원할 수 있는 방안을 모색하고 소통과 협력을 통한 사회문제 해결의 주체자로서의 역량을 증진한다.
937A43	창의적인 삶과 유아교육	Studies on Creative life and Early Childhood Education	3	창의성 이론과 실재를 토대로 유아와 교사의 창의적 역량 증진을 위한 놀이 프로그램의 계획과 실천 역량을 증진한다.
937A44	정서중심 유아교육연구	Studies on Emotion-centered curriculum for young children	3	정서발달과 교육에 대한 이론과 실재를 탐구하고 정서중심-교실문화와 교육공동체를 형성할 수 있는 교사의 정서 교육역량을 증진한다.
937A45	유아교육과정신건강세미나	Seminar on Early Childhood Education and Mental Health	3	행복한 삶을 살아가기 위해 중요한 정신건강의 주요 요소를 탐구하고 이를 기초로 유아교육 현장에서 유아, 교사, 부모의 정신건강 생활을 위한 교육문화의 설계와 실천 역량을 증진한다.
937A46	철학사상과 유아교육	Seminar on Early Childhood Education and Philosophy	3	인간과 교육에 관한 철학사상과 이론에 대한 탐색을 토대로 시대와 사회의 요구를 반영한 교육방안을 모색한다.
937A47	유아지속가능발전교육세미나	Seminar on Education for Sustainable Development in Early childhood	3	유아교육에서 지속가능발전의 개념과 원리를 연구하며, 환경, 경제, 사회적 지속가능성을 고려한 교육 방안을 논의한다. 교사 및 유아의 지속가능한 미래를 위한 가치와 실천을 도모하기 위한 방법을 탐구하여 교육 현장에서 실천할 수 있는 전략을 모색한다.
937A48	영유아언어교육세미나	Seminar on Language Arts Education for Early Childhood	3	영유아기의 지적발달의 기초가 되는 언어발달의 이론적 분석을 기초로 적절한 지도 방법과 태도를 익혀 바람직한 영유아 언어 지도 방법을 탐구, 적용시키는 능력을 기른다.
937A49	영유아문학세미나	Seminar Literature of Early Childhood	3	영유아기 문학의 의미와 중요성을 이해하고 영유아의 발달수준에 맞는 문학작품을 살펴보고 영유아문학 지도 방안을 탐구한다. 또한 구연동화, 그림자극, 인형, 디지털 등 기타 다양한 매체를 활용한 교육현장 적용 방안을 탐색한다.
937B01	영유아권리와아동복지세미나	Seminar on the Rights and Welfare of the Child	3	영유아권리에 대한 개념을 이해하고 변화하는 사회 속에서 영유아의 권리 증진과 복지를 구현하기 위한 교육적 방안과 정책에 대해 고찰해본다.
937B02	아동양육지원정책연구	Study on Child Care Support System	3	저출산 시대에 출산과 양육에 유리한 환경을 조성하기 위한 사회적 체계 구축 방안에 관하여 고찰해보고, 자녀 출산과 양육에 대한 사회적 책임 강화, 일과 가정의 양립 방안, 아동친화적인 환경 조성 방안 등의 주제를 다룬다.
937B03	영유아건강·안전세미나	Seminar on Children's Health and Safety	3	영유아의 안전예방과 건강증진을 위한 정책과 제도 개선에 대해 살펴보고 외국의 영유아건강과 안전을 위한 다양한 정책사례들을 고찰해본다.

2025학년도 대학원 교과과정

937B04	영유아교사교육연구	Study on Early Childhood Teacher Education	3	현대사회의 변화 속에서 영유아교사교육의 연구동향을 탐구하고, 좋은 교사란 타고나는 것이 아니라 가르침과 돌봄의 가치·태도·지식·기술 등을 익히는 여정에서 노력과 시간을 통해 성장해 나가는 것이라는 관점에 대해 고찰한다.
937B05	질적연구방법특론	Advanced Study on Qualitative Research Methods	3	질적연구에 대한 기초적인 이해를 바탕으로, 실제 영유아교육현장과 학계에서 이루어지는 다양한 질적연구방법들의 이론과 적용사례들을 탐구하고, 소규모 현장 연구를 통하여 기초적인 연구 수행능력을 기른다.
937B06	영유아교육평가연구	Study on Assessment in Early Childhood Education	3	현재 영유아교육평가에서 제기되는 쟁점의 내용 및 접근 방향들을 비판적으로 탐구함으로써, 영유아교육평가가 나아가야 할 방향을 모색하는데 있어 이론적 지식과 실제적 응용능력을 기른다.
937B07	장학과보육현장연구	Study on Supervision and Field Study in Early Childhood Education	3	보육현장에서 효율적인 보육목표를 달성하기 위하여 교사의 교육행위에 근접하여 교·보육 활동을 전문적으로 조력하고, 보육현장에서 나타나는 실제적인 문제들을 탐색하여 문제해결의 방안을 모색해 본다.
937B08	영유아수업과교수실제세미나	Seminar on Instruction and Teaching Practice for Young	3	보육현장에서 실행되고 있는 수업의 의미를 탐색하고 수업의 다양한 문제를 수업이론과 실천적 지식을 바탕으로 분석해 볼 수 있도록 수업관련 변인을 찾아보고
937B09	영유아감각과지각연구	Study on Early Childhood Sensation and Perception	3	영유아의 감각과 지각에 대한 기본원리와 지각의 단계를 살펴보고, 분화되어가는 감각과 지각이 영유아의 기억과 학습, 언어와 사고, 의식, 지능, 정서와 동기, 발달에 미치는 과정을 체계적으로 살펴보고자 한다.
938A03	유아교육과리더십	Early Childhood Education and Leadership	3	새롭게 조명되고 있는 리더십에 대한 다양한 이론을 탐색하고 유아교육 기관장 및 교사 그리고 유아와 부모에 이르기 까지 주체적인 인간으로 성장해 나가기 위한 필수적인 리더십 함양 프로그램을 개발한다.
938A04	수업과교수모형	Instruction and Teaching Model	3	유아교육현장에 실행되고 있는 수업의 의미와 그 특징을 규명하고 이를 토대로 유아교육 현장에 적용 가능한 교수 모형의 의미와 유형을 규정한다.
938A05	심미적미술교육론	Aesthetic Art Education	3	심미적 감수성과 미적경험을 교육현장에서 확대하는 방안을 논의하고 미학교육의 다양한 담론을 연구한다. 심미적 미술체험을 위한 구체적 교수원리, 방법, 내용 및 교사의 역할에 대하여 탐구한다.
938A06	다문화교육세미나	Seminar on Multi-Cultural Curriculum	3	국제화, 세계화, 다문화로 급진적인 변화를 겪는 사회에서 시대, 문화, 인종, 민족, 성, 연령, 사회계층 등 다양한 사회문화적 배경을 가진 사람과 사회에 대한 긍정적인 태도, 인식 및 행동을 지도할 수 있는 역량을 기른다.
938A07	비판적문화기술지연구	Study on Critical Ethnography	3	문화기술지의 대표적인 영역인 비판적 문화기술지에 대한 사회, 문화, 정책적 담론과 유아교육 현장 적용의 이론적 기저와 방법론을 이해하고자 한다.
938A08	유아미학교육세미나	Seminar on Aesthetic in Early Childhood Education	3	유아 음악, 미술 등 예능교육의 이론과 실제 그리고 최근동향을 미학적 관점에서 살펴보고 분석한다. 미학적 체험을 통하여 미적 감수성과 미적경험에 대한 이해를 확대하면서 현장에서 가능한 다양한 방안에 대한 토의해본다.
938A09	특수아동프로그램개발및평가	Development and Evaluation of Program for Children with Special Needs	3	장애영유아의 특별한 교육적 요구에 부합하는 프로그램의 요소를 탐색하고, 특수아동을 위한 프로그램을 분석하며, 효과적으로 프로그램을 개발하고 평가하는 방안을 모색한다.
938A10	장애아문제행동지도	Behavior Modification for Children with Disabilities	3	영유아에게 나타나는 문제행동의 유형을 살펴보고, 그 원인을 분석하며, 문제행동의 발생을 감소시키고 긍정적인 행동을 유발하기 위한 방안들을 살펴본다.

2025학년도 대학원 교과과정

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
936Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
938Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
938Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

융합미디어교육공학과 Department of Convergence Media Education Technology

위치/전화/팩스 대학본관 606호 Tel. 051-890-1225 Fax. 0502-600-9381
홈페이지 [없음](#)

1. 교육목표

융합미디어교육공학과는 인간에 대한 사랑과 관심을 토대로 교육을 통해 사람을 변화시키는 연구자이자 실천가를 양성하는 것을 목표로 한다. 우리 학과는 교육학 기본 이론을 습득함은 물론 사람이 사람을 변화시키는데 필요한 다양한 학문적 접근을 활용하여 교육현장의 변화를 일으키는 실천적인 학문으로, 교육학, 디자인학, 미디어학, 영상학 등을 융합한 다양한 교육프로그램과 창의적인 교육 방법을 연구 및 개발하고 실행하며 평가함으로써 융합미디어교육공학분야의 전문가를 육성하는데 그 목적을 두고 있다. 21세기 4차 산업혁명의 시대를 이끌어 갈 교육전문가 뿐만 아니라, 에듀테크 분야의 전문가 양성을 통하여 우리 교육현장의 변화를 유도하는 열정적인 변화추진자로서의 역할을 잘 수행할 수 있는 인재를 양성하고자 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
미디어디자인학	영상 미디어 이론을 바탕으로 매력적인 교수매체관련 이론분석 및 교육설계플랫폼 개발 연구
교육공학	체제적교수설계(Instructional Systems Design) 이론을 바탕으로 학습자 중심의 교수설계 연구, 시각커뮤니케이션디자인, 미디어, 영상 설계 전략, Metaverse 그리고 인공지능(AI)의 교육적 활용 방안 연구
디지털교육공학(원격수업과정)	온라인을 통해 교육공학의 최근 이슈, 학습이론, 교수설계, 멀티미디어, Metaverse 및 인공지능(AI)의 교육적 활용 방안 연구

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
이영학	교수	교육학박사	교육평가	교육평가
정주영	교수	교육학박사	교육공학	교육공학, 교수법, 액션러닝, 플립러닝, 메타버스, 인공지능
안영식	교수	교육학박사	HRD	인적자원개발, 조직개발, 성인학습
양재범	교수	디자인학박사	시각커뮤니케이션 디자인	시각커뮤니케이션디자인
이준상	부교수	공학박사	디지털미디어	디지털미디어, 영상디자인
최훈	교수	공학박사	전자공학	전자공학
김영철	부교수	미술학석사	영상예술학	영상예술학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7A6001	디지털영상편집및실습	Digital Image Editing	3	비선형 편집 시스템을 이용한 영상편집의 이론 및 실무기술을 영상촬영에서 편집 그리고 출력까지 영상제작의 전 과정을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7A7001	교수학습이론연구	Studies in Instructional and Learning Theories	3	교수-학습에 관한 여러 가지 이론을 이해하고 장단점을 분석하며, 이를 통해 수업 설계 및 매체의 개발에 적용할 수 있는 능력을 기른다. 특히, 행동주의, 인지주의, 구성주의 교수학습이론의 개념, 특징, 적용 사례를 중심으로 살펴본다.
7A7002	교육과시각커뮤니케이션	Education and Visual Communication	3	교육은 사람과 사람 사이에서 이루어지고, 시각 커뮤니케이션을 나누는 것은 하나의 언어를 배우는 것이다. 그것은 오로지 이미지로만 이루어진 언어이며, 어느 나라 사람에게든 어떤 언어권에 사는 사람에게든 똑같은 의미를 지닌다. 그리고 구어보다도 제한적이고 당연히 더 직접적인 언어이다. 대사 필요없이 이미지만으로 충분히 이야기를 전달하는 영화를 예로 들 수 있겠다. 이처럼 교육과 '보는 방식'에 대한 시각디자인의 기본 원리들을 시각 커뮤니케이션을 통해 방법을 제시한다.
7A7003	뉴미디어테크닉	New Media Technique	3	최신 기술로 제작되는 뉴미디어에 대한 테크닉과 운용원리를 배우고 연구한다.
7A7004	멀티미디어활용교수법	Teaching Strategies for Using Multimedia	3	멀티미디어와 인터넷을 이용하여 수업의 효율화와 개별화를 지향할 수 있도록 교수학습 자료를 설계 및 개발할 수 있는 기초 지식을 기르며, 기존의 멀티미디어 교육자료를 평가하고 효율적으로 수업에 활용할 수 있는 능력과 태도를 기른다.
7A7005	미래교육연구	Studies of Future Education	3	4차 산업혁명의 시대에 펼쳐질 사회의 변화를 체계적으로 정리해 보고 미래의 교육환경 및 방법에 대해 학습한다. 이를 바탕으로 여러 사례들에 대해 미래에측시 나리오를 작성해본다.
7A7006	영상제작론	Video Production	3	디지털 미디어 세미나 및 다양한 미디어 응용, 활용 방안에 대한 연구를 진행한다.
7A7007	이러닝활용연구	Research for E-Learning Application	3	이러닝에 관한 유형, 특성, 효과성 등의 이론과 실재를 살펴보고 사례와 연구들을 학습한다.
7A7008	인적자원개발연구동향	Research Trends in HRD	3	인적자원개발에 대한 국내외의 관련 자료의 최근 동향과 쟁점을 통해 우리나라 인적자원개발의 실태를 분석하고, 이에 따른 결과를 바탕으로 향후 전망과 그 개선 방안을 모색한다.
7A7009	통계학	Statistics	3	양적연구를 수행하고 이해하기 위한 다양한 기술통계와 추리통계의 방법을 배운다.
7A8001	기본3D모델링 I	Basic 3D Modelling I	3	3차원 컴퓨터 그래픽스에 대한 기본적인 개념을 이해하고, 그 개념을 바탕으로 실습을 통해 3D에 대한 기본 이해를 돕는다. 3D 그래픽의 기술적인 측면과 미학적인 측면을 함께 연구하도록 한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7A6A01	3D모델링 I	3D Modelling I	3	3차원 컴퓨터 그래픽스에 대한 기본적인 개념을 이해하고, 그 개념을 바탕으로 실습을 통해 3D에 대한 기본 이해를 돕는다. 3D 그래픽의 기술적인 측면과 미학적인 측면을 함께 연구하도록 한다.
7A6A02	뉴미디어세미나	New Media Seminar	3	최신 미디어기술에 대한 원리를 연구하고 뉴미디어가 활용된 산업계의 동향과 발전가능성에 대해 연구한다.
7A7A01	3D모델링II	3D ModellingII	3	3D 그래픽 제작을 위한 모델링, 텍스처링, 라이팅, 랜더링 등의 과정을 통해 전반적인 제작기술을 학습하고, 3D Photo Realism의 미학적인 이해와 분석을 통해 창작물의 질적 향상을 돕는다.
7A7A02	3D애니메이션 I	3D Animation I	3	3D 애니메이션을 위한 기본 개념을 이해하고 캐릭터 애니메이션의 기초 및 전통적인 애니메이션 기법을 실습과 이론을 통해 습득한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7A7A03	고급모션디자인	Advanced Motion Design	3	모션그래픽스, 시각특수효과, 영화영상 등 다양한 영상미디어가 필요로 하는 모션 디자인에 대한 이론과 기술을 연구한다.
7A7A04	고급미디어디자인	Advanced Media Design	3	비 선형적 영상미디어 및 인터랙티브영상 미디어의 확장 가능성을 탐구하고 엔터테인먼트 산업의 새로운 형식과 가능성을 모색하고 연구한다.
7A7A05	영상디자인기초및실습	Beginning of Moving Image Design	3	영상디자인의 기본 요소로 색채, 움직임, 구성 등의 이론을 배우고 이를 실습한다.
7A7A06	융합프로젝트교육	Convergence Project Education	3	융합 프로젝트의 주제 탐색, 도출, 기획, 전략 수립, 분석 및 평가 등 문제해결을 위한 이론적 배경과 다양한 주제별 팀활동을 통해 통합적 수행중심 교육 방법을 연구한다.
7A8A01	3D애니메이션II	3D AnimationII	3	3D 캐릭터 애니메이션을 위한 캐릭터 리깅의 기본 개념을 이해하고 캐릭터 리깅 및 애니메이션 제작과정을 거쳐 자신의 창작 작품을 제작하도록 한다. 컴퓨터 애니메이션의 기술적인 측면과 미학적인 측면을 함께 연구하도록 한다.
7A8A02	3D캐릭터개발및실습	3D Character Development	3	3D 모델링 제작에 이은 3D 캐릭터 모델링 제작 기술의 심화과정이다. 또 캐릭터의 분류와 디자인에 대한 이론을 학습하고 아이디어가 캐릭터로 발전되는 과정에서 고려해야 할 요소의 연구를 통해 캐릭터의 시각화 방법을 학습한다.
7A8A03	융합콘텐츠디자인스튜디오	Integrated Contents Design Studio	3	융합적 미디어 사용을 기반으로 디자인 방법론 및 기술적 연구, 창의적 디자이너의 사회적 문화적 인터페이스 표현 방법을 연구한다.
7A8A04	인터랙션디자인연구	Interaction Design Study	3	디자인과기술 영역의 융합적 쌍방향 디자인 콘텐츠를 연구하고 융합하여 디자인의 영역을 넓히는 교육플랫폼 방법론을 모색한다.
7A6B01	교육공학교수법	Teaching Strategies for Educational Technology	3	교육 현장에서 교육공학에 관련된 각종 연구 및 교육을 실시할 수 있도록 교육공학 내용에 대한 지식을 갖추고 이를 교육하기 위해 필요한 여러 가지 교수기법을 익힌다. 특히 각종 매체를 활용한 교수기법 및 기본 교수기법의 개선을 위한 교육공학적 접근 방법들을 숙지하고 현장에서 활용할 수 있는 능력을 배양한다.
7A6B02	기업교육프로그램개발프로젝트	Program Development Project in HRD	3	기업교육 프로그램개발 모델 및 기법들을 탐구하고, 기업교육 현장에서 적용할 수 있는 교육과정을 개발하는 프로젝트 학습을 한다.
7A7B01	교수설계이론 I	Instructional Design Theories I	3	교수설계의 기초 개념, 원리 및 절차를 이해하고 이를 바탕으로 교수설계와 교수자료를 개발하는 방법을 습득한다. 이를 통해 팀 기반의 수업 운영 및 학습자 개인별 맞춤형 교수설계 모듈을 개발하고 평가할 수 있으며, 이를 통해 수업설계 역량을 기를 수 있다.
7A7B02	교수설계이론 II	Instructional Design Theories II	3	교수설계의 기본적 절차와 원리를 이해하고 이를 바탕으로 교수설계와 교수자료를 개발하는 방법을 익힌다. 팀을 편성하여 교수설계 프로젝트를 진행하고 발표하여 교수설계의 기본이론과 기능을 습득한다.
7A7B03	교수학습자료개발론	Instructional Media Development	3	효과적, 효율적, 매력적으로 학습목표 달성을 지원하기 위한 교수학습자료의 개발 방법론에 대한 이론과 실습을 통해 학습자료의 유형, 학습자료의 선정방법 및 활용 방법 등에 대해 습득한다.
7A7B04	교육공학세미나 I	Seminar in Educational Technology I	3	교육공학이론과 현장에서의 적용방법에 대해 발표를 하고, 그에 따른 토론과 평가를 실시하여 교육공학적 역량을 종합적으로 강화한다.
7A7B05	교육공학세미나 II	Seminar in Educational TechnologyII	3	교육공학 분야의 최신 연구 동향 및 이론, 주제, 쟁점 등을 비판적으로 검토하고, 현장 적용성 및 시사점을 논의한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7A7B06	교육공학연구법	Educational Technology Research Methodology	3	교육공학의 일반적인 연구방법론을 다루어 가설설정, 연구문제 탐색, 문헌고찰, 연구설계, 양적연구, 질적연구 등에 관한 기본 지식을 갖게 하여 현장연구를 주도적으로 실행할 수 있는 능력을 기른다.
7A7B07	교육공학이론	Theories of Educational Technology	3	교육공학의 개념과 원리를 이해하고 최근의 교육공학 동향과 실제 적용의 범위 및 문제점 등을 논할 수 있는 지식을 기르고, 나아가 이의 적용을 통해 교육의 제반 문제점에 대한 교육공학적 개선 방향을 찾는 태도를 기른다.
7A7B08	교육연구법	Educational Methodology	3	교육과 관련된 연구를 수행하기 위한 다양한 연구방법을 배우고, 교육전문가로서 실제 연구수행 능력을 배양한다. 연구문제의 발견 및 문헌 고찰, 연구설계, 계획서 및 보고서 작성 등과 관련된 기법을 배운다.
7A7B09	교육정책연구	Study on Educational Policy	3	교육정책의 개념, 배경, 형성과정, 현황 및 문제점 등을 분석하고 앞으로 교육정책의 발전 방향을 탐색한다. 본 교과목에서는 특히 교육정보화와 관련된 정책을 중심으로 진행한다.
7A7B10	교육평가	Educational Evaluation	3	교육평가에 관한 지식을 이해함으로써, 다양한 평가방법에 대해 종합적으로 고찰하고 이를 활용할 수 있는 능력을 배양한다.
7A7B11	교육혁신프로그램개발방법론	Educational Program Development	3	교육프로그램의 개념, 특징, 종류에 대하여 알아본다. 교수체제설계원리를 바탕으로 학교, 평생교육기관 및 기업분야 등에서 적용가능한 교육프로그램의 설계, 운영, 평가 방법을 실습한다. 프로그램 사례분석을 통하여 각 프로그램에 내재된 가치(목적), 방법 및 절차, 운영 및 평가기법에 대하여 비판적으로 분석한다.
7A7B12	디자인씽킹	Design Thinking	3	디자인씽킹의 개념, 특징, 프로세스에 대한 이해를 바탕으로 사용자와의 공감을 통한 통합적 문제해결 접근방법을 탐색하고 실습한다.
7A7B13	빅데이터분석	Big Data Analysis	3	빅데이터 분석에 있어 쉽고 편리한 기능을 가지고 있는 통계 패키지인 R의 활용법과 빅데이터 분석의 기초 지식을 학습하고 연습한다.
7A7B14	성인교수법연구	Instructional Strategies & Techniques for Adult	3	성인기 발달 특성을 고려한 다양한 교수법을 이해하고 토의법, 질문지법, 탐구수업기법, 소집단 학습기법 등의 다양한 교수 기법을 숙달시킨다.
7A7B15	액션러닝의이론과실제연구	Advanced Action Learning	3	액션러닝의 개념, 특징, 실행 모델과 원리 등에 대한 이론과 실재를 살펴보고, 팀별로 액션 러닝을 활용한 프로그램을 개발하고 연구한다.
7A7B16	플립러닝의이론과실제	Theories and Practices of Flipped Learning	3	플립러닝의 설계원리를 중심으로 개념, 특징 및 구성요소 그리고 플립러닝이 가지는 가치를 함께 토론하고 이를 위한 플립러닝 교수학습지도안 작성 및 실습을 병행하여 설계 및 교수역량을 함양한다.
7A7B17	교수법과프레젠테이션	Teaching Methods and Presentation	3	교수법의 개념과 다양한 교수법 유형별 특징을 이해하고, 특히 구성주의학습철학의 학습자중심교수법을 설계해 본다. 또한 프레젠테이션의 세부기능을 익힌 후 실습한다.
7A7B18	교육혁신이론	Educational Innovation Theory	3	교육혁신의 개념, 과정, 내용, 방법, 국내외 혁신 사례 등을 체계적으로 검토함으로써 교육혁신에 대한 이론적 기초를 함양한다.
7A7B19	질적연구방법론	Qualitative Research Methodology	3	질적연구의 패러다임과 방법론을 검토하고 실제 연구를 분석하여 연구수행 능력을 개발한다.
7A7B20	양적연구방법론	Research Methodology in Sociology of Education	3	교육현상을 분석하고 이해하는데 필요한 고급의 양적 연구방법의 논리와 기법을 익힌다.
7A7B21	대학교육과정	Higher Education Curriculum	3	고등교육 교육과정의 개념, 역사, 이론, 연구방법 등을 이해하고, 최근 대학교육의 쟁점을 중심으로 논의한 후 대안을 모색하는 연구를 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7A7B22	수업분석론	Instructional Analysis	3	수업개선을 위한 수업장학, 다양한 수업관찰과 분석전략, 프로그램 평가, 질적 및 양적 분석전략 등에 대한 연구를 바탕으로 효과적인 수업개선 능력을 개발한다.
7A7B23	수업컨설팅연구	Instructional Consulting Study	3	수업개선과 혁신을 위한 전문 컨설턴트의 양성을 위해서 필요한 기초이론과 실무적 지식, 그리고 기술을 습득하고, 보다 효과적, 효율적, 매력적인 수업을 위한 개인간 발달을 다룬 주요 이론들의 기본적 특징, 주요 연구 결과, 주요 발달적 주제에 대한 입장, 장단점, 교육적 시사점들을 심층적으로 비교 분석하며, 아울러 그 이론들과 관련된 주요 연구 동향을 밝힌다.
7A7B24	학습동기이론	Theories of Learning Motivation	3	창의성의 본질을 교육의 여러 측면에서 조망해 보고, 창의적으로 사고하고 문제해결 할 수 있는 방법을 알아본다.
7A7B25	창의성과교육	Creativity Education	3	학습의 효과성과 효율성을 높이기 위해 다양한 학습 전략 및 실제 적용 사례를 탐색하고 적용 능력을 함양한다.
7A7B26	학습전략	Learning Strategies	3	효과적이고 효율적인 e-러닝 프로그램 및 웹3.0의 설계를 위해 관련 이론과 방법론을 숙지하고, e-러닝 및 WEB 3.0의 설계를 실습한다.
7A7B27	e-러닝설계및웹3.0설계	Design Web Based Instruction & Web 3.0	3	다양한 분야에 걸친 멀티미디어 콘텐츠를 체계적으로 설계, 개발, 적용, 평가할 수 있는 능력을 기른다.
7A7B28	e-러닝콘텐츠개발	Multimedia Contents Development	3	기업체 프로그램에 있어서 목표 및 내용에 따라 적절한 교육방법을 모색하고 구체적으로 교수학습과정을 설계하여 시행할 수 있도록 기업체에서 활용하는 다양한 방법들을 학습한다.
7A8B01	기업교육방법세미나	Seminar of Corporate Education Methods	3	인간수행개선에 대한 전반적 이해, 수행개선 과정에 대한 단계, 조직을 성과개선 조직으로 전환할 수 있는 방법, 성과개선에 대한 구체적 지침과 기법 연구를 통하여 성과개선 전문가로서 요구되는 역량들을 학습한다.
7A8B02	수행공학의이론과실제	Theories and Practices of Performance Technology	3	조직체의 경쟁력을 강화하기 위해서 인적자원을 전략적으로 개발하는 것이 요구되므로 교육훈련 프로그램의 기획, 개발, 실행, 평가과정과 조직개발의 구조 및 프로세스와 적용기법들을 학습한다.
7A8B03	전략적인적자원개발연구	Research of Strategic HRD	3	조직문화와 조직개발의 이론적 측면을 살펴보고, 조직개발과 조직변화를 위해 활용되는 주요 기법을 살펴본다. 이론적인 토대를 바탕으로 인간과 조직행동과 관련된 조직개발의 현시적인 성공사례를 연구한다.
7A8B04	조직개발의이론과실제연구	Research for Organization Development Theory & Practice	3	

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7A6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7A8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7A8Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

국제협력·외교학과

Department of International Cooperation and Diplomacy

위치/전화/팩스
홈페이지

대학본관 606호
[없음](#)

Tel. 051-890-1225

Fax. 0502-600-9381

2025학년도 대학원 교과과정

1. 교육목표

국제협력·외교학과는 기본적으로 국제관계 이론과 실무 분야의 전문가를 양성하는 것을 목표로 하며, 특별히 국제개발협력 전공과 공공외교 전공 및 국제안보테러 전공 분야로 나누어 집중 교육한다. 국제개발협력 전공은 정부의 개발도상국에 대한 다양한 공적개발원조와 국제개발협력분야 전문가 양성을 목적으로 한다. 공공외교 전공은 외교부가 집중적으로 관심을 가지고 지원하고 있는 공공외교 전문가 양성을 목적으로 한다. 국제안보테러 전공은 국가안보와 안전에 필수적인 국제안보와 테러리즘의 전문가 양성을 목적으로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개 요
국제개발협력	개발도상국에 대한 다양한 공적개발원조와 국제개발협력 분야의 이론과 실무 전문가 양성을 목표로 교육한다. 이 분야의 독립 연구자로서 자질을 키움과 동시에 지
공공외교	비정부 공공외교의 필요성이 날로 커짐에 따라, 이에 대한 지원과 육성을 격려하는 외교부 정책에 부응하는 이론과 실무분야의 전문가와 함께, 자신의 전문분야에서
국제안보테러	국가안보와 사회안전에 종사하는 군·경 및 전문 공무원들이 국가안보와 국제테러 분야에서 특화하여 기여할 수 있는 이론과 실무를 겸비하도록 교육한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김성태	부교수	경영학박사	경영학 재무학	투자 재무 금융
김종오	교수	경찰행정학박사	범죄학 형사학	범죄 테러리즘
김태완	교수	정치학박사	국제관계학	국제협력 국제기구 국제안보 외교정책
박기남	교수	경영학박사	e비즈니스학	경영전략 벤처경영 전자상거래 정보시스템
전용주	교수	정치학박사	정치학	선거 정당 정책 NGO
차민철	부교수	영화고등기술사	영화학	다큐멘터리 콘텐츠비평 영화사 영화이론
최정윤	조교수	행정학박사	행정학	조직이론 전자정부 도시행정

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7B7001	연구방법론	Research Methodology	3	사회과학연구의 다양한 방법론을 연구함으로써 학위논문 작성의 기초를 다진다.
7B7002	국제관계연구	Understanding International Relations	3	정치 경제 무역 안보전략 외교 사회 문화 등 다양한 수준과 분야에서의 국가간 관계를 이론을 바탕으로 연구한다.
7B7003	국제지역연구	Regional Studies	3	국제개발협력과 국제전략 및 공공외교의 주요 대상이 되는 지역의 정치 경제 사회 문화 역사 및 다양한 수준에서 종합적으로 이해하는 능력을 키운다.
7B7004	국제기구의이해	Understanding International Organization	3	국제사회의 다양한 초국가적 문제의 해결을 위해 주권국가들이 협력하고, 주권국가와 함께 독립적인 새로운 행위주체인 국제기구를 형성하게 되는 현상에 대한 이해한다.
7B7005	국제개발협력의이해	Understanding International Development Cooperation	3	국제개발협력의 기본 개념을 이해하고, ODA 등 다양한 차원과 수준의 국제개발 협력에 대하여 이해한다.
7B7006	공공외교의이해	Understanding Public Policy)	3	민간외교라고 표현하기도 하는 비정부 외교의 유용성 및 국제관계에서의 중요성을 이해한다.
7B7007	국제안보및테러리즘의이해	Understanding International Security and Terrorism)	3	개별국가의 범위를 넘어선 국제안보와 테러리즘의 해결을 위해 국제사회의 협력이 필수적임을 이해하고, 이를 이론과 실재를 통해 연구한다.
7B7008	국제교류사	Korean History of International Exchange)	3	정치 외교 군사 경제 무역 사회 문화 이민 관광 등 다양한 수분과 차원의 분야에서 국가간 교류의 역사를 연구함으로써, 국제개발협력 및 외교전략과 공공외교의 수행자로서의 자질을 기른다.

2025학년도 대학원 교과과정

7B7009	현장실습 I	Field Research I	3	다양한 분야의 현장실습을 통해 국제개발협력국제안보와 테러리즘 및 공공외교의 현장을 방문과 인터뷰 등 다양한 방법을 통해서 그 실재를 경험할 수 있도록 한다.
7B7010	현장실습II	Field ResearchII	3	국제개발협력과 공공외교 및 국제안보테러 전공과 관련하여 국내외 현장을 방문과 인터뷰 등 다양한 방법을 통해 그 실재를 경험할 수 있도록 한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7B7A01	국제정치경제	International Political Economy	3	국제안보와 함께 국제관계의 주요 두 연구분야로서, 지구촌의 경제 무역 금융 및 다양한 교류 현상을 이론과 실재를 통해 연구한다.
7B7A02	국제기구론	International Organization	3	지구촌에서 다양한 분야의 국제기구의 성립 배경 및 그 운용을 이론과 실재를 통해 연구한다.
7B7A03	국제개발협력론	International Development Cooperation	3	국제개발협력의 기본개념을 이해하고, ODA 등 다양한 차원과 수준의 국제개발협력의 역사와 발전 및 세계적 추세를 연구함으로써, 국제개발협력 수행자로서의 자질을 기른다.
7B7A04	4차산업혁명과국제개발협력	The 4th Industrial Revolution and International Development & Cooperation	3	4차산업혁명시대에 국제사회에서 필요로 하는 다양한 수준의 국제개발협력의 형태와 변화를 이론과 실재를 통해 연구한다.
7B7A05	창업을통한국제개발론	Studies of International Development using foundation business	3	국제개발협력에 기여할 수 있는 다양한 수준과 형태의 창업과 수단을 이해하고 연구함으로써, 원조의 수여국과 공여국이 원원할 수 있는 다양한 형태와 수준의 국제개발 형태를 연구한다.
7B7A06	산업과국제개발론	Studies of International Development and Industry	3	국제개발협력의 수단으로서의 다양한 분야의 산업과 기술을 연구함으로써, 수여국에게 실질적으로 도움이 될 수 있는 개발협력의 대안들을 이론과 실재를 통하여 연구한다.
7B7A07	e-비즈니스연구	e-Business Study	3	비즈니스에 영향을 주는 기술적 요인과 시장요인을 분석하여 e비즈니스 기회를 창출할 수 있는 고도의 능력을 배양한다. 또한 CALS/EC, 인터넷, 전자지불시스템 등 가상공간에서의 비즈니스에 필요한 정보기술들의 개념적인 연구 및 다양한 사례분석을 통하여 보다 효율적인 정보기술 활용방법을 터득하도록 한다.
7B7A08	IT와경영전략	Information Technology and Management Strategy	3	정보기술이 기업의 경영전략과 어떠한 연관성을 가져야 하는지를 살펴보고, 경쟁우위를 성취하기 위하여 정보기술이 어떻게 활용될 수 있는지를 여러 가지 관점에서 이해하고, 그와 관련된 사례를 연구한다.
7B7A09	ERP와SCM	ERP and SCM	3	기업업무의 최적화및 통합 관리하기 위한 기업통합정보시스템인 ERP 및 SCM을 구현하기 위해 필요한 분산처리, 데이터베이스, 클라이언트/서버 시스템, 객체지향, 개방형시스템 등의 최신 정보기술 활용 방안과 ERP와 SCM 구현을 위한 방법론에 관하여 연구한다.
7B7A10	벤처경영	Advanced Venture Management	3	벤처 및 중소기업의 경영에 필요한 고도의 이론과 실제 적용사례를 파악하고 창업절차, 세무회계, 자금 조달방법 및 각종 벤처지원제도를 심도 있게 연구한다.
7B7A11	재무관리	Corporate Finance	3	재무관리는 기업 자본의 원천, 기업의 자본구조, 경영자가 주주에게 기업의 가치를 높이기 위해 취하는 조치, 그리고 금융자원을 배분하는 데 사용되는 도구와 분석을 다루는 금융 분야입니다. 재무관리의 주된 목표는 주주 가치를 극대화하거나 높이는 것입니다.

2025학년도 대학원 교과과정

7B7A12	투자론	Investment	3	투자론은 불확실한 상황 하에서 어떻게 투자 의사결정을 내려야 하는지에 대하여 배웁니다. 증권 투자 선택 이론과 분석 및 평가방법을 배우고 현대 투자론의 핵심적 이론인 포트폴리오 선택 이론과 자본 자산 가격 결정 모형을 배웁니다.
7B7A13	재무제표분석및기업가치평가	Financial Statement Analysis and Valuation	3	재무에서 가치평가의 자산의 현재가치를 결정하는 과정입니다. 자산(예를 들어, 주식, 옵션, 기업 또는 특허 및 상표권 같은 무형자산)이나 부채(예를 들어, 기업이 발행한 채권)에 대해 평가를 할 수 있습니다. 투자 분석, 자본 예산 책정, 합병 및 인수 거래, 재무 보고, 적절한 세금 부채를 결정하기 위한 과세, 소송 등 여러 가지 이유로 인해 평가가 필요합니다.
7B7A14	금융기관위험관리	Risk management and Financial Institution	3	금융시장의 불확실성이 커지면서 금융자산의 리스크 관리 전략의 중요성이 높아지고 있습니다. 이러한 추세에 맞춰 전통적인 위험관리기법과 파생상품에 의한 위험관리 및 VaR (Value at Risk) 등의 위험관리 기법에 대하여 학습합니다.
7B7B01	외교정책론	Foreign Policy	3	외교정책의 정책결정과정과 그 실재가 국제사회에서 어떠한지 이론과 실재를 통해 학습한다.
7B7B02	외교사	Diplomatic History	3	국가간의 관계인 외교를 역사를 통해 이해하고 이론과 실재를 통해 연구한다.
7B7B03	한국외교사	Diplomatic History of Korea	3	이론과 실재를 통해 강대국의 각축과 한국과의 관계를 분석함으로써, 한국의 외교사에서 국익을 위한 다양한 정부의 선택과 그 결과를 연구한다.
7B7B04	공공외교론	Public Policy	3	공공외교의 역사와 기능 및 현 실태를 연구하고, 이론과 실재를 통해 세계적 추세를 이해함으로써 한국의 공공외교 발전과 그 수행자로서의 자질을 기른다.
7B7B05	문화와공공외교	Culture and Public Diplomacy	3	국제관계 속에서 영화 예술 등 다양한 문화 분야의 국가간 교류가 이루어지는 구조와 동인 및 결과를 연구함으로써 문화분야의 국제관계 전문가로서의 자질을 기른다.
7B7B06	영화와현대사회	Cinema & Contemporary Society	3	영화의 발전사와 예술적·매체적 특성을 이해하고 영화를 둘러싼, 영화 속에 나타난 현대사회의 주요 논점들을 연구한다.
7B7B07	영화·영상콘텐츠비평세미나	Film & Audiovisual Contents Review Seminar	3	영화 및 영상콘텐츠의 형식적·내용적 특징과 의미를 비평적 시각에서 분석하고 국내외 영화·영상콘텐츠의 경향을 통시적·공시적 관점에서 연구한다.
7B7B08	미디어컨버전스와트랜스미디어	Media Convergence & Transmedia	3	디지털 및 ICT의 급속한 발전에 따라 등장한 미디어 컨버전스 현상과 영화·영상과 뉴테크놀로지의 융합으로 급부상한 트랜스미디어에 관한 인식론적 개념과 진화과
7B7B09	글로벌시대의영화·영상산업·정책연구	Studies on Industry & Policy of Cinema & Audiovisual Contents in Glocal Era	3	세계 각국의 영화·영상·미디어 산업 및 정책의 흐름과 쟁점을 분석하고 글로벌 시대에 영화·영상·미디어 분야의 발전을 위한 산업·정책적 관점의 연구를 진행한다.
7B7C01	국가안보론	Study of National Security	3	국제관계 이론과 실재를 통해 국가안보의 본질을 이해하고, 주요 변수들이 국제사회에서 어떻게 상호작용하는지 연구한다.
7B7C02	강대국전략론	Strategy of Big Powers	3	국제관계 이론과 실재를 통해서 강대국들의 대외행태의 본질과 특성을 이해하고 연구한다.
7B7C03	아시아전략론	Asian Strategy of Big Powers	3	국제관계 이론과 실재를 통해서, 아시아의 시대도 풀리기도 하는 21세기에 강대국들의 아시아전략을 이해하고 연구함으로써 대한민국의 국가이익을 최대한 하는 동아시아 주요국인 한국 중국 일본의 해양커뮤니케이션라인(SLOC)을 이해하고, SLOC의 확보를 위한 주요국들의 협력과 경쟁을 국제관계 이론과 실재를 통해 이해한다.
7B7C04	해양안보전략론	Maritime Security and Strategy	3	국제범죄는 주로 2개국 이상이 연계된 범죄로 마약, 위조화폐, 밀수, 밀입국, 금융범죄, 사이버범죄 등이 포함된다. 국제범죄의 현상과 원인을 살펴보고 대응방안을 연구한다.
7B7C05	국제범죄론	Studies on International Crime	3	국제범죄는 주로 2개국 이상이 연계된 범죄로 마약, 위조화폐, 밀수, 밀입국, 금융범죄, 사이버범죄 등이 포함된다. 국제범죄의 현상과 원인을 살펴보고 대응방안을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7B7C06	대테러리즘	Counter-Terroism	3	세계 각지에서 정치적, 경제적, 종교적, 인종적 갈등과 다양한 이유로 테러사건이 발생하고 있다. 테러의 양상과 국제적인 대테러 대응활동에 대해서 연구한다.
7B7C07	국제범죄세미나	Seminar of International Crime	3	국제범죄에 대한 정보수집, 국제범죄에 대한 수사, 국제범죄조직의 활동, 국제범죄에 대처하기 위한 국제공조 등에 대한 심층적으로 연구한다.
7B7C08	테러리즘과형사사 법	Terrorism and Criminal Justice System	3	테러 행위에 대한 정보, 테러행위에 대응하기 위한 각국의 경찰과 검찰, 법원의 역할을 조명해 보고 국제관계 속에서 대테러 방안을 심층적으로 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7B6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7B8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7B8Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

글로벌비즈니스학과

Department of Global Business Management

위치/전화/팩스
홈페이지

국제관 309호
[없음](#)

Tel. 051-890-1404

Fax.

050-182-6860

1. 교육목표

글로벌 비즈니스 경영학과는 글로벌비즈니스 전공과 글로벌 호스피탈리티경영 전공으로 구성되어 있는 외국인 전용학과로 다양한 'K'산업의 글로벌화에 따른 전공과 연계된 산업 수요에 최적화된 실무형 인재 양성, 글로벌 분야에서 소명을 다하는 글로벌 인재 양성, 국제 사회가 요구하는 세계시민 소양의 함양을 기본 목표로 글로벌 비즈니스의 핵심인 글로벌 기업 경영 및 관리 분야와 K-호스피탈리티 핵심 선도 산업인 호텔컨벤션·관광·외식경영 분야의 이론적 연구를 기반으로 실무 능력과 연구 능력을 갖춘 글로벌 전문 인력 양성을 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
글로벌비즈니스	'K'산업의 글로벌화에 따른 글로벌 비즈니스 전공과 연계된 산업 수요에 최적화된 실무형 인재 양성, 글로벌 분야에서 소명을 다하는 글로벌 인재 양성, 국제 사회가 요구하는 세계시민 소양 함양을 기본 목표로 글로벌 비즈니스의 핵심인 글로벌 기업 경영 및 관리 분야의 이론적 연구를 기반으로 경영 실무 능력을 배양하며, 연구 능력을 갖춘 글로벌 비즈니스 전문 인력을 양성한다.
글로벌호스피탈리티	'K'산업의 글로벌화에 따른 전공과 연계된 산업 수요에 최적화된 실무형 인재 양성, 글로벌 분야에서 소명을 다하는 글로벌 인재 양성, 국제 사회가 요구하는 세계시민 소양 함양을 기본 목표로 K-호스피탈리티 핵심 선도 산업인 호텔컨벤션·관광·외식경영 분야의 이론적 연구를 기반으로 실무 능력을 배양하며, 연구 능력을 갖춘 글로벌 호스피탈리티 경영 전문 인력을 양성한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
조삼현	교수	경영학박사	국제물류	물류관리 및 공급사슬관리, 물류전략
한기조	교수	경제학박사	국제무역	국제무역 및 통상
추승우	부교수	관광경영학박사	호텔컨벤션	숙박산업경영, 호텔경영프로젝트, 호텔마케팅
왕새롬	조교수	호텔관광경영학박사	호텔컨벤션	호텔관광경영, 관광·환대산업 마케팅

2025학년도 대학원 교과과정

송수진	조교수	호스피탈리티경영학박사	관광경영	관광호스피탈리티기업전략, 글로벌전략, 최고경영자
배금광	부교수	식품학박사	외식경영	외식경영, 외식서비스회복전략, 외식소비자행동
김영수	조교수	경영학박사	국제물류	해운경영, 물류, 해운실무, SCM, 물류법규
김응일	조교수	경영학박사	인사조직	경영학의 이해, 기업윤리, 경영조직론, 조직행동론, 인적자원관리

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7J7001	연구조사방법론 I	Research Methodology I	3	경영학분야의 과학적 연구능력의 배양을 위한 문제설정, 가설설정 등에 관한 이해를 바탕으로 설문지 작성, 조사설계, 면접 등을 통하여 수집된 자료를 분석하고 해석하여 사회현상에 대한 과학적 접근 능력을 함양 한다.
7J7002	글로벌비즈니스이론 I	Global Management Theory I	3	기업이 국제경영활동을 수행함에 있어 해외 진출기업의 투자활동 분석 및 국제기업의 형태와 조건, 다국적기업의 해외진출과 국제경영활동에 수반되는 제반 특정 문제들에 대해 심층적으로 연구 분석한다.
7J7003	호스피탈리티연구방법론	Research Methodology in Hospitality Management	3	과학적으로 연구하기 위하여 필요한 문제설정, 가설설정 등에 관한 이해를 바탕으로 설문지 작성, 조사설계, 면접 등을 통하여 수집된 자료를 분석하는 능력을 배양 한다.
7J7004	호스피탈리티중급통계학	Intermediate Quantitative Methods for Hospitality Management	3	관광관련분야에 관련한 많은 현안들을 과학적인 조사를 통해 명확히 하고, 그 원인과 배경 및 발전 방안을 제시하기 위해, 양적 질적 조사 방법에 대한 개념 이해와 기법을 학습한다.
7J7005	연구조사방법론II	Advanced Research Methodology II	3	사회과학분야 중 특히 경영학의 과학적 연구능력의 배양을 위한 문제설정, 가설설정 등에 관한 이해를 바탕으로 설문지 작성, 조사설계, 면접 등을 통하여 수집된 자료를 분석하고 해석하여 경영현상에 대한 과학적 접근 능력을 함양 한다.
7J7006	글로벌비즈니스이론II	Advanced Global Management Theory	3	글로벌 기업이 글로벌 경영활동을 수행함에 있어 글로벌 투자활동 분석 및 기업의 형태와 조직, 해외진출 방법 등 글로벌 경영활동에 수반되는 제반 특정 문제들에 대해 심층적으로 연구 분석한다.
7J7007	국제통상론연구	Advanced International Trade Theory	3	글로벌 교역의 발생 원인, 패턴 및 이득 등에 대한 전통적인 이론에서부터 최근의 무역이론까지 전반적인 내용이 실증적인 검정과 함께 다루어진다. 이외에도 생산 요소의 국제간 이동, 국제무역과 경제성장, 다국적기업의 문제, 경제통합 문제 등을 연구한다.
7J7008	호스피탈리티고급연구방법론	Advanced Research Methodology in Hospitality Management	3	과학적으로 연구하기 위하여 필요한 문제설정, 가설설정 등에 관한 이해를 바탕으로 설문지 작성, 조사설계, 면접 등을 통하여 수집된 자료를 분석하는 능력을 배양 한다.
7J7009	호스피탈리티고급통계학	Advanced Quantitative Methods for Hospitality Management	3	호텔관광외식경영관련 연구에서 사용되는 각종 고급 통계 기법, 다변량분석, 구조방정식 모형, 수요예측분석, 산업연관분석, 관광가치측정분석 등에 대하여 학습한다.
7J7010	호스피탈리티경영세미나	Seminar in Hospitality Management	3	호스피탈리티 경영학을 연구하는데 있어서의 다양한 측면의 어프로치를 소개하고, 관련된 기초적인 이론으로 부터, 체계적으로 제이론들을 함께 연구 한 후, 미래의 호스피탈리티 경영학의 체계를 수립하고자 한다.

● 전공과목

2025학년도 대학원 교과과정

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7J7A01	인적자원관리연구	Human Resource Management Study	3	인적자원의 효율적인 관리를 위한 이론·정책을 연구하며 기업 내의 인적자원의 개발과 유지를 위한 접근 방법을 분석, 연구한다.
7J7A02	글로벌마케팅연구	Global Marketing Study	3	기업의 글로벌화와 기업의 해외진출 증가에 따라 국제마케팅 연구의 필요성이 증가하고 있으므로, 글로벌 마케팅의 분절 및 기초이론, 환경, 그리고 국제마케팅의 역할 등의 관하여 연구하고 다양한 글로벌 마케팅의 사례들을 연구, 분석한다.
7J7A03	글로벌경영환경분석 I	Global Business Environment Analysis I	3	글로벌경영환경은 세계화(WTO)와 지역화(EU, NAFTA 등), 기술의 급변화, 수요의 개성화 등 세계적 차원에서 정치, 경제, 기술, 사회 문화적 변화가 가속화되면서 불확실성이 증폭되고 있는 바, 이와 관련한 글로벌 기업의 경영환경 변화의 전반을 분석, 연구한다.
7J7A04	국제상무론	Advanced International Trade Practice	3	글로벌 무역거래를 주관하는 제반업무의 이행과정을 취급하며, 무역관습 기타 무역관계법과의 접점 및 상관관계 등 무역거래를 위한 기술적이고 전략적인 관점에서 연구한다.
7J7A05	외환관리론	Advanced International Foreign Exchange	3	기업관점에서 환율변동에 따른 기업과 국제거래자의 환위험을 헷징하고 커버하기 위하여 외환의 개념과 기능, 환율 결정이론, 환노출과 환위험의 헷징이론과 사례, 선물 및 옵션, 스왑이론, 국제금융시장의 현황 및 국제자본 및 국제금융투자기법을 심도 있게 연구한다.
7J7A06	해외투자론연구	Advanced Foreign Investment	3	기업 내 자원의 최적 배분문제를 연구하며, 특히 기업이 글로벌 시장에 어떤 방법으로 진출하는 것이 가장 효과적인가 하는 점에 중점을 두어 국제투자이론과 다국적기업의 국제경영전략과 글로벌경영전략과 해외직접투자사례 등을 연구한다.
7J7A07	글로벌물류관리론	Global Logistics Management	3	기업에서 생산된 제품이 주문처리, 창고, 보관, 수출과 같은 물적유통 기능을 거쳐 소비자에게로 흘러가는 물류과정에 대한 전반적 이해와 그 관리 기법에 대하여 연구한다. 물류활동의 근간이 되는 운송, 보관, 하역, 포장, 유통가공 및 정보처리 등 물류 전반에 대한 이해를 도모하고 효율적인 물류의사결정의 수행과 평가를 위해 필요한 지식, 태도 및 기술을 연구한다.
7J7A08	글로벌화물운송론	Global Freight Transportation Study	3	해상운송을 중심으로 국제운송의 중요성과 글로벌 기업에서의 화물운송의 중요성을 확인하고 각 운송수단 별 특징, 국제복합운송 및 국제복합운송인의 역할을 구체적으로 분석, 연구하고 최근의 다양한 글로벌 물류법규에 대한 연구를 병행한다.
7J7A09	글로벌경영전략세미나 I	Global Transportation Study	3	글로벌 기업들의 경영전략 내용과 전략수립의 과정에 대해 연구하며, 특히 기업의 전략방향 결정과 종합적인 관리 및 기업 내에서 전략과정의 운영에 대하여 살펴보고 사업단위, 사업부서, 기업수준에서 전략을 검토하고 글로벌 기업들의 경영전략 분석을 통한 발표 및 토론을 행한다.
7J7A10	글로벌경영전략연구	Global Business Strategy Study	3	글로벌 기업들의 경영전략 내용과 전략수립의 과정에 대해 연구하며, 특히 기업의 전략방향 결정과 종합적인 관리 및 기업 내에서 전략과정의 운영에 대하여 살펴보고 사업단위, 사업부서, 기업수준에서 전략을 검토하고 연구한다.
7J7A11	소비자행동특론	Advanced Consumer behavior study	3	소비자의 구매행동을 행동과학적으로 연구하기 위하여 소비자 행동에 관한 본질 및 모델과 소비자의 의사결정에 영향을 미치는 요인과 그 의사결정과정을 이해하게 하고 기업의 사례들을 분석, 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7J7A12	글로벌경영환경분석Ⅱ	Global Business Environment Analysis II	3	글로벌경영환경은 세계화(WTO)와 지역화(EU, NAFTA 등), 기술의 급변화, 수요의 개성화 등 세계적 차원에서 정치, 경제, 기술, 사회 문화적 변화가 가속화되면서 불확실성이 증폭되고 있는 바, 이와 관련한 글로벌 기업의 경영환경 변화의 전반을 보다 구체적이고 현안에 기반한 사례를 분석, 연구한다.
7J7A13	글로벌기업경영특론	Advanced Global Enterprise Management	3	글로벌 기업이 국제경영활동을 수행함에 있어 해외 진출기업의 투자활동 분석 및 국제기업의 형태와 조건, 다국적기업의 해외진출과 국제경영활동에 수반되는 제반 특정 문제들에 대해 심층적으로 연구 분석한다.
7J7A14	국제재무관리연구	Advanced International Financial Management	3	기업의 재무관리의 관심영역을 국제적 관점으로 확장하여 국가 간의 자본이동에 따른 제반위험과 수익성 문제를 분석, 연구한다.
7J7A15	글로벌비즈니스위험관리	Global Business Risk Management	3	글로벌 비즈니스의 불확실성에 내재된 위험의 본질, 원천, 효과를 파악 및 측정하고, 그에 따라 효율적인 관리를 수행할 수 있는 최적 방법론을 연구한다.
7J7A16	글로벌물류산업론	Global Logistics Industries Study	3	글로벌 경제에서 물류산업의 중요성을 이해하고 각 국가별 물류산업의 실태와 글로벌 물류기업의 경영 현황을 연구, 분석함으로써 글로벌기업의 경영활동과 연계 방안을 탐색한다.
7J7A17	글로벌공급사슬관리론	Global Supply Chain Management	3	기업들은 SCM을 통해 경영의 세계화, 시장의 역동화, 고객 수요의 다양화 등에 대응함으로써 기업의 경쟁력을 강화할 수 있고, 모든 거래 당사자들의 연관된 사업 범위 내 가상 조직처럼 정보를 공유할 수 있으므로 이 같은 공급사슬 전반에 걸친 관리 방안을 체계적으로 연구한다.
7J7A18	글로벌경영전략세미나Ⅱ	Global Business Strategy Seminar II	3	글로벌 기업들의 경영전략 내용과 전략수립의 과정에 대해 연구하며, 특히 기업의 전략방향 결정과 종합적인 관리 및 기업 내에서 전략과정의 운영에 대하여 살펴보고 사업단위, 사업부서, 기업수준에서 전략을 검토하고 글로벌 기업들의 경영전략 분석을 통한 발표 및 토론을 행한다.
7J7B01	관광자행동이해	Social Science Foundations of Tourism	3	관광자들의 관광행동과 관련한 사회학적 혹은 사회심리학적 측면을 고찰함으로써 관광자 행동을 설명하는 주요 이론과 모델을 철저하게 이해하게 한다.
7J7B02	관광마케팅관리론	Tourism Marketing Management	3	관광기업에 있어서의 마케팅연구의 필요성과 관광기업 특성과 일치된 관광기업 마케팅 전략 방향을 국내외 관광 기업의 사례연구를 중심으로 분석한다.
7J7B03	관광기업경영전략	Strategic Management in the Tourism Industry	3	관광기업경영에 있어 경영, 재무, 전략 수립 등 운영 전반에 걸친 기업내부운영 및 전략에 관한 개념의 이해를 도모하며, 실제 관광기업의 경영전략사례분석을 통해 평가를 실시한다.
7J7B04	호텔경영학세미나	Seminar in Hotel Management	3	호텔경영학을 연구하는데 있어서의 다양한 측면의 어프로치를 소개하고, 관련된 기초적인 이론으로 부터, 체계적으로 제이론들을 함께 연구 한 후, 미래의 호텔 경영학의 체계를 수립하고자 한다.
7J7B05	컨벤션기획특수연구	Selected Topics in Convention Planning	3	컨벤션 산업에 대한 전반적인 이해를 도모하고, 컨벤션산업의 특징과 발전요인, 전 세계 컨벤션 개최동향, 컨벤션 개최주체 및 운영주체, 컨벤션 개최 시설, 컨벤션 마케팅, 미래형 컨벤션 관리모형, 컨벤션 조직 및 관련 협회 등에 대한 학습과 병행하여 관련 연구논문에 대한 분석적인 능력을 배양한다.
7J7B06	호텔경영특론	Special Topics in Hotel Management	3	호텔경영을 운영함에 있어서의 다양한 측면의 어프로치를 소개하고, 경영에 입각한 미크로적인 이론으로 부터, 매크로적인 환경에 이르기까지 체계적으로 살펴본 후, 21C 호텔 경영의 바람직한 체계를 정립하고자 한다.
7J7B07	외식산업마케팅연구 I	Study on Foodservice Industry Marketing	3	외식기업을 중심으로 한 마케팅의 원리 및 이론과 개념을 이해하고 효과적인 마케팅 분석, 계획, 실행과 통제의 기술을 습득하는 연구를 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7J7B08	외식서비스경영연구	Study on Restaurant Service M	3	외식사업에서 고객 중심적이고 고객 지향적인 서비스를 제공하기 위한 서비스의 전략수립에서부터 실천, 결과분석에 이르는 서비스의 체계적 관리에 대하여 연구
7J7B09	외식산업생산운영관리연구	Study on Operations Managem	3	본 과목은 운영의 의사결정이 기업에 미치는 영향을 설명하고, 공급사슬이란 관점에서 다기능적 의사결정을 알아보고자 한다. 나아가, 경영학적 이해를 바탕으로 이를 외식산업학에 접목하여 응용한다.
7J7B10	관광세미나I	Graduate Seminar I	3	대 관광경영학의 이슈가 되고 있는 주제에 대한 심도 깊은 토의를 통해, 현대 관광의 문제점을 도출한다. 이를 바탕으로, 학위 논문 준비를 위한 문제인식, 문제제기, 논문 작성을 위한 준비 작업을 병행한다.
7J7B11	관광세미나II	Graduate SeminarII	3	현대 관광경영학의 이슈가 되고 있는 주제에 대한 심도 깊은 토의를 통해, 현대 관광의 문제점을 도출한다. 이를 바탕으로, 학위 논문 준비를 위한 문제인식, 문제제기, 논문 작성을 위한 준비 작업을 병행한다.
7J7B12	관광기업경영특론	Special Topics in Tourism Busin	3	관광산업분야의 경영이론 및 개념, 사례를 통한 경영평가를 실시한다. 특히, 재무 및 시설, 리스크 운영, 노사관계, 인사관리, 직무분석 등의 다양한 기업경영 내부운영에 대한 문제 분석 및 평가에 대한 심도 깊은 연구를 실시한다.
7J7B13	고급전시컨벤션기획연구	Advanced Study of Exhibiton &	3	전시컨벤션 기획과 관련된 컨벤션 유치전략, 홍보 및 마케팅, 예산 수립 및 집행, 컨벤션 기획 및 운영 등과 관련된 이슈들을 심도 있게 연구한다.
7J7B14	고급호텔경영전략	Advanced Study of Hotel Strate	3	본 강좌는 호텔경영전략에 대한 기본 개념 이해와 새로운 이론을 습득함으로써 호텔경영전략 분야 연구를 위한 기초 학문 지식과 논문작성능력을 배양하는데 초점을 둔다.
7J7B15	고급호텔소비자행동	Advanced Study of Hotel Cons	3	현대산업 상품의 구매자인 고객의 행동에 대한 이론적 고찰을 통해 효과적인 마케팅 전략 시행을 이해하고 이에 관련된 기존 연구 흐름을 이해한다.
7J7B16	외식산업마케팅연구II	Study on Foodservice Industry	3	시장조사, 제품가격, 판매촉진 등의 마케팅 도구를 외식산업에 적용함으로써 경쟁이 치열해 지는 외식산업시장에서의 독창적 마케팅 활동을 구축할 수 있는 있도록 연구한다.
7J7B17	외식소비자행동연구	Study on Consumer Behavior in	3	기업의 마케팅 대응은 고객행동에 영향을 미치는 조직적 맥락/외적요인을 살펴보고, 통제 가능한 마케팅 요인들이 이러한 소비자들에게 어떻게 영향을 미치는가를 파악해 본다, 또한 경영학적인 측면에서의 소비자 행동론에 대한 연구를 현대 산업계의 인식연계에 어떻게 적용시킬 수 있으며, 그 과정에서 인식연계를 이
7J7B18	외식산업판매촉진관리연구	Study on Sales Promotion in Fo	3	외식산업 분야의 효율적인 마케팅과 촉진수단에 관한 일반적인 이론을 바탕으로 경영성과에 긍정적 영향을 미칠 수 있는 촉진관리 기법을 연구한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7J6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7J8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7J8Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

보건 의과학과 Department of Biomedical Health Science				
위치/전화/팩스	의료보건관 310호	Tel. 051-890-1931	Fax. 0502-600-9257	
홈페이지	https://1cls.deu.ac.kr/cls/index https://radiology.deu.ac.kr/radiology/index.do https://hcm1.deu.ac.kr/hcm/index.do			

1. 교육목표

보건 의과학과는 기초생명과학과 의·보건학에 대한 새로운 지견과 이론 및 실기를 교육하고, 발전하는 첨단 의과학분야를 다루는 분야로 임상병리학, 방사선학 및 의료경영학 및 보건미용학을 융합하여 의·보건학 분야의 진취적인 연구와 탐구를 통해 첨단 생명과학과 보건 의과학 분야를 선도할 수 있는 전문적 지견과 기술을 겸비한 전문가 양성에 교육 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
임상병리학	임상병리학 전공 분야는 기초과학, 응용과학 및 생명과학이 통합된 학문으로 진단검사학을 심도있게 연구하기 위함이다.
방사선학	의학과 점진의료기술을 접목한 방사선과학(Radiological Sciences)은 방사선을 이용한 질병의 진단 및 치료, 핵의학 기술을 연구하는 질진과학이다. 따라서 본 전공에서는 첨단 의료방사선 기술을 선도하는 전문가 양성 및 첨단 방사선 과학을 주도하는 우수 연구자를 양성하기 위하여 방사선 분야의 학문적 이론 체계를 확립하고 새로운 방사선과학 기술을 습득할 수 있는 교육과정을 운영함으로써 창의적 사고 방법과 방사선 응용 지식을 바탕으로 능동적으로 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하고, 방사선과학을 선도할 수 있는 전문가 및 교육연구자로 성장할 수 있도록 한다.
의료경영학	의료경영학과는 보건 의료서비스 산업의 시대적 변화와 수요에 부응하기 위해 필수적인 보건 의료 및 경영 관련 이론과 실재를 교수함으로써 보건 의료 조직을 체계적이고 효율적으로 관리할 수 있는 최고의 전문관리자를 양성하는 데 있다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정경태	교수	이학박사	분자진단학, 면역학	분자진단학, 면역학, 면역혈청학 세포생물학, 미생물학
염종화	교수	이학박사	임상미생물학	임상미생물학, 항균제내성학, 분자생물학, 항균제내성기전, 다제내성균역학, 새로운 항균제 개발 및 평가
현경예	교수	이학박사	임상혈액학, 임상생리학	실험동물을 이용한 다양한 내외적인 자극이 생리에 미치는 영향연구 천연물이 인체변화를 나타내는 메카니즘의 연구
임용	부교수	약학박사	임상화학	혈관질환 (동맥경화) 예방 또는 치료 물질 개발
임인철	교수	보건학박사	의료영상학	방사선보건학, 방사선영상학
박충무	교수	이학박사	조직병리학	조직병리학
김창태	부교수	경영학박사	의료경영학	보건 의료경영론, 병원경영관리, 보건정보관리, 병원경영전략, 고객관리
이정원	교수	한의학박사	의료서비스, 보건 의료정책, 기초의학	기초의학, 보건정책/행정, 의료품질/서비스 향상 프로그램, 국제의료관광
이효영	부교수	의학박사	핵의학, 의공학	핵의학, 의공학, 방사능방재, 방사능방호약물개발
박지경	조교수	보건학박사	보건 의료정보관리	보건 의료정보관리, 보건 의료정책
안현	조교수	이학박사	의료영상학	초음파의료영상, 의료영상기기
박일수	부교수	보건학박사	보건정책, 보건 의료정보, 보건통계	건강보장정책, 보건 의료정보
이동연	조교수	이학박사	방사선치료, 의학물리학	방사선치료, 의학물리, 방사선량 계측 및 평가, 방사능 분석

4. 교과과정

2025학년도 대학원 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
887002	건강증진특론	Advanced Topics in Health Promotion	3	건강증진을 위해 연구되고 있는 주제와 자료들을 조사하고, 건강증진을 위한 다양한 정책 및 교육방법을 학습한다.
887003	고급역학특론	Advanced Epidemiology	3	역학의 기본적인 개념, 역학적 측정방법 및 분석방법 등을 강의한다. 역학은 공중보건학의 가장 기본적인 연구방법으로서, 현대사회에서의 건강과 질병과의 관계를 사회인구학적인 변수나 생활습관, 환경적 요인 등과 관련하여 분석할 수 있도록 하는데 그 목적이 있다.
887004	보건인직업윤리특론	Health personnel Occupational Ethics	3	보건인으로서 지켜야 할 행동규범에 대해 이해하고, 전문가의 긍지와 사명감을 부여할 수 있도록 학습한다.
887005	보건과학연구방법론 I	Research Methodology of Health Science I	3	보건 과학에 대한 연구 주제 선정 방법과 연구 과정, 결과 해석 및 결론 등을 유도하고 논의를 전개하는 방법을 학습하며 보고서 또는 연구 결과를 발표하거나 연구 논문을 기술하는 방법 및 절차 등을 학습한다.
887006	보건통계학특론 I	Topic in the Health Statistics I	3	쉽고 간결한 통계적 처리 방법 및 처리 결과에 대한 해석 등을 보건학 중심으로 접근하여 통계 실무에 대한 연구 방법론적 자료 수집 및 분석 등에 관련된 보건통계 처리를 학습한다.
887007	통계분석과응용 I	The Application of Statistical Analysis I	3	보건통계 및 보건과학 연구 방법에 따른 실무 양성과정으로 통계 프로그램 SPSS를 활용한 실전 적용 훈련 및 통계 분석에 대한 활용 능력을 배양한다.
887010	약리독성학	Pharmacology & Toxicology	3	약효 및 독성 평가에 대해 이해하고 이에 대한 작용기작을 규명하는 방법을 통해 약물 개발연구를 소개한다.
887011	의기계학특론	Advanced Biomedical Instrumentation	3	인체내에서 발생하는 전기적 또는 생리적인 변화를 테이터로 분석처리하는 기법을 연구하는 학문으로 생리학과 생물학 그리고 공학분야의 이론적인 교육과 함께 현실적인 문제를 해결할 수 있는 구체적인 방법론의 연구
887012	임상병리학특론	Advanced Biomedical Lab Science	3	고급과정의 인체생물학을 익히고 질병에 의해 변화되는 병리적 현상을 이해하고 분석방법을 익히고 연구하는 주제를 다룬다.
887013	임상시료분석학특론	Advanced Analysis of Clinical & Biospecimen	3	산업사회의 발전과 다양한 환경오염물질개발, 사용 되고 있고 여러 경로로 인체 흡수 시 여러 병리학적 문제점을 야기하고 있다. 이들 산업관련 및 임상에서 사용되는 물질들을 분석하고 검출해내어 직업성 직업병발생 유무와의 상관성 등을 규명한다.
887014	보건커뮤니케이션전략	Strategy of Health Care Communication	3	커뮤니케이션 기법에 대해 학습하고, 이를 바탕으로 의료기관의 내·외부 고객만족 향상을 위해 보다 효과적인 커뮤니케이션 전략을 수행할 수 있는 능력을 함양한다.
887015	스마트헬스케어특론	Advanced Smart-Healthcare	3	정보화 사회에서 의료서비스, 의학연구, 병원경영 등에 필요한 각종 의료정보를 스마트헬스케어기기를 이용하여 효율적으로 체계화하여 관리하는 방법과 스마트헬스케어 기술동향과 산업전망에 대해 학습한다.
887016	의료경영연구방법론	Research Methodology of Healthcare Management	3	의료경영분야의 연구를 위하여 조사연구와 실험연구에 필요한 제반사항을 탐구하고, 논문을 작성할 수 있는 능력을 함양한다.
887021	보건의료경영론	Health Care Management	3	급변하는 의료현장에서의 고부가가치사업인 보건의료사업의 효율적 경영 및 관리를 위해 경영관리의 개념과 학문적 체계를 이해하고 병원을 비롯한 의료경영실무분야 속에 보건의료경영의 실용적 유용성을 사례별로 탐구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

887022	의철학	Philosophy of Medicine	3	의학 철학적 측면에서 탐구하여, 질병이나 환자와 관련하여 존재론, 인식론, 의학의 본질, 의학에서 발생하는 윤리 문제 등 철학적 문제를 탐구하고 학습한다.
887023	IT-헬스케어특론	Advanced IT-Healthcare	3	인구 고령화와 만성질환 확산 문제 해결 및 의료비 절감은 물론 국민의 건강관리 에 실질적인 도움이 될 IT-Health에 대해 소개하고, 앞으로의 연구를 위해 IT-health 분야의 논문과 문헌을 통해 최근의 주된 관심사와 연구주제를 다룬다.
887026	체외진단최신지견	Current Topics of In Vitro Diagnostics	3	체외진단기기에 대해 이 분야의 최신 논문과 문헌을 통해 최근의 주된 관심사와 연구주제를 다룬다.
887029	생리학	Physiology	3	피부조직 구조를 이해하고 이르 구성하는 세포들의 역할과 특징을 심도있게 학습 함으로써 과학적인 피부관리 방법을 알아본다.
887030	병리학	Pathology	3	인체내에서 일어나는 모든 질병의 원인과 경과 과정 및 결과를 연구하여, 임상에서 질병의 징후를 찾아내어 진단을 정확히 할 수 있는 기초 자료를 제공하는 학문 이다.
888001	보건통계학특론Ⅱ	Topic in the Health StatisticsⅡ	3	조사연구 및 다양한 실험연구 데이터를 분석하기 위한 고급 통계방법을 이해하고, 데이터에 적합한 통계 방법을 적용하고, 통계 결과에 대한 해석을 전개할 수 있는 능력을 향상시킨다.
888002	보건과학연구방법론Ⅱ	Research Methodology of Health ScienceⅡ	3	보건과학연구방법론Ⅰ을 기본으로 하여 보건 과학에 대한 연구 주제 선정 방법과 연구 과정, 결과 해석 및 결론 등을 유도하고 논의를 전개하는 능력을 배양하고, 보고서 또는 연구 결과 발표 및 연구 논문을 기술하는 고도의 능력을 갖는다.
888003	통계분석과응용Ⅱ	The Application of Statistical AnalysisⅡ	3	통계분석과 응용Ⅰ을 기본으로 하여 보건통계 및 보건과학 연구 방법에 따른 실무 양성과정으로 통계 프로그램 SPSS를 활용한 통계 분석에 대한 활용 능력을 향상시킨다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
887A01	그람양성세균학특론Ⅰ	Advanced Gram-Positive BacteriologyⅠ	3	병원성 그람양성세균의 특징과 병원성 유발 인자 등을 이해하고 병리적 특성과 항균제내성 기전, 항균제계열별 내성종류, 검출법 및 역학에 대한 이해와 연구 주제를 다룬다.
887A02	그람양성세균학특론Ⅱ	Advanced Gram-Positive BacteriologyⅡ	3	병원성 그람양성세균의 특징과 병원성 유발 인자 등을 이해하고 병리적 특성과 항균제내성 기전, 항균제계열별 내성종류, 검출법 및 역학에 대한 이해와 연구 주제를 다룬다.
887A03	그람음성세균학특론Ⅰ	Advanced Gram-Negative BacteriologyⅠ	3	병원성 그람음성세균의 특징과 병원성 유발 인자 등을 이해하고 병리적 특성과 항균제내성 기전, 항균제계열별 내성종류, 검출법 및 역학에 대한 이해와 연구 주제를 다룬다.
887A04	그람음성세균학특론Ⅱ	Advanced Gram-Negative BacteriologyⅡ	3	병원성 그람음성세균의 특징과 병원성 유발 인자 등을 이해하고 병리적 특성과 항균제내성 기전, 항균제계열별 내성종류, 검출법 및 역학에 대한 이해와 연구 주제를 다룬다.
887A07	동맥경화기전의최신지견Ⅰ	Current Topics in Atherosclerosis MechanismⅠ	3	심혈관질환의 중심에 있는 동맥경화증에 대해 이 분야의 최신 논문과 문헌을 통해 최근의 주된 관심사와 연구주제를 다룬다.
887A08	동맥경화기전의최신지견Ⅱ	Current Topics in Atherosclerosis MechanismⅡ	3	심혈관질환의 중심에 있는 동맥경화증에 대해 이 분야의 최신 논문과 문헌을 통해 최근의 주된 관심사와 연구주제를 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

887A09	면역혈청학특론 I	Current Topics in Immunology and Serology I	3	인체의 방어기전에서 면역에 관여하는 세포의 종류와 기능, 방어기전의 결과 혈청학적 진단방법에 대해 공부한다.
887A10	면역혈청학특론 II	Current Topics in Immunology and Serology II	3	인체에서 일어나는 주요 면역질환에 대한 임상적 증상 및 진단, 치료에 대한 최신 지식을 혈청학적 진단방법으로 연구한다.
887A11	분자병리학특론 I	Advanced Molecular Pathology I	3	분자생물학적 실험 기법을 이용하여 인체 질병을 분자유전학적으로 적용하는 방법을 연구한다.
887A12	분자병리학특론 II	Advanced Molecular Pathology II	3	분자생물학적 실험 기법을 이용하여 인체 질병을 분자유전학적으로 적용하는 방법을 연구한다.
887A13	분자세포생물학특론 I	Current Topics in Molecular Cell Biology I	3	임상적 진단에 응용되는 생명현상의 기본 원리를 분자수준과 세포수준에서 이해하고, 질병과의 연관성 및 진단에 대해 학습한다.
887A14	분자세포생물학특론 II	Current Topics in Molecular Cell Biology II	3	세포에서 일어나고 있는 대사 및 신호전달과정의 최신 연구결과와 질병의 발병 기전을 분자생물학과 세포생물학 측면에서 공부하고 이를 바탕으로 진단과 치료 방법의 가능성에 대해 연구한다.
887A15	분자진단학특론 I	Current Topics in Molecular Diagnostics I	3	인체 유전자 해독과 더불어 분자생물학적 기술이 임상진단에 응용되면서 개인별 맞춤형 진단에 대한 가능성이 도래하였다. 임상적 분자진단을 위한 분자생물학, 분자생물학 기술에 대해 공부하고 유전적 질병의 원인에 대해 학습한다.
887A16	분자진단학특론 II	Current Topics in Molecular Diagnostics II	3	분자진단학특론 I의 학습을 바탕으로 인체에서 일어나는 주요 질환의 임상적 증상 및 진단, 치료에 대한 지식을 분자수준에서 연구하며, 임상적 각종 질병의 진단을 위한 분자진단 방법에 대해 공부한다.
887A19	약물효능검색특론 I	Theory of Effect Screening Method I	3	약물 또는 신물질의 효능을 in vitro와 in vivo 상에서 검색하는 방법에 관하여 현존하는 질환 동물모델, 유효한 검색방법, 지표, 통계처리 등에 대해 전반적으로 설명한다.
887A21	임상생리학특론 I	Advanced Clinical Physiology I	3	인체의 생리학적 현상을 첨단의학공학 장비로 검사하여 질병발생의 근원적 원인과 기전을 규명하고 차후 치료에 도움이 되는 가이드라인을 제시한다.
887A23	임상화학특론 I	Advanced Clinical Chemistry I	3	임상화학검사에서 이루어지고 있는 여러 임상적 biomarker들에 대해 새로운 기기를 이용한 최신측정방법 등을 소개한다.
887A24	임상화학특론 II	Advanced Clinical Chemistry II	3	임상화학검사에서 이루어지고 있는 여러 임상적 biomarker들에 대해 새로운 기기를 이용한 최신측정방법 등을 소개한다.
887A25	지혈응고학특론 I	Advanced Hemostasis & Coagulation I	3	지혈응고기전과 지혈에 관여하는 인자들의 특성, 응고기전 응고인자들의 특성, 구조, 섬유소용해계, 분자유전학적 특이성에 대하여 강의 한다.
887A27	진단병리학특론 I	Advanced Diagnostic Pathology I	3	질병으로 인한 인체의 구조적, 기능적 변화와 관련하여 질병의 원인, 발생, 경과 및 변화에 따른 결과를 연구한다.
887A28	진단병리학특론 II	Advanced Diagnostic Pathology II	3	질병으로 인한 인체의 구조적, 기능적 변화와 관련하여 질병의 원인, 발생, 경과 및 변화에 따른 결과를 연구한다.
887A29	항균물질학특론	Advanced Antimicrobial Agents Resistance	3	상급 수준의 임상 미생물에 대한 항균물질의 종류, 구조, 작용기전 등을 이해하고 항균제내성 종류, 내성기전, 전파 방법 및 검출법 등을 연구하며 항균제내성 기전 분석에 필요한 이론 및 기술의 이해와 연구할 수 있는 능력을 함양한다.
887A30	혈액종양학특론 I	Advanced Hemotological Oncology I	3	현대사회에서 발생하는 혈액학적 악성종양 및 백혈병의 발생기전, 발생원인, 세포 분화, 분자생물학적 특성, 치료 등에 관하여 강의 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

887A32	혈액학특론 I	Advanced Hematology I	3	혈구세포들의 생성지인 골수구조, 조혈세포의 분화, 분열, 성숙 등에 관한 세포의 형태학적 특성과 각 세포들의 기능, 세포형태학적 분류 질환 시 혈구들의 신포학적 작용기전에 관하여 강의 한다.
887C01	고급방사선생물학	Advanced Radiation Biology	3	전리방사선에 의한 생물체에 미치는 상호작용을 연구하며 방사선효과를 수식하는 인자 및 방사선 화학작용에 의한 생물학적 효과 및 방사선 감수성의 변화, 주변 방사선과 환경에 미치는 영향 등을 학습한다.
887C02	고급원자력이론	Advanced Atomic Energy in Theory	3	원자력 이론 및 방사성 붕괴, 원자핵 반응, 자연 및 인공 방사성 동위원소, 붕괴에 따른 방사성 핵종의 붕괴 추적, 방사선과 물질과의 상호작용, 방사화학 및 방사선 화학, 방사선 생물학에 대한 깊이 있는 학문을 다룬다.
887C03	고급자기공명영상학	Advanced Magnetic Resonance Imaging	3	원자핵의 자기공명현상 개념을 이해시키고 생체내 원소의 원자량을 분석하여 변화되는 물리적 특성을 이용하여 영상의 형성과정을 습득하고 영상의 전반적인 내용을 학습한다.
887C04	고급컴퓨터단층촬영학	Advanced Computed Tomography	3	전산화 단층촬영의 이론과 방식, 장치의 구성요소 및 기능, 양질의 영상 획득방법 등을 교육하여 컴퓨터를 이용한 인체부위에 대한 의료영상정보를 획득 할 수 있도록 교육 한다.
887C05	방사선세미나	Seminar on Radiological Sciences	3	방사선을 다루는 연구 경향을 분석하고 새로운 방사선과학 기술을 연구하고 토론 함으로서 방사선 응용 능력을 배양하고 학문적 지식 연구를 위한 기반을 학습한다.
887C06	방사선안전및보건물리학	Radiation Safety and Health Physics	3	원자력법령에 근거한 방사선 방호 체계를 확립함으로서 방사선 환경에 노출된 방사선작업종사자에 대한 방사선 안전을 다루고 유해한 방사선의 위험으로부터 사람과 환경을 보호하는 제반 학문과 기술을 다룬다.
887C07	방사선치료및선량계획특론	Advanced Radiotherapy and Dose Plan	3	방사선치료계획 시스템을 이용하여 체내 최적화된 치료 선량계획을 수립하고 이를 다양한 검출기 시스템을 이용한 선량 측정 및 몬테카를로 전산모사와 비교 분석함으로서 방사선치료 영역의 체계적인 선량 보증 체계를 확립한다.
887C08	영상의학적검사특론	Special Topics in Radiography for Clinical Examination	3	인체해부학의 지식을 기초로 하여 각종 의료용 영상(일반 X선 촬영, 초음파, 자기공명영상, 전산화단층촬영, 동위원소)에 나타나는 소견을 인체해부구조와 관련하여 이해시키고 교육한다.
887C09	원자핵물리학특론	Advanced Atomic Nuclear Physics	3	일반적으로 원자핵과 관련되는 물질의 미시적인 구조 및 상호작용을 학습하고 고속으로 운동하는 하전입자를 표적 원자핵과 반응시켜 소립자를 생성하거나 그 성질을 실험적, 이론적으로 접근하여 물질의 기본 법칙을 학습한다.
887C10	의료영상정도관리학	Quality Control of Medical Imaging Systems	3	정보처리기술을 인체에 적용시켜 해부생리학적, 병리 조직학적, 기능 형태학적 정보를 영상으로 묘출시키기 위한 각종 의용 화상의 기초 지식 및 화질평가에 필요한 기술을 이해하도록 교육한다.
887C11	현대물리학특론	Special Topic in Modern Physics	3	방사선학과 관련된 일반물리학의 기본 학습을 다루며 자연에 대한 이해 및 사고의 폭을 넓히기 위하여 물리량과 단위계, 운동 및 운동량, 일과 에너지, 주기 운동, 파동, 소리, 온도와 열, 열역학 법칙 등 중요한 물리적 개념을 학습한다.
887C12	임상선량보증체계특론	Advanced Medical Quality Assurance System	3	국제원자력기구(International Atomic Energy Agency. IAEA) 및 미국의학물리학회(American Association of Physicists in Medicine. AAPM)에서 권고하는 선량보증 체계를 학문적으로 다루고 국내 임상 선량보증체계에 부합되도록 개선점을 고안한다.

2025학년도 대학원 교과과정

887C13	고급방사선물리학 I	Advanced Radiation Physics I	3	방사선에 대한 물리적 이론을 이해시키고 진단 및 치료, 핵의학 분야에 관한 깊이 있는 물리학적 내용을 학습함으로써 현재 사용되고 있는 의료 방사선에서 양질의 효과를 얻을 수 있도록 한다.
887C14	고급방사선물리학II	Advanced Radiation PhysicsII	3	방사선에 대한 물리적 이론을 이해시키고 진단 및 치료, 핵의학 분야에 관한 깊이 있는 물리학적 내용을 학습함으로써 현재 사용되고 있는 의료 방사선에서 양질의 효과를 얻을 수 있도록 한다.
887C15	방사선방호및차폐특론 I	Advanced Radiation Protection and Shieldin I	3	인간과 주변 환경을 방사선피폭이나 방사성물질에 의한 오염으로 방호하고 방사선장해의 발생을 방지하기 위하여 영상 의학적 장비 및 방사선치료 장비에 대한 방사선 방호시설의 설계와 국제 표준을 학습한다.
887C16	방사선방호및차폐특론II	Advanced Radiation Protection and ShieldingII	3	인간과 주변 환경을 방사선피폭이나 방사성물질에 의한 오염으로 방호하고 방사선장해의 발생을 방지하기 위하여 영상 의학적 장비 및 방사선치료 장비에 대한 방사선 방호시설의 설계와 국제 표준을 학습한다.
887C17	영상진단학특론 I	Advanced Radiography for Clinical Diagnostic I	3	기본적인 방사선물리 및 영상에 나타나는 소견을 이해 판독함으로써 체계적인 방사선 지식 습득 및 질환의 진단을 내릴 수 있도록 교육한다.
887C18	영상진단학특론II	Advanced Radiography for Clinical DiagnosticII	3	기본적인 방사선물리 및 영상에 나타나는 소견을 이해 판독함으로써 체계적인 방사선 지식 습득 및 질환의 진단을 내릴 수 있도록 교육한다.
887C27	의학물리및선량계측학 I	Medical Physics & Radiation Detection and Measurement I	3	방사선치료에서 이용하는 방사선 발생장치(입자가속장치)에 대한 이해를 바탕으로 발생하는 방사선 종류와 선질에 대한 특성에 대하여 의학물리학적 방식으로 접근하고 사용 방사선에 대하여 계측하는 방법과 정량적인 선량평가 방안을 학습
887C28	의학물리및선량계측학II	Medical Physics & Radiation Detection and Measurement I	3	방사선치료에서 이용하는 방사선 발생장치(입자가속장치)에 대한 이해를 바탕으로 발생하는 방사선 종류와 선질에 대한 특성에 대하여 의학물리학적 방식으로 접근하고 사용 방사선에 대하여 계측하는 방법과 정량적인 선량평가 방안을 학습
887C29	방사능분석특론	Radioactivity Analasis	3	방사성동위원소를 규명하는 방법으로 사용되는 방사능분석은 현재 인류에게 있어서 필수적인 기술이 되어 가고 있다. 특히, 최근에는 다양한 정보매체로 인해 원자력에 대한 국민 인식 수준이 상당히 높아져 방사선 방어를 적극적으로 요구하고 있다. 따라서 방사성동위원소에 대한 감시가 강화되었으며, 방사성동위원소를 분석하는 방사능분석을 요구하는 분야가 늘어나고 있다. 이에 방사능분석에 대한 학습을 통해 방사능분석 전문가로서의 역할을 할 수 있는 능력을 제고하고자 한다.
887C30	복부초음파영상학	Abdomen Ultrasound Imaging	3	복부 초음파 영상획득의 다양한 검사기술과 임상증례를 이론과 실습을 통해 학습한다.
887C31	갑상선·유방초음파영상학	Thyroid & Breast Ultrasound Imaging	3	갑상선·유방 초음파 영상획득의 다양한 검사기술과 임상증례를 이론과 실습을 통해 학습한다.
887C32	산부인과초음파영상학	Obstetrics & Gynecology Ultrasound Imaging	3	산부인과 초음파 영상획득의 다양한 검사기술과 임상증례를 이론과 실습을 통해 학습한다.
887C33	심장·혈관영상학	Cardiac & Vessels Ultrasound Imaging	3	심장·혈관 초음파 영상획득의 다양한 검사기술과 임상증례를 이론과 실습을 통해 학습한다.
887C34	근골격초음파영상학	Musculoskeletal Ultrasound Imaging	3	근골격계 초음파 영상획득의 다양한 검사기술과 임상증례를 이론과 실습을 통해 학습한다.
887C35	비뇨생식기계초음파영상학	Urogenital system Ultrasound Imaging	3	비뇨생식계 초음파 초음파 영상획득의 다양한 검사기술과 임상증례를 이론과 실습을 통해 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

887C36	국제임상초음파학 I	International Clinical Ultrasonic Imaging I	3	국제 임상 초음파 자격 취득과 관련된 Sonography Principles and Instrumentation(SPI) 강의 및 초음파 영상 해부학을 학습한다.
887C37	국제임상초음파학 II	International Clinical Ultrasonic Imaging II	3	국제 임상 초음파 자격 취득과 관련된 초음파 영상 해부학 이론 및 다양한 임상증례를 심화 학습한다.
887D01	건강증진프로그램개발	Development of Health Promotion Program	3	인간이 건강을 유지 증진하고 질병을 예방하는데 필요한 지식, 태도, 기술의 이해와 아울러 대상자가 건강한 생활습관을 실천하도록 행위변화를 가져오기 위한 개인적 차원과 사회적 차원에서의 지역사회에 근거한 건강증진프로그램을 개발하고 이를 적용한 후 그 효과를 평가하는 능력을 습득한다.
887D02	고객중심의료서비스상담심리	Counseling Psychology of Health Care Service for Client	3	의료 소비자의 의료서비스에 대한 인지, 태도, 행동에 관한 이론들을 체계적으로 정리·분석하고, 보건 의료 현장에서 실제로 적용할 수 있는 능력과 대인관계 기술을 향상시킨다.
887D03	글로벌의료제도론	Global Health Care System	3	세계 각국의 의료제도를 체계적으로 분석하고, 이의 발달과정, 의료전달체계, 재원조달체계, 의료보수지급방식과 의료비관리, 관리운영체계 및 보건 의료서비스의 질적 비교 등으로 세분하여 분석하고 상호 비교하여, 글로벌 의료제도의 차이를 고찰함으로써, 향후 국내 의료제도의 발전에 적용할 수 있도록 한다.
887D04	노인보건특론	Advanced Health Promotion for the Elderly	3	우리나라 인구의 고령화가 급속하게 진행되고 있어 정치, 경제, 사회문화 등 사회 전반적으로 문제되는 고령자들에 대한 보건, 의료, 장기요양 등의 과제를 이해하고, 고령자의 보건문제 관리에 필요한 지식을 함양한다.
887D06	병원경영관리특론	Advanced Hospital Management	3	병원의 역사적 변천과정에 따른 역할변화, 조직의 구조와 기능, 인사, 재무, 원무관리, 원가절감 등을 연구함으로써 우리나라 병원의 문제점 및 과제 등을 이해하여 병원관리 능력을 연마한다.
887D07	병원경영정보전략	Management Information Strategy of the Hospital	3	병원정보 및 병원정보시스템을 전략적으로 활용하고 관리하기 위해서는 경영전략과 연계된 병원정보시스템 계획의 수립이 필요하다. 병원경영 전략 및 병원정보시스템 계획의 수립에 필요한 기본 개념과 정보 전략을 수립하기 위한 방법론을 이론 및 사례를 바탕으로 정보 전략의 수립을 연마한다.
887D08	병원경영혁신	Hospital Management Reform	3	의료기관의 목표를 달성하기 위한 전략의 수립과 집행에 필요한 중요한 개념과 이론 및 사례를 학습함으로써 전략경영자로서의 자질과 능력을 연마한다.
887D09	병원회계특론	Advanced Hospital Accounting	3	병원이 생존하기 위해서는 투명한 회계와 정확한 경영분석에 바탕을 둔 효율적인 병원경영이 요구된다. 병원회계, 병원경영분석, 병원경영관리를 학습함으로써, 병원경영실무에 필요한 지식을 갖는다.
887D10	보건사업기획및평가	Health Care Planning and Evaluation	3	지역사회 요구에 입각한 각종 지역보건 의료사업의 운영체계를 개발하여 이를 효과적으로 관리하고 평가할 수 있는 지식과 관리기술을 습득한다.
887D12	보건의료정책세미나	Seminar on Health Care Policy	3	건강의 결정요인, 보건의료의 사회적 성격, 개인의 역할과 사회의 책임, 경쟁과 규제, 시장과 국가개입, 형평과 효율 등 보건의료정책의 기본적인 논점들을 검토한다. 나아가 보건의료부문의 공공정책을 분석·평가하는 데 필요한 개념들과 기법을 다루고 우리나라의 주요 보건정책을 분석하여 바람직한 발전 방안을 탐구한다.
887D13	보건정보관리특론	Advanced Health Informatics	3	보건정보시스템에 대한 개념, 응용분야, 기획, 관리 등의 이해를 넓히고 보건의료기관의 관리를 위해 필요한 정보시스템 계획수립과 관리에 필요한 지식을 함양한다.

2025학년도 대학원 교과과정

887D17	의료서비스마케팅특론	Advanced Health Care Service Marketing	3	의료시장의 세계화와 고부가가치를 위해 상호혜택적이고 목표지향적인 교환에 필요한 의료시장 및 소비자분석, 제품계획, 가격결정, 유통경로 선정과 물적 유통, 커뮤니케이션 등의 마케팅 기능에 관련된 개념과 이론을 연구함으로써, 의료서비스 마케팅의 적용성과 능력을 높인다.
887D19	자기경영심리학특론	Advanced Psychology of Self-management	3	심리학과 자기개발의 핵심적인 이론들을 실제로 자기 경영과 보건의료에 어떻게 실제적으로 적용될 수 있는지 이해하고보건의료 현장에서 자기관리 능력과 대인관계 기술을 향상시킨다.
887D21	지역사회건강세미나	Seminar on Community Health	3	지역사회의 건강문제를 분석하고 지역사회 실무 접근 및 관리방법을 습득하여 보건관리자로서의 효율적인 리더십을 배양한다.
887D23	건강행동이론	Theories of Health Behaviors	3	건강을 보호하거나 추구하려는 행동을 예측하고 의미 있게 설명하기 위한 건강행동 이론에 대해 학습하고, 건강행동에 대한 사례연구를 통해 현장에서 적용할 수 있는 능력을 함양한다.
887D24	보건의료조직론	Health Care Organization	3	보건의료정책변화, 의료시스템개편, 의료산업화, 병원경영후위전략, 병원가치창조 등 보건의료 조직에 있어 필요한 조직형태 및 이론에 관련된 기본개념을 학습하고, 이를 보건의료분야에 적용할 수 있는 능력을 함양한다.
887D25	보건정보빅데이터응용	Big Data Application of Health Care Information	3	보건의료정보 빅데이터 이용 및 가공에 대한 학습을 통하여 정보화 사회에서 의료서비스, 의학연구, 병원경영 등에 활용할 수 있는 능력을 함양한다.
887D26	역학연구세미나	Seminar on Epidemiology Study	3	현대사회에서의 건강과 질병과의 관계를 사회인구학적인 변수나 생활습관, 환경적 요인 등과 관련하여 분석할 수 있는 능력을 함양하고, 최근의 역학 연구방법과 동향에 대해 토론한다.
887D27	의료경영세미나 I	Seminar on Hospital Administration I	3	보건의료경영을 개선을 위한 사례연구를 통해 병원경영 시 실제로 발생하였던 일, 발생할 수 있는 일들에 대해 영향 및 결과를 분석하고 문제해결 방안을 제시한다. 즉, 의료기관 관리시스템 개선, 신설 의료기관의 개원, 병원 레노베이션, 원무, 노무, 의료지원업무, e-의료 등 의료 및 의료지원업무와 관리업무 등 사례를 분석, 토의한다.
887D28	의료경영세미나II	Seminar on Hospital AdministrationII	3	보건의료경영을 개선을 위한 사례연구를 통해 병원경영 시 실제로 발생하였던 일, 발생할 수 있는 일들에 대해 영향 및 결과를 분석하고 문제해결 방안을 제시한다. 즉, 의료기관 관리시스템 개선, 신설 의료기관의 개원, 병원 레노베이션, 원무, 노무, 의료지원업무, e-의료 등 의료 및 의료지원업무와 관리업무 등 사례를 분석, 토의한다.
887D29	의료경영연구세미나 I	Seminar on Healthcare Management Research I	3	의료경영분야 연구 및 학위논문을 준비하기 위하여 사전조사연구와 실험연구에 필요한 제반사항을 탐구하고 논문을 작성할 수 있는 능력을 함양한다.
887D30	의료경영연구세미나II	Seminar on Healthcare Management ResearchII	3	의료경영분야 연구 및 학위논문을 준비하기 위하여 사전조사연구와 실험연구에 필요한 제반사항을 탐구하고 논문을 작성할 수 있는 능력을 함양한다.
887D31	의료산업의글로벌경영	Global Administration of Healthcare Industry	3	급변하는 의료 환경 속에서 보건의료산업의 최신 동향을 이해하고, IT, BT, NT 등과 융복합을 통한 글로벌경영활동을 수행할 수 있는 능력을 함양한다.
887D32	의료서비스품질경영	Quality Management of Medical Service	3	의료서비스품질경영기법에 대한 학습과 의료서비스품질경영 사례연구를 통하여 보건의료서비스에 품질경영기법을 적용할 수 있는 능력을 함양한다.

2025학년도 대학원 교과과정

887D33	의료시장개방과글로벌경영	Healthcare Market Opening and Global Administration	3	의료시장의 개방으로 국내외 의료기관들이 해외진출이 늘어나면서 글로벌경영에 대한 이해가 없이는 성공하기 힘든 시대를 맞이하게 되었다. 글로벌경영활동을 수행하게 되는 의료기관들이 직면하는 환경을 이해하고, 국제화전략에 관하여 학습한다.
887D34	최신보건연구동향세미나Ⅰ	Seminar on Recent Healthcare Study TrendⅠ	3	보건의료분야의 최신의 연구동향을 살펴보고, 이에 대해 고찰하고 토론을 통하여 비교 검토하여 연구에 활용할 수 있는 능력을 함양한다.
887D35	최신보건연구동향세미나Ⅱ	Seminar on Recent Healthcare Study TrendⅡ	3	보건의료분야에서 사용되고 있는 최신의 연구동향을 알아보고, 실습을 통하여 습득하여 연구에 활용할 수 있는 능력을 함양한다.
887D36	건강보장정책특론	Advanced Health Security	3	국민의 건강권 보장을 위한 우리나라의 다양한 건강보장정책 및 제도에 대한 이해 및 분석하는 능력을 함양하여 보건의료 전문가로서의 역할 수행능력을 제고한다.
887D37	보건의료정보기술특론	Advanced Healthcare Information Communication Technology	3	4차 산업혁명시대에 따른 보건의료분야에서 활용되고 있는 다양한 최신 보건의료 정보기술에 대한 개념, 원리, 활용방법 등을 이해하고 연구하여 근거중심의 보건 의료정보를 생산하는 역량을 제고하고자 한다.
887D38	보건의료데이터마이닝	Healthcare datamining	3	빅데이터 분석을 통해 정보와 지식을 생산을 기술 중 데이터마이닝 기법에 대한 이론 및 활용을 통해 가치 있는 정보를 생산하는 능력을 제고하고자 한다.
887D39	의료의질관리특론	Advanced Quality Management in Health Care	3	의료의 질 관리와 관련된 이슈를 이해하고 의료의 질 향상을 위해 필요한 전략 및 평가를 위한 방법론을 습득하여 우리나라 의료서비스 질 개선 방안을 탐구한다.
887F02	생화학특론Ⅰ	Special Topics in BiochemistryⅠ	3	항상성 현상을 생화학적으로 논의하고 체외진단기기에서 많이 사용하는 분석 원리에 관하여 소개한다.
887F03	생화학특론Ⅱ	Special Topics in BiochemistryⅡ	3	항상성 현상을 생화학적으로 논의하고 체외진단기기에서 많이 사용하는 분석 원리에 관하여 소개한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
886Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
888Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
888Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

물리치료학과

Department of Physical Therapy

위치/전화/팩스
홈페이지

의료보건관 413호

Tel. 890-4231

Fax. 0502-600-9259

<https://pt.deu.ac.kr/pt/index.do>

1. 교육목표

2025학년도 대학원 교과과정

<p>최상의 과학적 전문지식과 임상절부 기술에 근거한 의사결정 수행으로 사람의 신체기능 회복을 통해 일상생활과 사회적 복귀를 돕는 물리치료사를 양성하는 것으로 구체적인 교육목표는 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 과학적 기초지식과 물리치료 전공지식의 통합적 사고로 추론할 수 있다. - 사람의 신체손상, 기능제한, 장애 또는 질병에 관한 다양한 임상문제를 해결할 수 있다. - 예측불허의 임상상황에서 지역 및 국제사회 보건 의료 전문가와 교류하며 협력적 팀워크 형성할 수 있다. - 직무에 대한 박애와 봉사정신을 바탕으로 신체 진단, 평가 및 생애주기별 전문물리치료 실무기술 수행할 수 있다.

2. 세부전공

세부전공	개요
물리치료학	물리치료사는 사람의 신체적 손상과 기능적 제한, 장애 또는 기타 질병과 관련된 환자의 다양한 임상문제를 해결하기 위한 진단 및 평가, 치료적 중재를 공부해야 한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김병조	부교수	이학박사	신경계, 물리치료학	신경계 물리치료학, 임상운동학
이수경	부교수	이학박사	물리치료임상연구	운동치료학, 일상생활동작 및 기능훈련, 보조기
권해연	부교수	이학박사	아동물리치료학	아동물리치료, 여성건강물리치료, 장애아동 건강 및 재활
김경민	부교수	한의학박사	내과학	심계내과학
임영재	조교수	공학박사	경영정보시스템	인간공학
정주현	조교수	이학박사	심폐물리치료학	심폐물리치료학, 물리적인자치료학
김준석	조교수	이학박사	근골격계물리치료학	근골격계물리치료, 근골격계 검사 및 평가, 움직임 분석 및 훈련

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7C7001	물리치료연구방법론	Research Methods in Physical Therapy	3	물리치료학에 대한 최신이론과 현재 임상에서 대두되고 있는 주제에 대하여 선정, 연구 과정, 연구결과 해석, 그리고 결론을 도출하여 논의할 수 있는 방법을 습득하고 이해하도록 한다.
7C7002	임상운동학특론	Advanced Clinical Kinesiology	3	인체의 각 관절에서 일어나는 움직임과 보행을 과학적으로 분석한 최신지견을 학습하고, 기능장애 환자의 평가 및 치료계획에 활용할 수 있는 연구능력을 함양한다.
7C7003	보행분석및진단	Gait Analysis and Diagnosis	3	보행은 인간의 움직임 중에서도 가장 상위의 균형적 개념으로 실제 정상보행과 환자들의 이상보행을 비교하고 병리적 증상에서부터 일상생활의 기능장애에서의 보행까지 분석하고 진단하며 실제 임상에서의 검진과 평가, 중재방법등과 연계하여 연구한다.
7C7004	신경진단학	Neurological Diagnosis	3	의심되는 신경학적질환의 물리치료적 진단을 위해서 환자에게 이용할 수 있는 신경학적 원인, 검진, 평가와 진단에 대해 학습하고 신경학적질환에 대한 접근중재 방법까지 연구한다.
7C7005	운동조절론	Motor Control	3	동작의 필수적인 기전을 조정하거나 통제할 수 있는 능력인 운동조절의 전략과 요소들에 대해 학습하고 임상에서의 개인, 과제와 환경에서의 운동조절과 동작의 본질과 조절을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7C7006	장애아동의이해	Understanding of Children with Special Needs)	3	장애아동을 지원하는 관련 법, 장애아동의 정의 및 특성, 진단 방법, 중재 방법, 전략, 지원 환경 등에 대해 학습함으로써 관련 서비스를 제공할 때 좀 더 효과적인 지원이 이루어지도록 하는 것입니다. 특히, 이 과정은 전공지식을 바탕으로 임상 현장의 물리치료사에게 필요한 환자의 진단 및 평가, 장단기 목표 설정, 치료 프로그램 작성을 수행하는 능력을 향상시킨다.
7C7007	근거중심물리치료특론	Advanced Evidenced Based Physical Therapy	3	물리치료 중재 결정을 위하여 과학적 방법으로 얻어진 유용한 근거를 이용하는 방법과, 근거에 입각한 물리치료 임상결정을 하기 위하여 치료 효과의 근거를 찾는 방법, 근거의 비판적 평가, 근거중심의 물리치료 평가와 결과의 해석을 학습한다.
7C7008	운동치료학특론	Advanced Therapeutic Exercise	3	다양한 질환의 예방 및 치료를 위한 운동치료 방법들에 대한 최신의 이론을 학습하고, 치료적 운동의 원리와 결과를 분석할 수 있도록 하며, 치료적 운동의 적용, 교육 및 새로운 운동장비에 대하여 학습한다.
7C7009	근골격측정및평가특론	Advanced Musculoskeletal Measurement and Evaluation	3	다양한 근골격계 질환에 의한 장애나 손상을 측정하고 평가한 최신 연구들을 학습하고, 다양한 근골격계 질환에 대한 과학적인 물리치료 연구를 위해 필요한 측정 및 평가방법들에 대해서 학습하고 연구한다.
7C7010	운동기능장애진단과치료	Diagnosis and Treatment of Movement Dysfunction	3	운동기능장애의 평가와 재훈련 과정에 대한 최신 연구를 확인하고 운동기능장애가 통증, 움직임, 증상의 재발 및 장애에 미치는 영향에 대해 학습한다.
7C7011	임상운동분석	Clinical movement assessment	3	근골격계 통증을 유발할 수 있는 움직임 손상에 대한 임상적 분석 방법을 학습하고, 근전도 분석, 동작 분석 등을 활용한 최신 연구 동향 및 적용 기법을 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7C7A03	근골격계물리치료학특론	Advanced Musculoskeletal Physical Therapy	3	다양한 근골격계 질환에 의한 장애나 손상에 대한 최신연구들에 대하여 학습하고 효과적으로 근골격계 물리치료를 적용하는데 필요한 근골격계 물리치료 중재에 대해서 연구한다.
7C7A05	아동물리치료특론	Advanced Pediatric Physical Therapy	3	아동 질환에 의한 장애나 손상의 기전 및 예후에 대하여 최근에 발표된 국내외 연구들을 통해 과학적으로 분석하고 효과적인 아동물리치료법을 연구한다.
7C7A06	스포츠물리치료학특론	Advanced Sports Physical Therapy	3	운동 중이나 경기도중 발생할 수 있는 외상이나 스포츠손상에 대한 기전 및 원인에 대해서 학습하고, 스포츠물리치료방법과 선수보호차원에서 상해예방에 대한 효과적인 접근 방법을 학습한다.
7C7A07	신경계물리치료학특론	Advanced Neurological Physical Therapy	3	신경계 질환에 대한 이론적 배경들을 학습하고 이를 통해 발생될 수 있는 장애의 문제점을 찾고 신경물리치료학의 치료원리 및 기원에 대하여 연구 분석할 수 있도록 한다.
7C7A08	신경과학	Neuroscience	3	신경생리학, 신경해부학, 신경 발달, 신경질환 등과 같은 신경학적 기초 등에 대한 최신 기전 및 이론들을 국내외 연구들을 통해 학습한다.
7C7A10	임상물리치료세미나Ⅰ	Clinical Physical Therapy SeminarⅠ	3	임상에서 적용되고 있는 물리치료와 관련된 이론들과 기술을 다룬 최근에 발표된 국내외 학술 논문과 교재 등을 이용하여 물리치료 발전방향을 발표와 토론을 통해 학습하도록 한다.
7C7A11	임상물리치료세미나Ⅱ	Clinical Physical Therapy SeminarⅡ	3	임상에서 적용되고 있는 물리치료와 관련된 이론들과 기술을 다룬 최근에 발표된 국내외 학술 논문과 교재 등을 이용하여 물리치료 발전방향을 발표와 토론을 통해 학습하도록 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7C7A12	측정및평가특론	Advanced Measurement and Evaluation	3	임상 물리치료학 및 각종 물리치료 연구 등에서 사용되어지고 있는 평가방법들에 대한 최신원리와 새로운 평가 방법 등에 대하여 국내외 학술논문 등을 통해 학습하고 가장 효과적인 방법 등에 대해서 연구한다.
7C7A14	물리치료세미나 I	Physical Therapy Seminar I	3	물리치료와 관련되어 최근 발표된 연구들을 과학적으로 분석함으로써 물리치료 발전방향에 대한 비평적 발표와 토론을 통해 물리치료 발전적 방안을 모색한다.
7C7A15	물리치료세미나II	Physical Therapy SeminarII	3	물리치료와 관련되어 최근 발표된 연구들을 과학적으로 분석함으로써 물리치료 발전방향에 대한 비평적 발표와 토론을 통해 물리치료 발전적 방안을 모색한다.
7C7A16	물리치료임상연구 I	Clinical Research on Physical Therapy I	3	임상에서 적용되고 있는 최신 물리치료 분야에서의 국내외 연구동향을 분석하여 물리치료의 연구방법 및 연구방향 등에 필요한 제반 사항을 학습한다.
7C7A17	물리치료임상연구II	Clinical Research on Physical TherapyII	3	임상에서 적용되고 있는 최신 물리치료 분야에서의 국내외 연구동향을 분석하여 물리치료의 연구방법 및 연구방향 등에 필요한 제반 사항을 학습한다.
7C7A18	임상연구방법론	Clinical Research Methodology	3	임상에서 실시되고 있는 다양한 물리치료방법들을 과학적으로 연구하는데 있어서 통계학적 기본 개념에 대해서 학습하고, 적절한 통계적인 기법을 이용하여 자료를 정확하게 분석할 수 있는 능력을 함양한다.
7C7A19	임상운동치료학특론	Advanced Clinical Therapeutic Exercise	3	임상에서 사용되고 있는 운동치료 방법들에 대한 최신의 이론에 대해 보다 심층적으로 학습하고, 치료적 운동의 원리와 결과를 분석할 수 있는 접근 방법에 대해 연구한다.
7C7A20	임상의사결정특론	Advanced Clinical Decision Making	3	임상에서 물리치료적인 진단과 치료 계획을 결정하는 과정에 대하여 보다 심층적으로 학습하여 과학적이고 효율적인 치료 과정을 확립할 수 있도록 연구한다.
7C7A21	임상진단학특론	Advanced Clinical Evaluation	3	올바른 물리치료 의사결정을 위한 물리치료 진단 및 평가에 대한 최신 지견을 비교 분석하여 임상연구에 필요한 효과적인 진단 및 평가방법 능력을 배양한다.
7C7A22	통증치료특론	Advanced Pain Control	3	통증이 발생하는 기전과 원인에 대해 발표된 최근의 국내외 학술논문 등을 통해 학습하고, 통증을 예방하고 치료하는 새로운 물리치료 접근 방법에 대해 연구한다.
7C7A23	보조기및의지학특론	Advanced Orthotics&Prosthetics	3	임상에서 사용하고 있는 상지보조기, 하지보조기, 척추보조기 및 의자들에 대한 최신이론 및 연구들을 학습하고 생체 역학적 측면에서의 보다 발전적인 보조기 및 의지를 발명할 수 있도록 연구 및 발명할 수 있는 아이디어를 개발하도록 한다.
7C7A24	응용물리치료학특론	Advanced Applied Physical Therapy	3	임상에서 환자들을 치료하는데 사용하고 있는 물리치료학을 응용한 최근물리치료 기법에 대한 이론과 문헌연구들을 통해 물리치료 발전방향을 연구한다.
7C7A25	심폐물리치료학특론	Advanced Cardiovascular Pulmonary Physical Therapy	3	물리치료분야에서 호흡기계 질환 및 심장계 질환에 대한 기본지식과 치료와 진단에 대한 원리를 학습한다.
7C7A26	지역사회물리치료학특론	Advanced Community Based Physical Therapy	3	모든 국민이 평등하게 물리치료를 받을 수 있도록 제도와 환경을 만들어주는 방안을 모색하여 풀뿌리 물리치료를 실현시키는 방법과 지역사회와 가정으로 확대
7C7A27	피부물리치료학특론	Advanced Integumentary Physical Therapy	3	피부상처와 화상 등의 피부질환에 대한 관리와 다양한 치료방법을 습득하여 피부 물리치료에 대한 능력을 갖출 수 있도록 학습한다.
7C7A28	기능해부학특론	Advanced Functional Anatomy	3	해부학과 생리학을 바탕으로 신체 각 부위의 기능과 관련된 구조화 역할에 대한 최신 국내외 이론과 문헌들을 학습하고 연구한다.
7C7A29	심장호흡재활학	Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation	3	심혈관계 및 호흡계 질환에 대한 최신연구 고찰을 통해 효과적 평가방법과 중재 방법을 학습하고, 새로운 분야로 확장하기 위한 방법을 연구한다.
7C7A30	물리적인자치료특론	Advanced Therapeutic Modalities	3	통증관리와 기능회복을 위한 물리적인자 치료의 최신 연구를 통해 효과적인 치료 방법을 학습하고 새로운 기술융합을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7C7A31	근골격재활운동학특론	Advanced Musculoskeletal Rehabilitation Kinesiology	3	다양한 근골격계 질환에 대해서 임상에서 사용되고 있는 최신 재활운동학 방법들에 대해 학습하고, 근골격계 환자의 재활운동의 기술향상을 위해 연구한다.
7C7A32	대체물리치료학특론	Advanced Complementary Physical Therapy	3	임상에서 다양한 질환의 환자들을 치료하는데 사용하고 있는 보완 대체물리치료학에 대한 최근물리치료기법에 대한 이론과 문헌연구들을 통해 물리치료 기술향상을 위해 연구한다.
7C7A33	아동운동재활학	Pediatric Exercise Rehabilitation	3	다양한 아동 질환에 의한 장애나 손상의 재활에 대하여 최근에 발표된 국내외 연구들을 통해 학습하고 아동운동재활의 기술향상을 위해 연구한다.
7C7A34	장애아동진단및평가	Diagnosis and Treatment of Children with Special Needs	3	다양한 아동 질환에 의한 장애아동의 진단 및 평가에 대한 최신 국내외 연구를 학습하고, 가장 효과적으로 장애아동의 운동기능장애 및 증상을 진단 및 평가할 수 있는 방법에 대해 연구한다.
7C7A35	아동재활현장실무	Clinical Practice in Pediatric Rehabilitation	3	다양한 아동 질환에 의한 장애나 손상의 재활에 대하여 현장실무를 통해 아동 재활의 기술향상을 위해 실무적인 내용을 학습한다.
7C7A36	움직임 역학조절 특론	Advanced movement kinetic control	3	인체의 움직임 역학조절에 대한 이론 및 국내외 최신 학술 연구에 대하여 학습하고, 근골격계 환자에 대한 근거기반의 임상적 움직임 분석 및 평가를 적용하고 움직임을 회복시킬 수 있는 훈련 방법에 대하여 연구한다.
7C7A37	임상바이오피드백 치료	Clinical Biofeedback Treatment	3	환자의 기능회복을 위한 임상 바이오피드백 치료에 대한 기초를 학습하고, 국내 및 해외 문헌을 분석하여 새로운 바이오피드백 치료 접근 방법에 대하여 연구한다.
7C7A38	재활과학임상연구	Clinical Research of Rehabilitation Science	3	환자의 재활 및 회복에 대한 다양한 국내외 연구를 검토하여 관련 임상 연구 방법을 습득하고, 임상적 적용을 위한 최신 문헌 분석 및 활용 방법에 대하여 연구한다.
7C7A39	임상균형능력측정연구	Clinical Balance Ability Measurement Reseach	3	정적 및 동적 인체 균형 능력 측정 장비 및 다양한 방법들을 확인하고 균형회복 솔루션 제공이후 회복의 근거를 확인할 수 있는 방법들을 연구한다.
7C7A40	임상밸런스케어연구	Clinical Balance Care Research	3	최신 근거에 중심된 인체 밸런스 케어의 방법들을 확인하고 임상에서의 밸런스 케어를 위한 의사결정 과정에서의 치료적 접근 방법과 솔루션 제공에 대해 연구한다.
7C7A41	임상아동물리치료학	Clinical Pediatric Physical Therapy	3	임상의 다양한 질환에 의해 활동제한 및 참여제약을 가진 아동 환자의 임상증상을 학습한 후 국내외 최신 연구에 대한 체계적인 분석을 통해 효과적인 아동물리치료 기법을 습득한다.
7C7A42	장애아동임상재활학	Clinical Rehabilitation in disabled children	3	신체적 및 정신적 손상으로 일상생활 활동과 사회적 참여에 어려움이 있는 임상의 장애아동을 대상으로 진단 및 평가, 개별화된 치료적 중재를 통해 활동과 참여를 향상시킬 수 있는 전인적인 재활기법을 학습한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7C6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7C8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7C8Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

2025학년도 대학원 교과과정

치위생학과 Department of Dental Hygiene			
위치/전화/팩스	의료보건관 903-1호	Tel. 051-890-4236	Fax. 0502-600-9256
홈페이지	https://dental.deu.ac.kr/dental/index.do		

1. 교육목표

치과위생사의 전문인력의 확장은 임상 외 연구기관과 교육기관 등 다양한 사회진출이 요구되고 있고 지속적인 학력신장이 이슈가 되고 있을뿐만 아니라 고급 의료인력 양성 및 우수한 인재양성이 필요하다. 비판적 사고와 문제해결능력을 함양하여 평생학습과 연구활동을 장려하고 임상영역, 지역사회 건강증진 영역, 인문사회적 측면에서의 활동과 연구분야를 확대하기 위한 학문 정립과 더불어 국민의 보건복지에 기여하는 인재 양성을 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
치위생학	치위생학과는 지역주민을 대상으로 구강보건교육, 예방치과처치, 치과진료협조와 경영관리를 지원하고 국민의 구강건강증진의 일익을 담당하고 전문지식을 기반으로

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김혜진	교수	보건학박사	임상치위생학	임상치위생학, 특수치위생학
이민경	교수	치의학박사	기초치위생학(구강생물학)	구강생물학, 신경과학, 악안면영역의 통증기전
이정화	교수	의학박사	지역사회치위생학	공중구강보건학, 지역사회구강보건학, 예방의학
윤현서	교수	보건학박사	치과임상학, 의료관리(마케팅)	임상치과학, 의료관리학, 구강질환관리
이원재	교수	공학박사	재료공학	전자세라믹스
박성대	교수	공학박사	소프트웨어응용	컴퓨터·소프트웨어공학
현숙경	교수	이학박사	천연물화학	식품영양, 식품화학
김경민	조교수	치위생학박사	임상치위생학	임상치위생학, 예방치과학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7F7001	치위생연구방법론	Dental hygiene Research method	3	치과계 질병양상의 변화와 의료기술의 발달, 생활수준 향상, 평균 수명의 연장 및 노령인구의 증가로 인해 건강상태에 대한 관심이 증대되면서 치위생학 연구가 중점적인 역할을 할 수 있도록 다양한 기법들을 습득한다.
7F7002	구강건강과영양	Advanced Clinical Kinesiology	3	구강조직과 구강질환의 예방과 치료 및 기능 회복에 요구되는 영양소의 종류와 작용, 필요량, 함유 식품, 그리고 결핍증과 과잉증, 음식의 소화 및 흡수 등에 관한 기초 영양학을 바탕으로, 실제적인 영양 상담 및 처방을 시행할 수 있는 능력을 학습한다.
7F7003	보건통계학	Neurological Diagnosis	3	통계학적 추론방법 등을 이해함으로써 보건학 제반 분야에 걸친 자료분석 능력을 배양한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7F7004	행동과학	Behavioral Science	3	태도변화의 이론과 이들 이론에 의한 지역사회 보건교육 활동이 효과적으로 이루어질 수 있도록 하는 원리를 습득하게 한다. 그리하여 지역사회주민들이 질병을 예방하고 건강한 생활을 향유할 수 있도록 지도하는 교육기능을 부여한다. 또한 태도변화에 대한 사회과학적인 이론을 실제 보건사업에 적용하여 효과적인 보건 교육 활동계획이 수립될 수 있도록 한다.
7F7005	임상심리학	Advanced Clinical Psychology	3	아동, 성인, 노인, 장애인, 임신부 환자 등 특수환자군을 대상으로 치료협조를 위한 대응방법과 예방책에 대한 체계적인 교육방법을 학습한다. 특수환자군별 치과처치를 위해 고려되어야 할 이론과 지식을 학습하고 인간행동의 특성과 인간 행동에 영향을 주는 생물학적, 심리적, 사회적, 문화적 요소와 그 요소들 간의 상호작용에 대해 이해하고 문제를 해결 할 수 있는 능력을 길러 치과처치에 응용한다.
7F7006	보건인직업윤리특론	Health personnel Occupational Ethics	3	보건인으로서 지켜야 할 행동규범에 대해 이해하고, 전문가의 긍지와 사명감을 부여할 수 있도록 학습한다.
7F7007	구강과전신질환	Oral and Systemic Diseases	3	전신질환을 분류하고 각각의 질환의 발생기전과 특성들을 이해하고자 한다. 또한 전신질환들과 구강건강과의 관련성을 파악하여 전신질환 종류에 따른 맞춤형 구강건강관리 방법 모색을 위한 지식을 배양하고자 한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7F7A01	구강영역의신경생리	Neuro-physiology of orofacial area	3	구강 및 얼굴부위에서 발생하는 다양한 통증 및 감각의 전달기전에 관하여 알아본다.
7F7A02	최신두개안면통증학	Contemporary craniofacial pain	3	최근 치과계에서 발생하는 두개안면부 영역의 통증질환에 관해서 알아보고 여러 가지 실험기법을 통하여 이러한 통증의 발생기전을 이해한다.
7F7A03	통증연구방법특론	Advanced topic in pain research method	3	구강영역에서 발생하는 통증의 원인과 조절기전에 대해 조사하고 여러 가지 통증 측정 실험방법들을 이용하여 통증을 평가하고 그 전달기전을 이해한다.
7F7A04	병태생리및약물치료학	Pathophysiology & pharmacotherapeutics	3	인체의 기능이 다양한 요인에 의해 장애 받은 상태를 생리학적으로 접근하여 이해하고, 각각의 질병 사례를 대상으로 약물치료에 대한 정확한 인식과 새로운 약물요법의 전문지식을 습득한다.
7F7A05	임상구강생물학	Clinical oral biology	3	두개악안면 영역과 구강내에서 발생하는 질환의 발병기전, 형태 및 기능이상과 통증조절 등에 관한 지식 및 실험기법을 학습한다.
7F7A06	임상예방치학특론	Advanced Clinical Preventive Dentistry	3	임상치과에서 적용할 수 있는 주제별 예방치과 이론과 방법을 기획하고 수행할 수 있는 방법들을 학습하고, 계속구강건강관리(DCS)의 교육을 통해 예방전문치과 위생사로서의 능력을 연구하고자 한다.
7F7A07	최신지역사회연구방법론	The Latest community research methodology	3	최신 지역사회구강보건 프로그램을 이해하고 지역사회주민에게 적용할 수 있는 사업기획, 과정, 평가에 대해 습득함을 목표로 한다. 또한 지역사회와 관련된 선행 연구들을 고찰하고 발표 및 토의를 통해 지역사회구강보건전문가로서의 능력을 함양한다.
7F7A08	교육치위생학 I	Education of the Dental Hygienist I	3	공중 및 지역사회 주민의 구강건강을 향상시키기 위해 구강보건과 관련한 지식, 태도 및 구강병 예방관리행위를 구강보건교육을 통해 합리적으로 변화시키도록 하는 방법과 기술을 연구하는 분야이다.
7F7A09	교육치위생학II	Education of the Dental Hygienist II	3	공중 및 지역사회 주민의 구강건강을 향상시킬 수 있도록 구강보건과 관련한 지식, 태도 및 행위를 구강보건교육을 통해 합리적으로 변화시키도록 하는 방법과

2025학년도 대학원 교과과정

7F7A10	지역사회치위생학 I	Community Dental Hygiene I	3	지역사회 주민의 구강건강 증진을 위해 공공구강보건업무를 담당하는 전문인력으로서 지역사회보건, 구강보건정책에 관한 지식을 습득하고 구강보건관리프로그램을 기획하고 수행할 수 있는 구강보건전문가로서의 업무를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.
7F7A11	지역사회치위생학II	Community Dental Hygiene II	3	지역사회 다양한 건강문제를 파악하고, 이를 진단하여 지역사회 건강증진과 생애주기별 구강건강증진사업을 구성할 수 있는 역량을 함양한다. 통합건강증진사업의 이론적 배경을 학습하고, 이를 실현할 수 있는 방안을 모색하여, 지역사회 내 통합건강증진사업을 개발 및 적용하여 결과를 도출할 수 있는 능력을 배양한다.
7F7A12	노인치과학 I	Geriatric Dentistry I	3	노인과 관련된 다양한 논문을 고찰하고 고령사회의 노인의 특성 이해와 고령사회의 노인구강보건에 대한 치과위생사의 역할 및 고령사회의 노인 중재 방향에 대해 학습한다.
7F7A13	노인치과학II	Geriatric DentistryII	3	노인성 질환과 노인성 질환으로 인한 오연 예방과 편측마비 등의 장애를 가진 노인의 연하, 섭식장애 등에 대한 기능재활 및 구강기능 향상에 대한 지식과 기술을 습득하고, 구강기능재활에 대한 프로그램 개발을 통해 직접 임상에 적용할 수 있도록 능력을 배양한다.
7F7A14	임상치위생학특론	Advanced Clinical Practice of the Dental Hygienist	3	치과위생사에게 치위생 관리에서의 권리와 기술의 포괄적인 개요와 개개인 환자를 위한 교육을 제공하며 환자의 구강과 전반적인 건강요구에 대한 더 큰 이해, 더 완벽하고 효과적인 서비스를 제공할 수 있도록 능력을 배양한다.
7F7A15	임상치위생학심화	Advanced Clinical Dental Hygiene	3	치위생학의 이론과 그 응용방법을 교수·연구하여 지도적 인재를 양성하고, 구강건강증진을 위한 예방적·교육적 치과위생사 주도의 치위생관리과정의 이론적 근거를 학습하여 임상 프로그램을 개발하고 이를 적용할 수 있는 수행능력을 심도 있게 학습한다.
7F7A16	특수치위생학	Specialty of the Dental Hygienist	3	특수한 환자들의(노인, 장애인 등) 구강영역에 예방 및 치료에 있어 필요한 요구와 신체 및 정신적 장애 정도에 따른 변화를 고려하고 숙련되고 완전한 구강위생관리에 필요한 전신질환의 이해와 임상기술, 환자상담의 능력을 배양한다.
7F7A17	임상증례연구 I	Case studies in Clinical I	3	치위생교육의 전반적인 내용을 수용하고 비판적인 의사결정 능력을 배양할 수 있도록 치위생 임상증례를 통하여 효과적인 통합교육을 경험한다.
7F7A18	임상증례연구II	Case studies in ClinicalII	3	치위생교육의 전반적인 내용을 수용하고 비판적인 의사결정 능력을 배양할 수 있도록 치위생 임상증례를 통하여 효과적인 통합교육을 경험한다.
7F7A20	고급최신치과임상학	Advanced Contemporary Dental Specialties	3	치과임상영역 즉, 치과보철학, 보존학, 외과학, 교정학 등의 내용을 바탕으로 빠르게 변화하고 있는 최신의 임상 지식 습득을 통하여, 진료의 pattern을 이해, 평가할 수 있다. 또한 지식을 바탕으로 한 다양한 분석 및 진료계획수립을 통하여 각 분야의 전문성을 높이고자 한다.
7F7A21	병원감염관리특론	Advanced Hospital Infection Control	3	병원에서의 감염관리에 대한 병원 종사자들의 업무 영역별 구체적 역할을 소개하여 병원내에서 이루어지는 감염관리에 대한 이론을 확립하고 실제적으로 적용해 봄으로써 시스템을 구축할 수 있도록 한다. 또한 감염관리 정책과 규정에 대한 기준을 안내하고 다른 선진국의 사례를 소개한다.
7F7A22	구강역학	Oral Epidemiology	3	지역사회의 건강수준과 보건문제를 가늠하고 건강과 질병에 관여하는 요인들을 밝혀 예방 전략을 개발하기 위해 치위생 관련 역학 전반에 대한 기초 개념과 역학연구 방법론을 학습하여 구강역학의 다양한 보건문제를 해석하고 전략을 제시하며, 이와 관련한 근거를 축적하는 실질적인 방법을 학습하고, 결과물을 도출한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7F7A23	구강보건정책	Advanced Clinical Dental Hygiene	3	사회복지와 보건의료와의 연관성을 이해함으로써 보건의료 및 보건정책에 대한 이해의 폭을 넓히고, 사회학적 접근방법을 보건의로 서비스에 응용할 수 있도록 하며, 국가보건정책에 대한 이해를 위한 근거자료로 추천하고 다양한 사회화도에 참여한다.
7F7A24	구강보건통계응용	Advanced Oral Health Statistics	3	고급 통계적 검정 개념과 통계분석방법 및 해석에 필요한 이론 및 실재를 학습하고, 국가보건의 데이터를 활용하여 다양한 통계분석방법을 실제 적용한다.
7F7A26	최신의료기기및신소재	Latest medical devices and new materials	3	현대 사회에서 의료기기(AMI) 기술개발을 기점으로 주목할 만한 첨단 의료기술인 3D 프린팅 기술 등에 대한 기본 개념을 이해하고 이를 소재로 하는 솔루션을 개발하고 활용한다. 특히 임플란트 분야는 구조물의 전반적인 이해를 위하여 다양
7F7A29	치위생활동과 응급처치	Dental hygiene activities and first aid	3	치과 진료의 기본(기본예진, 구강검진, 충치검사, 스케일링 등)과 관련된 기본적인 지식과 기술을 습득하고, 응급상황에서의 대처 방법, 응급 처치의 중요성, 응급 처치의 필요성, 응급 처치의 방법, 응급 처치의 결과 평가 등을 학습한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7F6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7F8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7F8Z02	논문지도(박)II	Directed Research II	2	논문지도

바이오메디컬학과

Department of Biomedicine and Pharmaceutics

위치/전화/팩스
홈페이지

창의관 519호

Tel. 051-890-2275

Fax. 0502-600-9340

<https://biopharm.deu.ac.kr/>

1. 교육목표

바이오메디컬학과는 현대 생명과학 및 의학학 분야의 이론과 새로운 지식을 탐구하고 실생활에서 응용할 수 있는 방법을 연구함과 아울러 진취적이고 성실한 인성과 미래 지향적인 창의성을 개발함으로써 국가와 지역 사회에 봉사할 수 있는 바이오 및 의학학 분야의 전문 인력을 양성하는 데 교육의 목표를 둔다.

2. 세부전공

세부전공	개요
바이오헬스	동물, 식물, 미생물 등 바이오 유래 소재를 바탕으로 바이오의약품과 관련된 신약개발을 비롯하여 기능성 식의약품에 관련된 신소재의 개발 및 자연 친화적 환경을 유지하기 위한 생물학적 처리방법 등의 연구에 초점을 둔다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
최영현	교수	이학박사	생화학	암세포의 세포주기 조절, 세포사멸 기전, 세포증식 관련 신호전달 조절, 항암제 및 항염증제 개발
권현주	교수	공학박사	단백질공학	생체내 중요 단백질의 특징, 신약개발을 위한 타겟 단백질의 이용 및 분리
이은우	교수	약학박사	바이오신소재학	병원성 미생물의 저해제 개발 및 메커니즘, 유용한 미생물 자원의 발굴 및 활용
이현태	교수	약학박사	세포생리학 및 신약 개발	위장관 운동 생리학 및 천연물 유래 신약 개발

2025학년도 대학원 교과과정

홍수현	부교수	한의학박사	면역생화학	한약재 및 천연물의 면역 증진 효과 및 생리활성 기전 해석, 암세포의 세포사멸 및 자가포식 기전 연구, 항암제 및 항염증제 개발
박정하	조교수	의학박사	생화학	장 상피조직 재생 및 위장관 오가노이드 제작
장원제	조교수	공학박사	생물정보학	유전체 및 전사체 데이터 분석

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7K7001	분자생물학특론	Advanced Molecular Biology	3	핵산, 단백질 등 생체고분자물질의 구조와 역할, 특히 핵산의 복제, 돌연변이유발 및 회복 등을 분자수준에서 고찰하고 유전자의 전사, 번역 및 이들의 조절과정을 심도 있게 검토한다.
7K7002	생화학특론	Advanced Biochemistry	3	생명현상의 본질이 되는 생체 구성성분(단백질, 지질, 탄수화물)의 구조와 기능 및 생합성 기작과 생체 에너지대사의 상호관계를 고찰한다.
7K7003	세포생물학특론	Advanced Cell Biology	3	세포는 생명체의 기본 단위로서 생명 현상을 이해하기위하여 필수적으로 선행연구 되어져야 할 대상이다. 세포 내에서 유전정보가 발현되어 전달되어지는 과정, 유전정보의 산물인 단백질이 수행하는 기능, 세포내 각 소기관들의 종류와 그들의 기능 및 연관관계 등에 중점을 두며, 또한 세포와 세포 간의 상호연락 메커니즘에 대해서도 강의한다. 암세포의 발생과 그 특이성을 정상세포와 비교 연구. 이 모든 부분을 분자생물학적 수준에서 설명한다.
7K7004	바이오의약품특론	Advanced Biopharmaceutics	3	생명체의 기능 및 정보를 활용해 산업적으로 유용한 물질을 생산하는 기술을 습득하는 것을 목적으로 한다. 여러 바이오기술을 활용하여 고부가가치 식의약 소재를 개발하고 유전체를 분석하여 다양한 질환 예측을 돕는 등의 내용을 다룬다.
7K7005	시스템생물공학특론	Advanced System Biology Engineering	3	급속히 증가하고 있는 생명정보 및 오믹스 기술을 바탕으로 생명체를 구성하는 유전체와 단백질체의 특성과 기능을 다루고, 특히 이들 간의 복잡한 상호작용을 시스템 차원에서 새롭게 분석·규명하는 분야를 심도있게 검토한다.
7K7006	산업미생물학특론	Advanced Industrial Microbiology	3	미생물학의 지식과 기술을 적용하여 산업적으로 유용한 물질을 대량생산하는 바이오의약적 응용분야를 탐구한다. 의료, 식품, 화학, 환경, 농업 등에 활용되는균주 개량, 대사공학, 미생물생리학, 발효공학 등을 포함한다.
7K7007	생물정보학특론	Advanced Bioinformatics	3	생물학적 데이터의 효율적인 처리와 분석을 위한 도구로서 생물정보학의 중요성을 강조하고, 다양한 데이터베이스, 컴퓨터 기법 및 분석 알고리즘에 관한 내용을 심도있게 다룬다.
7K7008	바이오시밀러특론	Advanced Biosimilar Medicine	3	바이오의약품 동등성 실험 및 검증에 대한 기술에 대해 이해하며, 특허 분석을 통한 새로운 바이오시밀러 또는 바이오베터 의약품에 대해 검토한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7K7A01	유전공학특론	Advanced Genetic Engineering	3	유전자 분리기술과 유전자 조작에 필요한 제반 효소, 작용기작, 중합연쇄반응(PCR), 형질전환법등의 강의 및 연구발표를 통해 재조합 단백질의 유전공학적 생산기술을 연구 검토한다.
7K7A02	바이러스학특론	Advanced Virology	3	인체 및 동. 식물의 병원체로서의 바이러스의 특성, 제어, 신종 바이러스의 출현 원인 분석 및 백신 개발 가능성에 대한 이해와 연구를 목적으로 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7K7A03	응용미생물학특론	Advanced Applied Microbiology	3	발효공업, 효소공업, 균체생산 및 유용물질 생산 등 미생물세포를 이용한 최신기술과 응용에 대하여 연구검토 한다.
7K7A04	세포신호전달	Cell Signaling	3	생명현상은 중재적이며 끊임없는 세포 대외부의 신호전달에 의해 유지된다. 현대 생명과학의 발달과 함께 세포신호전달은 그 과정의 주요성과 복잡성으로 독자적인 영역을 구축하고 있다. 세포신호전달 과정은 생명현상의 이해뿐만 아니라 암 발생원인, 약물표적 연구에 없어서는 안 되는 분야이다. 교과과정은 신호전달의 기본개념, 신호전달유발 생체물질, 세포표면수용체, 정상세포와 암세포의 신호전달 차이, 약물표적신호전달단계 등을 포함한다.
7K7A05	생리활성물질학특론	Advanced Biological Active Substances	3	미생물이 생산하는 생리활성물질의 종류와 최근 발견된 고부가가치 생리활성물질 및 개발단계의 주요 신물질과 고등생물세포를 이용한 활성검색기법에 관해 연구 검토한다.
7K7A06	단백질공학특론	Advanced Protein Engineering	3	단백질의 기능과 특성을 개선하기 위한 최신 실험기법과 개량 단백질의 산업적 응용에 관하여 연구 검토한다.
7K7A07	면역학특론	Advanced Immunology	3	면역반응의 일반적인 성질과 면역계에 관여하는 세포와 조직의 특성을 규명하고 생체 내에 이입된 항원에 대한 방어기작으로서의 항원·항체 반응과 체액성면역 및 세포성면역에 관해서 연구 검토한다.
7K7A08	약리학특론	Advanced Human Pharmacology	3	약물의 생체에 대한 작용, 작용기전, 흡수, 분포, 대사, 배설 및 약물상호작용 등을 강의하여 약물의 임상응용에 관한 기초지식을 습득한다.
7K7A09	기능성화장품학특론	Advanced Functional Cosmetics	3	미백, 주름개선, 자외선 차단 등 특정 기능이 강화된 기능성화장품의 개발을 위해 적용되는 최신 기술 및 동향에 대해 이해한다. 또한 기능성화장품에 사용되는 기능성 원료의 효능 증진 및 극대화를 위한 생명공학 기술 및 이론을 습득한다.
7K7A10	신경의과학특론	Advanced Neurology & Medical Science	3	중추신경계 및 자율신경계를 중심으로 그 해부학적, 생리학적, 그리고 약리학적 양상에 대한 심도 깊은 고찰을 목적으로 한다.
7K7A11	기능성식품공학	Functional Food Biotechnology	3	식품산업에 이용되고 있는 미생물 및 효소의 종류와 그 생화학적 특성, 생체를 이용한 신기능성 식품소재의 개발현황에 대하여 연구 검토한다.
7K7A12	바이오신소재학특론	Advanced Development of Novel Bio-resources	3	자연계에 존재하는 다양한 생물체와 그들이 생산하는 대사산물들을 이용한 새로운 생물기원의 신소재 기능연구와 응용 가능성 등을 강의한다.
7K7A13	생리학특론	Advanced Human Physiology	3	생리학은 생명체가 세포로부터 조직, 조직으로부터 기관, 기관으로부터 기관계에 걸쳐 어떻게 작용하는지, 그리고 생명체가 생명을 유지하기 위해 필수적인 활동을 어떻게 수행하는지 등의 총체적 기능을 연구하는 학문이다. 본 강좌에서는, 의학 학 분야에서 매우 중요한 중추신경계 및 자율신경계를 중심으로 학습하고자 한다.
7K7A14	효소학특론	Advanced Enzymology	3	효소의 구조와 활성 변화에 대한 관찰, 효소의 산업적 이용과 그 응용성에 대해서 학습한다.
7K7A15	바이오빅데이터특론	Advanced Bio Big Data	3	바이오 빅데이터를 다루는 기본 분석 프로그램, 알고리즘, 통계학적 기법들에 대한 이론과 이를 바탕으로 실제 바이오 빅데이터를 처리, 분석하는 방법을 강의한
7K7A16	독성학특론	Advanced Toxicology	3	독물의 기원과 물리적 및 화학적 성질과 독물의 검출, 이로 인한 중독의 진단, 치료 및 예방 등에 대한 연구결과를 바탕으로, 바이오의약품으로서의 활용 사례에 대해서 탐구한다.
7K7A17	생체조직재생특론	Advanced Tissue regeneration engineering	3	생명공학·의학의 기본개념과 기술을 바탕으로 손상된 조직이나 장기를 대체하고 생체조직을 재생하기 위한 지식 및 연구동향에 대해 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7K7A18	나노바이오특론	Advanced Nanobiotechnology	3	나노과학 및 나노물질 특성, 생명분자속의 나노물질 등의 나노바이오 분야의 최신 자료 및 연구에 대해 강의한다.
7K7A19	천연물화학특론	Advanced Natural Product Chemistry	3	식물 및 동물의 유효성분의 추출·분리·정제 및 다양한 구조와 종류에 대해 학습하고 천연물의 화학구조와 생리활성과의 연관관계에 대해 학습한다.
7K7A20	식품생물공학특론	Advanced Food Biotechnology & Bioengineering	3	바이오소재의 기능을 이용하기 위해 발효, 유전작 조작, 세포배양, 단백질 공학, 면역학적 기법 등을 적용하는 식품 biotechnology 전반에 대한 이론 및 최신 기술에 대해 연구한다.
7K7A21	막생물학특론	Advanced Membrane Biology	3	살아있는 세포의 생명현상은 주로 세포막 주변에서 발생한다. 본 강좌에서는 세포막 및 세포소기관에 대해 중점적으로 학습하고자 한다.
7K7A22	기기분석특론	Advanced Instrumental Analysis	3	신약개발, 원료의약품 제조, 품질관리와 같은 바이오의약 분야에 널리 사용되고 있는 고급분석기기의 원리와 응용 분야에 대하여 강의한다.
7K7A23	영양학특론	Advanced Nutrition	3	영양소의 소화, 흡수, 체내기능, 대사과정을 이해하고, 에너지 대사과정, 세포호흡 및 세포소기관에서의 생리적 상호작용과 최근 연구 자료를 학습한다.
7K7A24	종양학특론	Advanced Oncology	3	종양의 발생의 원인, 진단 방법, 병기, 분류 및 치료(항암화학요법, 방사선요법, 면역요법 등)에 대한 이해를 도모한다.
7K7A25	항노화의학	Anti-aging Medicine	3	노화에 대한 기존 연구 이론을 학습하고, 이를 극복하기위한 다양한 치료 방법에 대하여 학습한다.
7K7A26	근육생리학특론	Advanced Muscle Physiology	3	인체 골격근의 구조와 기능을 학습하고, 인체의 움직임에 대한 제반 현상을 규명하여 동작 및 인체의 전반적인 움직임에 대한 원리를 이해한다.
7K7A27	유전체정보학	Genome Informatics	3	유전체 데이터의 수집, 처리, 해석 과정과 함께 다양한 생물정보학적 도구 및 소프트웨어의 사용법을 학습한다.
7K7A28	구조생물정보학	Structural Bioinformatics	3	분자 구조의 결정 기법과 이를 바탕으로 한 컴퓨터 기반 구조 분석, 분자 모델링, 분자간 상호작용 연구방법을 학습한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7K6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7K8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7K8Z02	논문지도(박) II	Directed Research II	2	논문지도

공간정보시스템학과

Department of Geoinformatics

위치/전화/팩스
홈페이지

공대411호
[없음](#)

Tel. 051-890-2892,1973

Fax. 0502-600-9288

1. 교육목표

공간정보시스템학과는 시민생활과 산업 활동이 쾌적하고 효율적으로 이루어질 수 있도록 지상과 지하의 모든 공간정보를 수집하여 데이터베이스로 구축하고 나아가 공간분석처리를 지원하는 도시정보시스템, 토지정보시스템, 지도제작, 시설관리 등의 여러 학문 분야에 활용될 수 있도록 기술을 심층 탐구하여 지역사회 및 국가발전에 이바지할 공간정보 분석 전문가를 양성하는데 교육의 목표를 둔다.

2025학년도 대학원 교과과정

2. 세부전공

세부전공	개요
Smart City	스마트도시계획에 대한 전략 수립
측량 및 GPS	원격탐사특론, 위성측지/측위학, 공간정보 분석
GIS-T	도시와 교통시스템, 첨단교통시스템
도시계획	지리정보시스템을 이용한 도시계획 수립 및 응용
공간정보기반 스마트 인프라 시스템	공간정보에 기반한 차세대 스마트 인프라 시스템의 계획, 설계, 시공 및 유지관리

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
백태경	교수	공학박사	도시정보시스템	UPIS(도시계획정보시스템) 및 GIS(지리정보시스템)
황주영	조교수	공학박사	구조설계 및 해석	수치해석 기반 인프라 시스템 구조 설계 및 시험, Forensic analysis를 이용한 구조물의 시간의존적 거동특성 분석, AI 기술을 활용한 스마트 구조공학
이현경	조교수	공학박사	지역경제 및 개발	지역 및 도시경제, 지역개발, 지역계획

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
926001	교통계획특론	Advanced Transportation Planning	3	교통경제학의 원리 및 도시, 그리고 지역계획의 기법을 이용하여 미래의 교통수요를 예측하고, 그에 대한 대안을 분석·평가하며 교통이 토지이용과 자연 및 사회 환경에 미치는 영향에 대해서 심층 분석·연구한다.
926002	도시계획특론	Advanced Urban Planning	3	도시계획의 체이론 및 도시발달 과정을 파악하고 장래 도시의 건전한 발전을 도모하기 위한 대안을 모색코자한다. 특히 현대 도시의 각종 문제점을 파악하여 생태도시계획, 광역도시계획 등 현대사회에 대응할 수 있는 도시계획의 대안을 심층 분석한다.
926003	지리정보시스템론 I	Advanced Topics in Geographic Information System I	3	지리정보시스템의 발달배경, A/D변환기술, 공간데이터의 형태, 공간분석 및 데이터 모델 등 지리정보시스템에 대한 기본적인 이론을 이해하고 그 활용분야에 대하여 연구한다.
926004	지리정보시스템론II	Advanced Topics in Geographic Information SystemII	3	공간데이터의 각종 모델링 기법, Geodatabase의 구성, Network 모델, Cell-based 모델, TIN 모델, 객체 지향적인 데이터구조 등 GIS에 관한 심화된 주제를 다루는 과정으로 구성된다.
926005	측량학특론	Advanced Surveying	3	수평망 및 수직망을 위한 주지적 모형, 3차원망 형성, 망의 설계 및 평가, 기준타원체 및 정사투영도상의 상대위치 결정, 전파측량, 관성측량, 시설물 변형측량, 토목 계획과 시스템분석, 공정 및 유지관리, 지도투영, 도법의 평가와 선택, 3차원 도형과 투상, 4차원 도형해석, 전산기를 이용한 도형표시법, 광학적 영상표현, 홀로그래피, 모아레법, 관측과 오차, 확률곡선과 정규분포, 정확도와 정밀도, 평균차 승오차와 확률오차 분산과 공분산, 표본의 신속검증, 오차전파
926006	해양GIS	Ocean Geographic Information System	3	바다가 삼면으로 둘러싸인 우리나라특성을 이해한 뒤에 해양관련 정보시스템의 구축기법과 데이터분석 및 수집방법 등을 이해하고 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
926A01	3차원GIS	3D GIS	3	주로 2차원이 중심이 되어있던 공간데이터를 본 과정에서는 3차원으로 확대하여 학습한다. 3차원모델이 필요한 분야와 구축방법 및 적용방법을 다루고 이를 통한 의사결정방법을 소개한다. 일반적인 벡터 및 래스터를 이용한 3차원 모델링 기법과 더불어 LIA 등을 이용한 도시모델 구축법을 소개한다.
926A02	LBS와U-City	Location Based Service and Ubiquitous City	3	이동통신환경에서 GPS기반 위치기술과 네트워크기반 위치확인 기술에 대해서 학습하고 산업체의 제품연구를 통한 LBS플랫폼의 구조와 기능에 대한 분석을 한다. GML을 이용한 프로그래밍 term project를 포함한다.
926A03	공간데이터베이스특론	Advanced Topics in Spatial Database	3	최근 일반 DBMS는 공간데이터를 포함하는 Spatial Database Management Systems (SDBMS)으로 발전하고 있으며, ESRI와 같은 업체 뿐 아니라 open source를 이용한 개발자들 간에도 GIS에 SDBMS의 활용이 증가하고 있다. 본 과정에서는 현재 SDBMS와 관련된 주제들을 폭넓게 다루게 되며 여기에는 Query languages and processing, Indexing과 같은 전통적인 주제들 뿐 아니라 Spatial networks, Spatial data mining 등도 포함된다. 또한 Open source로 제공되는 SDBMS인 PostgresSQL의 사용법을 익힌다.
926A04	공간분석론 I	Spatial Analysis I	3	본 과정은 인간 활동공간에서의 제반 지리적 현상을 다양한 공간 분석기법을 사용하여 이해하는데 중점을 두고 학습한다. 기본적인 공간데이터구조에 대한 이해로부터 시작해서 레이어 오퍼레이션, 공간의 근접성, 현상의 패턴과 공간적 패턴과의 상관성, 네트워크, Surface 분석, Grid 분석 등 다양한 공간 분석법을 학습한다.
926A05	공간분석론II	Spatial AnalysisII	3	공간분석론 I에 이은 후속과목으로서, 이전 과정에서는 주로 공간에 대한 다양한 표현 및 분석기법에 대한 학습이었다면, 본과정은 주로 이를 정량적 기법을 이용하여 이해하는 방안에 중점을 두고 있다. 회귀분석, 인자분석 등의 통계적 방법 및 지리학적 분석기법 등 다양한 계량적 기법을 통해서 공간현상 및 예측에 대해 이해한다.
926A06	공간빅데이터분석	Analysis of Spatial Big Data	3	공간 빅데이터를 활용하여 도시공간을 해석하고 분석하는 능력을 함양하고 익힌다. 특히, GIS운용의 노하우와 데이터의 입력방법 그리고, GIS를 활용한 마케팅과 제의 해결방법 등을 연구한다.
926A07	공간정보공학세미나 I	Seminar in Spatial Informatica I	3	지구공간상의 각종 위치 정보의 획득, 관리, 분석을 수행하는 공간정보공학의 최신 이론 및 연구결과를 세미나를 통해 학습한다. 교내외 전문가와 학생들의 발표로 구성된다. 또한, 학생들은 참고문헌 검색 및 정리, 주제선정, 논문의 체계적인 구성, 논리적인 전개, 발표요령 등 논문의 작성과 발표에 필요한 능력을 배양한다.
926A08	공간정보공학세미나II	Seminar in Spatial Informatica II	3	지구공간상의 각종 위치 정보의 획득, 관리, 분석을 수행하는 공간정보공학의 최신 이론 및 연구결과를 세미나를 통해 학습한다, 교내외 전문가와 학생들의 발표로 구성된다. 또한, 학생들은 해외 참고문헌 검색 및 정리, 영문 논문의 구성 및 작성 요령, 영어 구두 발표의 요령 등을 숙지한다.

2025학년도 대학원 교과과정

926A09	도시기반시설공학특론	Advanced Urban Infrastructure	3	주요 도시기반시설물의 종류, 기능, 적정규모 및 경제성 분석 등에 대한 과학적이고 효율적인 계획과 운영 및 관리에 대해 강의한다. 교통관련 시설과 상하수도 등 주요 도시기반시설물의 효과적인 계획 및 운영에 필요한 분석도구 즉, 수요예측기법, 최적화기법, 대안평가 등의 학습을 통해 현장 실무 능력과 과학적인 의사결정 능력을 함양한다.
926A10	도시물류론세미나	Seminar in Urban Freight and Logistice	3	도시물류는 공급체인의 화물흐름을 원활히 하기위한 효율적인 도구를 제공함을 목표로한다. 물리적 화물흐름, 정보흐름, 비용흐름에 대한 고찰과 물류시설설계에 대한 기본적 이해를 도모한다.
926A11	도시정보특론 I	Special Topics in UIS I	3	도시정보시스템 구축시 필요한 구축 기법, 데이터 베이스 내용과 도시정보시스템의 응용분야의 개발 등 응용기법에 대하여 연구한다.
926A12	도시정보특론II	Special Topics in UISII	3	도시계획관리의 주요 대상이 되는 시설물 및 공간의 이용, 자원분포, 인적분포 등의 공간적 정보를 과학적으로 관리하기 위한 방안이 중심을 이룬다. 도시계획, 교통계획, 성장관리, 환경계획, 부지선정 등 문제의 종류에 따라 다양한 UIS 구축방안과 통합적 이용방안에 대해서도 다룬다.
926A13	물류정보특론	Advanced Logistics Information System	3	물류정보시스템의 고급과정으로서 물류기반시설의 데이터베이스 구축 및 활용방안에 대하여 검토하고 물류정보시스템의 응용에 관한 사항과 지리정보를 활용한 도시해석과 관련된 UIS의 수행과 실무경험에 관련된 일반적인 개요를 다룬다.
926A14	비즈니스GIS	Business GIS	3	도시시장 및 상권분석을 위한 GIS의 기능 및 분석방법 등을 연구하고 이해한다. 이를 위해 상권 및 존 작성과 포인트 데이터 관리기능 등에 대해 실습하고 연구한다.
926A15	웹기반지리정보체계	Web-based GIS	3	인터넷 홈페이지를 구축하는 종합적인 방법과 이를 GIS도면 서비스에 적용하는 기법을 학습한다. 웹 문서 작성법, 멀티미디어 다루기, 자바스크립트의 이용 등 일반적인 홈페이지의 구축방법을 비롯하여 데이터베이스와의 연동, 컴포넌트 활동 등 자신의 업무 환경 및 인터넷 GIS를 위한 웹을 개발하는 과정을 습득한다.
926A16	지리정보소프트웨어공학	GIS Software Engineering	3	GIS 응용 소프트웨어를 효과적으로 개발하는 요구되는 지식 및 기법을 익힌다. CASE 툴, 소프트웨어 개발환경, 신뢰도 문제 등에 관해 학습한다. OpenGIS 및 컴
926A17	지리정보시스템특론	Advanced Geographic Information System	3	지리정보시스템의 발달배경, A/D변환기술, 공간데이터의 형태, 공간분석 및 데이터 모델 등 지리정보시스템에 대한 기본적인 이론을 이해하고 그 활용분야에 대하여 연구한다.
926A18	토지이용계획론	Urban Land Use Planning	3	토지이용계획 수립과정과 방법, 토지이용의 전망과 수요추정, 입지배분 등에 관한 내용을 이해하고 토지이용제도를 국제비교 분석 연구한다.
926B01	사진측량학특론	Advanced Photogrammetry	3	본 과목을 통해서 현대적인 사진측량 기법을 익힌다. 본 과정에서는 사진기준점측량의 이론과 적용을 다루게 되며, 사진측량의 기본이론, 사진촬영, 내부표정, 상호표정, 절대표정, 도화작업, 지상기준점측량, 사진측량 장비, 지도제작을 위한 조직 및 비용 등에 관한 내용을 포함한다.
926B02	수치지도학특론	Advanced Topics in Digital Mapping	3	수치지도학은 컴퓨터를 이용하여 수치지도를 생성, 저장, 처리 및 표현하는 과학·기술이다. 본 과정에서는 수치지도 제작의 기본이론과 각 응용 분야에서 공간자료를 이용할 수 있도록 적절한 정보를 구축하는 방안에 중점을 둔다. 수치지도의 기본이론, 수치지도를 위한 하드웨어 및 소프트웨어, 자료의 획득과 처리, 자료의 형태 구조에 대해 다루며 실습이 포함된다.

2025학년도 대학원 교과과정

926B03	원격탐사학	Remote Sensing	3	원격탐사의 원리와 한계를 알고 원격탐사에 필요한 자료처리 방법 및 분석 방법 등에 대하여 자세히 알아본다. 또한 항공기와 위성에 탑재된 EO, IR, SAR 등과 같은 센서의 특성을 이해하고 이들 영상의 전처리와 후처리 과정에 대하여 상세하게 알아본다.
926B04	측지학	Geodesy	3	해양상에서의 위치결정, 공간에서의 위치결정, 대륙간의 위치결정, 조류 해류의 해석, 지구 조석 기초이론, 해양 조석의 영향과 부 보정, 천문관측에 의한 위치 결
926B05	측지학특론	Advanced Topics in Geodesy	3	본 과목은 지구표면, 구중 및 우주공간 내의 체점들의 위험양하는 데에 과목의 목 표를 두고 있으며, 주로 3차원 측지학, 타원체면에서의 계산, 등각투영, 타원체의 기하학적 특성, 법면, 측지선, 측지기준의 결정, 직접 및 역문제의 해, 타원체상에
926C01	도시재해관리론	Urban Hazard Management System	3	서의 망조정 등의 내용을 포함한다. 각종 재해문제에 공간정보관련 기술을 적용하여 이를 체계적으로 예측, 파악하고 대응하는 주제를 폭넓게 다룬다. 재해문제 정보화의 국내외 사례를 분석하고 향후 개선방안과 관련기술의 동향을 논의한다.
926C02	도시해석론	Theory of Urban Analyses	3	도시를 계획하기 위해서는 도시의 발전과정과 현재의 활동 패턴을 우선 파악해야 한다. 따라서 도시구조 및 도시 활동을 분석 연구한다.
926C03	워터프론트개발특론	Advanced Waterfront Planning	3	해양워터프론트의 개발 및 보전방안 모색을 지속가능한 개발개념에 도입하여 친 환경적 관점에서 접근 분석한다.
926D01	계획및설계타당성분석론	Evaluation Methods of Facility Design and Planning	3	본 과목은 도시 및 교통계획과 설계의 타당성을 검토할 수 있는 평가방법을 연구
926D02	교통시설론	Transportation Infrastructure Design and Planning	3	으로 한다. 타당성분석과 관련된 법제도적 내용을 살펴보고, 경제성 및 재무분석 을 위한 각종 기법에 관한 지식과 해석능력 함양에 초점을 둔다. 또한 교통시설의
926D03	교통운영분석론	Transportation System Operation	3	타당성 검토 및 위험성 분석을 위하여 설계안과 실제 운영을 위한 시설, 인력, 비용, 출을 위한 부문별/수단별 필요시설, 자료수집, 관련법제도, 시설규모산정, 세부설 계기법 등에 대해 강의한다. 특히 현황 및 환경분석을 위한 공간정보기법 및 자료
926D04	교통체계학개론	Introduction to Transportation Systems	3	활용기법이 이해를 위해 사례를 중심으로 강의한다. 본 과목은 도시의 특성과 요구에 적합한 효율적인 교통시스템의 운영체계 수립을 위한 실질적, 이론적 지식의 취득을 목표로 한다. 최적교통운영안을 도출하기 위
926D05	도시계량분석특론	Advanced Urban Quantitative Methods	3	해 도로부문의 신호운영계획 및 가로운영계획 기법을 강의 하고 대중교통운영기 법으로 철도 및 버스 등의 운행기법 및 운행계획 수립에 관한 내용을 모의실험과 더불어 심도 있게 학습한다.
				본 과목의 목표는 도로, 철도, 항공, 해운 등 각종 교통시스템을 명확히 이해하여 최적 교통정책수립과 최적교통체계안 수립을 위한 기초적 지식 획득을 목적으로 한다. 구체적으로 교통의 역사를 고찰하고, 각 교통시스템의 역할과 운영주체, 그
				리고 각 시스템의 환경적, 기술적, 사회적, 경제적 측면을 살펴보고, 공학적차원의 설계, 계획 및 운영관리기법에 관한 이론적 연구와 정책적 사례를 토의한다.
				도시 현상의 정량적 분석의 여러 기법을 이론과 사례를 통해 이해한다. 도시발전 과 예측에 관한 여러 모형과 입지 모형, 교통의 공간구조와의 관계 모형, 그리고 토지이용, 교통, 에너지, 환경영향분석 모형 등을 학습한다. 공간정보자료/기법과 SPSS 등 통계프로그램을 집중 활용 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

926D06	도시교통과토지이용계획론	Transportation and Land Use Planning	3	도시와 도시교통체계과의 관계를 살펴보고, 교통체계의 기술적 측면과 설계방법에 대한 기초적 지식을 기반으로 토지이용과의 관계에서 발생하는 교통혼잡 문제와 환경문제에 대한 근원적 이유를 파악하고 합리적인 토지이용계획과 교통계획을 이루기 위한 방법론을 논한다.
926D07	미래도시교통특론	Advanced Urban Transportation System: Present & Future	3	미래도시를 위한 최적교통체계구축을 위해 현재 도시가 안고 있는 교통 문제를 파악하고 미래도시가 지향하는 패러다임에 적합한 해결책을 살펴본다. 최근 급속한 관심을 얻고 있는 패러다임인 지속가능성, 저탄소/저에너지, 녹색교통, 교통약자를 포함한 무장애교통, 사람중심의 교통체계 구축을 위해 도시, 환경, 전자/통신 등의 분야와 융복합 신기술, 안전관련 신개념, TOD, 복합환승체계 및 정책적 측면 등 다양한 가능성에 대한 사례를 검토한다.
926D08	지능형교통시스템	Intelligent Transport Systems	3	교통 문제의 효율적인 해결책으로 최근 급속한 관심을 얻고 있는 지능형교통체계(ITS)의 개념, 구성요소, 운영방법, 그리고 관련 개발 혹은 제시된 기술을 소개하고 신교통수단의 역할, 기술적 개요, 등을 이해하고 국내 교통문제 해결에 적합한 ITS 시스템의 도입에 관한 사례를 집중 학습한다. 특히 ITS에 의해 제공되는 각종 교통자료의 종류 및 활용방안을 빅데이터 이슈와 관련하여 토의한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
926Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도

스마트시티학과

Department of Smart City

위치/전화/팩스
홈페이지

대학본관 606호
[없음](#)

Tel. 890-1225

Fax. 0502-600-9381

1. 교육목표

시대의 변화에 선제적으로 대응하여 새로운 성장 동력을 창출할 수 있는 대안으로 떠오른 스마트시티 관련 인력이 필요성이 급부상하였고 도시 문제를 해소할 뿐만 아니라 쾌적하고 안전한 도시를 창출하기 위해 스마트시티 산업에 적합한 융·복합 지식 기반을 갖춘 고급 인력의 양성이 필요하다. 스마트시티가 요구하는 인력양성을 위해 스마트시티 스페이스 디자인, 스마트시티 모빌리티, 스마트 시티 세이프티, 스마트시티 에너지 등에 필요한 융·복합 사고를 가진 미래지향적인 인재의 양성을 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
스페이스디자인	스마트시티의 기술 요소 근간이 되는 도시디자인, 도시재생, 생태도시, 스마트 에너지관리의 능력을 배양하고, 설계현장의 문제를 도시-건축-설비를 모두 포함하여 해결책을 제시할 수 있는 실무형, 융합형 전문가 양성을 목표로 함
모빌리티	스마트시티의 핵심요소 중에서 가장 파급력이 큰 요소인 스마트 교통 분야는 시민들의 생활과 밀접한 관계가 있다. 스마트시티 모빌리티 전공에서는 IoT기반의 실시간 교통정보 인프라 구축 기술을 기반으로, 공공과 민간이 가진 정보를 공유하여, 도시교통의 안전성, 편의성, 친환경성을 높일 수 있는 기술전문가 양성을 목표로 함
세이프티	스마트시티 내 시민이 안전하고 행복한 생활을 추구하기 위한 각종 시스템들이 인간으로서의 시민의 한계와 욕구가 충족되도록 시스템 초기 설계단계부터 각종 안전 및 인간공학 관련 전문 이론 및 방법론들을 적용, 평가함으로써, 스마트시티에서 발생할 수 있는 다양한 사고 및 위험 요인들을 근본적으로 예측하고 예방할 수 있는 인간공학적 안전디자인 전문가를 양성하고자 함

2025학년도 대학원 교과과정

에너지	스마트시티에서의 건물의 자동제어 – 에너지 소비의 효율성 – 신재생에너지 생산 등과 관계가 있다. 스마트시티 내에서의 도시에너지에 대한 도시 에너지 절약설계, 에너지 소비의 효율성, 신재생에너지 생산에 대하여 합리적인 에너지 이용방법에 대하여 전문적인 이론 및 방법론을 적용함으로써, 스마트시티 에너지 분야의 전문가를 양성함을 목표로 함
-----	--

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
권순각	교수	공학박사	멀티미디어응용	멀티미디어신호처리, 영상신호처리, 멀티미디어통신
김삼열	교수	공학박사	건축환경	그린빌딩 및 실내공기환경
김형보	교수	공학박사	도시설계 및 개발	지구단위계획, 단지계획, 경관계획, 신도시개발
신병철	교수	공학박사	재료검사공학	비파괴 검사, 방사선 안전
권태일	교수	공학박사	건축계획 및 설계	건축계획 및 이론과 비평
박경순	교수	공학박사	건축환경	건축환경
장성욱	부교수	공학박사	CAE	구조해석, 전자기해석, 다중물리해석, 신뢰성 예측 모델 개발
김현수	부교수	공학박사	다이내믹스	친환경 파워트레인 개발, 고장진단 및 시스템관리, HILS, 소음진동
이재인	부교수	공학박사	인간공학	인간-기계적응성, 적응공학, HCI(인간-컴퓨터인터페이스), UI/UX디자인, 휴먼에

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7D6001	스마트도시설계세미나	Smart City Design Seminar	3	스마트시티를 디자인할 때 고려해야 할 각종 요소들에 대해 이론적으로 검토하고 임의의 도시를 대상으로 실제적으로 시행하여 실무에서의 능력을 키운다.
7D6002	스마트공간계획특론 I	Smart Space Planning Theory I	3	스마트공간(건축공간을 구성하는 요소와 공간적 기능이 자동조절 체계로 최적화된 공간)의 창조에 필요한 제반사항 중 외부공간계획, 내부공간계획, 세부공간계획 등, 공간계획에 특화된 석사과정 수준의 이론을 강의한다.
7D6003	스마트시티데이터가시화	Smart City Data Visualization	3	비주얼 프로그래밍을 사용하여 객체 컴포넌트의 다양한 표현, 2차원 및 3차원 공간으로 표시를 학습한다. 데이터는 정형적 형태 또는 비정형적 형태를 가질 수 있다.
7D6004	미래형자동차	Next Generation Vehicles	3	미래형 자동차의 특징과 개요에 대해 배운다. 친환경자동차 종류와 미래 모빌리티, 자율주행자동차의 특징들에 대해 소개하고, 각종 센서, 파워트레인, 기어시스템, 전자 시스템들에 대해 학습한다.
7D6005	스마트시티인간공학특론	Advanced Human Factors Engineering in Smart City	3	인간과 기계의 조화를 기초로 한 인간기능의 공학적 해석, 설비 및 장치의 설계 및 작업환경을 연구한다.
7D6006	미래도시	Future Cities	3	과거, 현재를 연구하여 미래의 도시는 어떻게 될지 과학적으로 예측하고 설계해 본다.
7D6007	제로에너지빌딩	Zero Energy Building	3	제로에너지 빌딩 실현을 위한 고효율 저에너지 소비의 실현, 건물 자체적 에너지 생산설비, IoT와의 연계요소 등을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

7D6008	스마트시티에너지	Smart City Energy	3	스마트시티 에너지의 전반적인 사용패턴과 부하량에 대한 조사를 실시한다. 건물 의 용도별 에너지 사용량과 도시 시설물들의 소요 에너지 등 도시 계획에 따른 에 너지 사용량에 대한 전반적인 내용을 모색한다.
7D8001	스마트도시계획세미나	Smart City Planning Seminar	3	도시계획의 이론 및 도시발전 과정을 파악하고 장래 스마트시티의 발전을 도모하 기 위한 대안을 모색하며 현재 스마트시티의 문제점을 파악하여 현대사회에 대응 할 수 있는 스마트시티 계획의 대안을 심층 분석한다.
7D8002	스마트공간계획특론Ⅱ	Smart Space Planning Theory Ⅱ	3	스마트공간(건축공간을 구성하는 요소와 공간적 기능이 자동조절 체계로 최적화 된 공간)의 창조에 필요한 제반사항 중 외부공간계획, 내부공간계획, 세부공간계 획 등, 공간계획에 특화된 박사과정 수준의 이론을 강의한다.
7D8003	스마트시티빅데이터와 사물인 터넷	Smart City Big Data and IoT	3	네트워크로 연결된 사물들의 사용 패턴이 데이터화 기술과 공유된 정보를 분석하 여 사용자의 특성에 맞춘 서비스를 제공할 수 있는 기술을 익히고, 스마트시티에 확대 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
7D8004	지능정보시스템	Intelligent Information System	3	지능 정보 시스템에 대한 기본적인 소개를 하며, 퍼지 논리와 신경망 등의 기본개 념과 학습 메카니즘을 간단히 다루고, 신호처리 및 제어 시스템과 같은 응용 예제 들을 통하여 지능 시스템의 효용성을 알아본다.
7D8005	스마트시티안전시스템특론	Advanced Safety System in Smart City	3	산업안전을 위한 재해의 특성 및 사고의 유형분석과 재해예방을 위한 제 이론과 응용에 관하여 연구한다.
7D8006	행복의과학	Science of Happiness	3	인간이 행복감을 느끼는 과정을 과학적으로 분석하고, 인간을 행복하게 하는 요건 들을 정량적으로 제시하는 시도를 한다.
7D8007	에너지단지계획	Advanced Applied Physical Therapy	3	스마트시티 에너지 평준화, 집단에너지 등 에너지계획에 수반되는 문제를 분석하 고 각 요소별 최적 계획 방법을 모색한다.
7D8008	신재생에너지계획	Advanced Applied Physical Therapy	3	스마트시티 도심에서의 발전 가능한 신재생에너지 요소를 디자인하고, 신재생에 너지의 발전 효율의 향상을 위한 연구를 다룬다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7D7A01	스마트시티도시재생세미나	Smart City Urban Regeneration Seminar	3	도시재생을 진행 할 때 고려되는 요소들에 대한 이론적 검토와 더불어 실제 도시 재생을 진행하는 도시를 대상으로 스마트시티의 기술들을 적용하여 도시계획, 도 시설계, 세부 건축물에 대한 컨트롤 방법 등을 검토하고 미래지향적 스마트시티 도시재생 방안에 대하여 세미나 방식으로 진행된다.
7D7A02	스마트시티디자인수법: 지구 단위계획과도시설계	Smart City Design Method : Detailed Plan and Ctiy Design	3	스마트시티계획에서 적합한 미시적 도시계획인 지구단위계획과 도시설계의 컨트 롤 수법에 대해 검토하여 실무적 능력을 키운다.
7D7A03	스마트시티생태도시특론	Ecocity in Smart City	3	스마트시티와 환경 보존을 위해 난개발로 인한 정주환경의 파괴, 생태파괴 등 많 은 문제를 연구하여 자연친화적, 인간친화적 스마트시티 디자인으로 도시환경을 복원하면서 지속가능한 도시개발수업 등을 검토한다.
7D7A04	스마트시티도시설계 및 도시 재생	Urban Design and Urban Regeneration in Smart City	3	스마트시티 디자인에 고려되는 요소들을 이론적으로 정리하고 도시설계와 도시재 생을 위해 양적개발 보다 질적 개발을 중시하는 방법을 모색한다.
7D7A05	스마트시티지구단위계획론	Detailed Plan in Smart City	3	스마트시티 지구단위계획은 미시적인 차원에서의 도시계획임과 동시에 중요한 법 의 하나이다. 다양한 규제요소와 적용방법에 대한 이론고찰을 통해 스마트시티 공 간형성의 바람직한 방향을 제공한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7D7A06	스마트빌딩디자인 I	Smart Building Design I	3	이 교과목은 스마트빌딩 설계를 위한 건축적인 스마트 개념을 이해하고 구체적인 도면을 작성하는 능력을 배양하는 것을 주 학습내용으로 한다. 스마트빌딩은 건축물의 기능과 구성 체계요소를 최적화 시키는 기술이 적용된 것이며, 이때의 최적화는 건축물의 온도조절, 공기조화, 안전, 각종 통신체계 등의 다양한 분야의 자동 조절과정을 말한다.
7D7A07	스마트빌딩디자인II	Smart Building DesignII	3	이 교과목은 스마트빌딩 설계를 위한 건축적인 스마트 개념을 이해하고 구체적인 도면을 작성하는 능력을 배양하는 것을 주 학습내용으로 한다. 스마트빌딩은 건축물의 기능과 구성 체계요소를 최적화 시키는 기술이 적용된 것이며, 이때의 최적화는 건축물의 온도조절, 공기조화, 안전, 각종 통신체계 등의 다양한 분야의 자동 조절과정을 말한다.
7D7A08	스마트빌딩건설경영	Smart Building Construction Management	3	스마트빌딩 건설의 성공적인 프로젝트 수행을 위하여 다양한 관리기술을 활용해야 한다. 그러므로 이 교과목에서는 대형건설프로젝트로서 스마트빌딩을 계획하는데 필요한 관리기술을 이해하고 실무적으로 적용하는 내용을 수학한다.
7D7A09	스마트빌딩건축재료학	Smart Building Materials	3	스마트빌딩 건축에 사용되는 각종 재료의 종류와 물성에 대하여 숙지하고, 건축재료의 적재적소 적용성을 이해하는 한편, 건축물 각 부위에 요구되는 성능에 따른 재료설계의 기본을 습득하게 한다.
7D7A10	스마트빌딩건축구조디자인	Fundamental Concept of Smart Building Structural Design	3	역사 속에 나타난 다양한 건축물에 대하여 사용재료, 구조형식 및 형태에 따라 각 구조시스템을 분류하고, 구조시스템에 따른 구조 원리를 수학적인 기호 없이 힘의 흐름 분석에 따라 고찰한다. 그런 다음 이를 이용하여 현대 스마트빌딩의 구조디자인에 최적화된 역학적 이론 및 원만한 구조계획 수립을 이해 할 수 있는 능력을 배양한다.
7D7B01	차세대ICT프로그래밍	Next-generation ICT Programming	3	ICT 분야에서 주로 다루어지는 주요 소프트웨어 기술과 파생되는 ICT 최신기술의 동향 및 개념을 이해함으로써 향후 급속하게 발전하는 IT 기술에 대응하고 IT분야를 선도할 수 있는 능력을 함양한다.
7D7B02	스마트시티인공지능	Smart City Artificial Intelligence	3	인공 지능에 관한 기본 개념, 동작 원리 등을 다룬다. 그리고 문자인식, 음성인식, 영상인식, 교통제어 등 관련 응용 분야들에 대한 구체적인 응용 및 시뮬레이션을 다룬다.
7D7B03	이동로봇틱스	Mobile Robotics	3	이동 로봇은 산업용과 개인용 두 분야 다 많이 쓰이는 로봇 플랫폼이다. 이동 로봇틱스에 대한 일반적인 소개를 하고, 이동 로봇의 경로 계획, 위치 인식 및 고급 제어에 대한 소개와 방법을 다룬다.
7D7B04	자동차네트워크	Automobile Network	3	차량용 네트워크에 사용되는 CAN(Controller Area Network), LIN(Local Interconnect Network), Byteflight, FlexRay, x-by-wire 시스템에 관한 기술에 대해 다룬다.
7D7B05	지능형로봇틱스	Intelligent Robotics	3	지능형 로봇틱스의 일반적인 소개를 하며, 지능형 로봇의 개념, 종류, 현재와 미래 등을 다루고, 지능형로봇을 위한 신경회로망, 퍼지 논리, 진화 연산 및 기계 학습 등을 이용한 학습 및 지능 제어 방법을 알아본다.
7D7B06	컴퓨터비전	Computer Vision	3	비전센서로 부터 얻어진 2차원 또는 3차원 데이터를 컴퓨터로 분석하여 사물을 인지하는 기법들을 학습한다. 특히 물체의 인식, 형태표현, 에지의 추출 및 분석, 영상이해 등을 위한 기초지식을 다루며 다양한 응용 분야에 대해 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7D7B07	소음진동이론	Noise and Vibrations	3	소음진동이 기초 원리를 이해하고, 자동차, 건축, 환경에서 발생하는 소음과 진동의 영향에 대해 학습한다. 소음과 진동을 이해하기 위한 모델링을 세우고 이에 따른 응답함수를 통해 예측가능한 소음 진동 환경으로 제어하는 법을 배운다.
7D7B08	계측 및 신호처리	Measurement and Signal Processing	3	가속도계, 전류센서, 온도센서 등과 같은 다양한 센서들을 통해 각종 신호를 계측하는 방법과 계측을 위한 기본적인 시스템에 대한 이해를 학습한다. 또한, 계측된 신호를 다양하게 분석하여 목적하는 결과값을 도출하기 위한 다양한 신호처리 기술에 대해 배운다.
7D7B09	자동차파워트레인이해	Vehicle Powertrain	3	전통적인 내연기관으로부터, 하이브리드 엔진, 전기구동시스템에 대한 학습을 통해 다양한 모빌리티에 대한 구동시스템을 설계하고 이해할 수 있게 한다. 또한, 구동시스템을 만들기 위해 필요한 여러 가지 오일 공급장치, 냉각장치 등을 이해할 수 있게 한다.
7D7B10	딥러닝을이용한신호처리	Signal Processing Using AI	3	머신러닝, 딥러닝을 통한 영상신호 처리기법과 음성신호 처리기법에 대해 학습한다. 기본적인 파이선이나 매트랩 코딩을 배우고, 이를 심화학습하여 인공지능 알고리즘을 활용하는 법에 대해 배운다. 이를 통해 각종 음성, 영상 신호의 특징들을 분류하거나 강조하는 법을 학습한다.
7D7C01	스마트시티인터페이스설계론	User Interface Design in Smart City	3	사용자 인터페이스 관련 기본 이론, 개념은 물론 실제 설계 과정, 프로토타이핑, 사용성 평가 등을 학습한다.
7D7C02	스마트시티인적오류분석론	Human Error Analysis in Smart City	3	인간오류의 유형과 정량적 평가 및 예방대책에 관한 연구한다.
7D7C03	스마트시티작업설계 및 평가	Work Design and Evaluation in Smart City	3	최적 작업조건을 위한 시스템의 설계 및 작업 수행도에 대한 측정과 평가를 위한 분석적 연구를 수행한다.
7D7C04	인간-컴퓨터인터페이스	Advances topics in Human-computer Interface	3	컴퓨터 시스템 설계시에 요구되는 응용심리, 인간공학적 고려요소들을 체계적으로 연구하여 사용하기 쉽고 효율적 시스템의 설계 연구를 한다.
7D7C05	도시의역사	History of Cities	3	인간이 건설해온 도시들의 역사적인 배경과 획기적인 발전을 이룩한 사례들을 분석하고, 인간이 모이는 도시의 요건이 무엇인지 정확히 파악한다.
7D7C06	도시의재료	Materials of Cities	3	도시를 구성하는 건설재료를 알아보고, 왜 그 재료를 주로 사용했는지, 그 이유를 알아본다. 그리고 미래의 도시에는 어떤 재료가 적합한지 제시해 본다.
7D7C07	스마트하지않은사람을위한도시	Cities for Non-smart Citizens	3	인간의 자연스러운 생각과 동작만으로 편안함을 느끼는 신기술이 깔려있는 진정한 스마트 시티의 개념을 제시한다.
7D7C08	가상도시	Virtual City	3	본 교과는 안전을 위한 가상 도시에 대한 이해, 설계, 활용 포함하고 있다.
7D7C09	안전을위한IoT시스템	IoT System for Safety	3	본 교과는 인간의 안전을 위한 IoT 시스템의 활용에 대해서 연구하고 이를 설계 구현하는 과정을 담고 있다.
7D7C10	안전을위한가상물리시스템	Cyber Physical System for Safety	3	본 교과는 가상물리시스템을 구현하고 이를 인간의 안전을 위하여 적용하는 방법에 대한 총괄적으로 연구하는 과정을 담고 있다.
7D7D01	스마트빌딩설계론	Planning on Smart Building	3	스마트빌딩 핵심기술인 빌딩에너지관리시스템(BEMS)의 요소에 대한 기본적인 자료 조사를 실시하고, 건물용도별 효율적인 에너지설계에 대하여 연구한다.
7D7D02	그린빌딩설계론	Planning on Green Building	3	도시의 주요 요소인 건축물의 친환경적인 설계, 건설, 운영, 철거 과정까지의 제안과 건축설비 성능 향상을 위한 이론 및 설계

2025학년도 대학원 교과과정

7D7D03	도시에너지수요분석	Urban Energy Demand Analysis	3	스마트도시의 건물용도별, 시간대별 에너지 수요의 분석을 통하여 도시에너지생산·소비의 자립화를 연구하고 제시한다.
7D7D04	스마트홈제어방법론	Control Method for Smart Home	3	주거 환경에 자동제어 시스템을 통합한 인간 중심적인 스마트라이프 환경에 대하여 강의를 한다. 조명, 가스, 난방제어와 가전기기, 플러그, 스위치 등의 수요자 중심의 스마트한 삶의 질 향상을 위한 응용방법을 다룬다.
7D7D05	도시시설물에너지관리론	Energy Management for Urban Facilities	3	스마트시티에서 시설물에 사용되는 에너지에 대한 관리에 대하여 강의를 한다. 가로등·교통센서·경관 등이 제 기능을 유지하며, 사용되는 에너지에 대한 전반적인 방법과 관리에 대하여 연구하는데 그 목적이 있다.
7D7D06	스마트에너지발전융복합플랜트	Convergence Plant for Smart Energy Generation	3	스마트시티에서의 에너지 자립화 방안을 위한 신재생에너지 발전에 대한 강의를 한다. 스마트시티 도심에서 발전 가능한 풍력·태양광·태양열·연료전지·폐기물에너지 등 에너지 자립형 도시 구축을 위한 신재생에너지를 연구한다.
7D7D07	수열에너지생산 및 관리	Water Energy Supply and Management	3	스마트워터 방법론은 스마트시티에서 이용되는 물의 재순환과정과 인근의 하천 및 해수를 이용한 하수열·조력발전·해수열의 발전 방향에 대하여 방법을 연구한다.
7D7D08	지속가능한에너지관리론	Sustainable Energy Management	3	지속가능한 에너지의 사례조사를 통하여 건물에너지관리시스템(BEMS), 친환경건축물, 신재생에너지 생산의 효율적인 방안 이론에 대하여 학습한다.
7D7D09	도시에너지지원순환을위한방법론	Methodology of Urban Energy Circulation	3	도시의 효율적인 에너지 소비를 이끌어내기 위한 건축물 에너지 절약설계요소와 실제 건물에서 소비되는 에너지 상황을 분석하고 실효성 있는 체계적인 건물에너지관리시스템(BEMS)에 대하여 연구한다.
7D7D10	스마트홈환경스마트홈환경디자인	Smart Home Environmental Design	3	스마트홈 환경 디자인은 수요자중심의 생활의 편리성, 쾌적한 냉·난방설비, 에너지 절감 디자인 등의 필요한 영역과 내용을 분석하고, 시스템의 평가를 통하여 도시와 건축을 환경 친화적으로 개선해 갈 수 있는 이론과 사례를 배운다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7D6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7D8Z01	논문지도(박)Ⅰ	Directed ResearchⅠ	2	논문지도
7D8Z02	논문지도(박)Ⅱ	Directed ResearchⅡ	2	논문지도

인공지능학과

Department of Artificial Intelligence

위치/전화/팩스
홈페이지

산학협력관 211호
[없음](#)

Tel. 051-890-4357

Fax. 0502-600-9411

1. 교육목표

4차 산업혁명의 핵심 기술인 인공지능 분야는 활용 가능한 형태의 데이터 확보가 중요한 요소이며, 지능정보를 통한 활용 및 융합이 필수적이다. 이에 인공지능 대학원은 AI+X 특화 분야 (해양, 항만, 물류 / 제조, 로봇 / 의료, 헬스케어 산업 / 스마트시티 산업) 중심의 활용 및 융합을 통해 인공지능 분야의 우수 융·복합 인재양성을 목표로 한다. 또한, 인공지능서비스 개발에 필요한 ICT인프라 기술을 토대로, 지능형 IoT 서비스와 엣지 및 클라우드 기반 전문 인재 양성을 목표로 한다. 인공지능 기술에 대한 기계학습, 알고리즘 및 융복합 서비스 개발과 AI 실무형 전문 인재 양성, 산학협력/애로기술 해결, 산학연관 현장 협업 연구, 재직자 과정 운영을 통해 지역 산업이 글로벌 수준의 기술력을 갖출 수 있도록 하여 부산의 신산업 성장동력을 확보할 수 있도록 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
------	----

2025학년도 대학원 교과과정

인공지능	인공지능의 핵심 알고리즘과 모델 개발에 집중하여 다양한 인공지능 기술의 기초와 심화 이론을 연구하며, 혁신적 AI 솔루션 개발을 위한 인재를 양성을 목표로 한다.
인공지능시스템	인공지능서비스 개발에 필요한 ICT 인프라 기술에 관해 연구하며, 하드웨어 연계 및 시스템에 중점을 둔 인재 양성을 목표로 한다.

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
정석찬	교수	공학박사	산업공학	인공지능시스템, 비즈니스 모델링, 정보화전략
우영운	교수	공학박사	인공지능	챗봇, 텍스트마이닝, 패턴인식, 퍼지제어
윤주상	교수	공학박사	지능형IoT, 클라우드	사물인터넷, 클라우드, 엣지 컴퓨팅, 강화학습
허경용	교수	공학박사	인공지능	패턴인식, Tiny Machine Learning, 지능형 IoT 단말
김성희	부교수	공학박사	머신러닝	빅데이터분석, 데이터시각화, 머신러닝
옥승호	부교수	공학박사	임베디드시스템	지능형 로봇, Edge AI, SoC(system-on-chip)
김현수	부교수	공학박사	음향 및 신호처리	친환경 파워트레인 개발, 고장진단 및 시스템관리, HILS, 소음진동
이정훈	조교수	공학박사	인공지능	인공지능, 자연어처리
권찬영	조교수	한의학박사	신경전신과학	신경정신과 질환, 마음챙김, 명상, 심신의학, 비약물요법, 체계적 문헌고찰 메타분석, 근거기반의학

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7G7001	인공지능개론	Introduction to Artificial Intelligence	3	인공지능의 다양한 알고리즘을 학습하고 응용분야의 최신 연구내용 및 동향을 이해한다. 또한, 인공지능 기술이 효과적으로 적용되고 있는 다양한 분야의 사례를 살펴본다.
7G7002	빅데이터개론	Introduction to Big Data	3	빅데이터의 의미와 기술 동향에 대해 간단히 소개하고, Python 등의 도구를 활용하여 빅데이터를 수집, 정제, 처리/탐색 및 분석/응용하는 방법 등 실제 데이터를 처리하는 전체 과정을 학습한다. 이를 기반으로 각자의 업무 분야에 적합한 빅데이터 기반 문제를 발굴하여 요소 기술들을 적용한다.
7G7003	기계학습개론	Introduction to Machine Learning	3	기계학습의 기본 개념을 학습하고 지도학습 모델 (회귀, 분류), 비지도 학습 모델 (군집화, 차원축소), 앙상블 모델, 베이시언 기계학습 방법론 및 모델링 등에 대하여 배운다.
7G7004	AI프로그래밍입문	Programming for Artificial Intelligence	3	인공지능 알고리즘 구현 및 딥러닝 모델링을 위한 프로그래밍 방법론을 학습하고 이를 바탕으로 실제로 인공지능 기반의 프로그램 구현을 실습한다.
7G7005	데이터마이닝	Introduction to Data Mining	3	다양한 데이터의 유형들에 대해서 학습하고, 군집 분석, 연결 분석, 사례기반 추론, 연관성 규칙 발견, 인공 신경망, 의사 결정 나무 등 다양한 알고리즘을 적용하여 학습한다.
7G7006	지능로봇개론	Introduction to Intelligent Robot	3	지능형 로봇을 구성하는 다양한 센서 및 컨트롤러 그리고 액추에이터 등 지능형 로봇을 구성하는 요소들의 구조, 원리, 장단점과 그 응용에 관한 내용을 간단히 소개한 후 ROS(robot operating system) 기반 자율주행 로봇, stereo camera 기반 영상 처리 시스템, 3D-Lidar 등을 활용한 지능형 로봇 시스템 및 기술 동향을 소개한다.
7G7007	사물인터넷개론	Introduction to Internet of Things	3	사물인터넷에 대한 개괄적인 이론과 응용을 소개한다. 특히, 사물인터넷 응용 서비스, 구조, 네트워킹 기술과 프로토콜을 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7G7008	인공지능수학	Mathematics for Artificial Intelligence	3	인공지능 알고리즘을 이해하기 위해 필요한 수학적 개념들을 학습한다. 다변량 분석, 선형대수, 확률 및 통계, 미적분, 이산수학 등의 수학 개념 및 정리들을 학습하고 응용사례를 살펴본다.
--------	--------	---	---	---

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7G7A01	데이터마이닝특론	Advanced Data Mining	3	정형, 비정형 데이터 등 다양한 데이터에 대한 분류, 회귀, 군집화, 연관규칙 등 주요 방법론 및 활용 사례, 응용시스템에 대해서 학습한다.
7G7A02	딥러닝특론	Advanced Deep Learning	3	현재 널리 사용되고 있는 딥러닝의 핵심 모델인 인공신경망을 이해하고 이로부터 파생된 여러 알고리즘을 학습한다.
7G7A03	강화학습	Reinforcement Learning	3	강화학습은 인간의 행동심리학에서 영감을 받아 발전한 머신러닝 기법으로써 지능적인 의사결정이 필요한 모든 분야에 응용될 뿐 아니라, 일반적인 모델 학습에도 사용되고 있다. 강화학습 알고리즘의 수학적 근간을 이해하고 알고리즘 수렴성 및 수렴속도, 최적화 등을 계산하여 실제 사례에 적용해 본다.
7G7A04	추천시스템	Recommendation System	3	인공지능 기술이 일찍이 적용되어 널리 활용되는 분야로, 추천 알고리즘 구현을 위한 모델 분석 및 실제 데이터를 활용하여 추천시스템 구축에 적용해본다.
7G7A05	컴퓨터비전시스템	Computer Vision System	3	영상을 사용하는 다양한 응용시스템과 응용시스템을 설계하고 구현하는데 필요한 내용에 대해 알아보고, 영상 인식 알고리즘의 종류와 영상의 특성에 기반하여 알고리즘을 적용하는 방법에 대해 알아본다.
7G7A06	자연어처리	Natural Language Processing	3	자연어처리에 필요한 딥러닝의 주요 모델, 프로그래밍을 통한 활용 및 분석, 자연어처리의 기본개념을 통해 직접 서비스 개발을 학습한다.
7G7A07	디지털영상처리	Digital Image Processing	3	디지털 영상의 특성과 디지털 영상을 대상으로 하는 시스템에서 데이터의 획득, 변환, 개선, 저장 등 시스템 운영의 전 과정에서 필요한 영상처리의 기본 개념과 방법에 대해 알아본다.
7G7A08	데이터시각화	Data Visualization	3	데이터 시각화에 대한 기본 개념을 이해하고 시각화 방법론, 인터랙션 방법론, 시각적 인지 이론, 디자인 스터디 방법론을 통해 통계학, 데이터마이닝, 기계학습과 연계하여 시각화 시스템 구축을 통해 학습한다.
7G7A09	AI비즈니스플랫폼	AI Business Platform	3	인공지능 활용을 통한 비즈니스 모델 구축, 활용사례, 전략 등에 대하여 학습한다.
7G7A10	챗봇시스템	Chatbot System	3	챗봇 구현을 위한 관련 이론 배경 및 필요한 요소 기술에 대하여 학습하고, 한국어 챗봇 시스템 구현을 위한 시스템 구성 및 구현 기법들에 대해 알아본다. 또한, 공개 챗봇 엔진들의 장단점 파악을 통해 시스템 구현에 활용한다.
7G7A11	AI서비스디자인	AI Service Design	3	서비스 디자인 방법론과 시기술을 활용한 서비스들의 프로세스 분석 및 비즈니스 모델에 대한 이해를 바탕으로 인공지능 시대의 서비스에 대하여 학습한다.
7G7A12	지능화혁신연구프로젝트Ⅰ	Intelligent System Project I	3	기업 수요에 맞춰 인공지능을 접목하여 개발 프로세스를 경험하는 교과목이다.
7G7A13	지능화혁신연구프로젝트Ⅱ	Intelligent System Project II	3	기업 수요에 맞춰 인공지능을 접목하여 개발 프로세스를 경험하는 교과목이다.
7G7A14	혁신과기업가정신	Innovation and Entrepreneurship	3	혁신적인 기술 변화가 빠르게 상황에서 기업이 마인드를 학습함으로써, 수강생이 기업가적 마인드와 자세를 갖추으로써, 기업가 정신과 기업가적 비전을 개발할 수 있도록 한다.
7G7A15	딥러닝시스템	Deep Learning System	3	심층학습 기법에 대한 알고리즘 구현 및 실제 시스템 구축을 위해 연계된 기술에 대해서 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

7G7A16	기계학습특론	Advanced Machine Learning	3	기계학습의 전통적인 관점 및 최신 기술을 모두 포함하여 다루며, 다양한 알고리즘에 대해 분석하는 능력을 키운다.
7G7A17	빅데이터분석특론	Advanced Big Data Analysis	3	데이터 분석의 최신 기술과 알고리즘을 다루며, 실세계의 데이터 분석에 대해서 실습한다.
7G7A18	AI기반 시계열분석	AI Time Series Data Analysis	3	시계열 데이터를 표현하는 이론과 알고리즘을 소개하며, 다양한 실세계의 데이터 분석 방법에 대해서 다룬다.
7G7A19	스마트항만특론	Advanced Smart Port	3	항만 물류 데이터는 영상 및 시계열 형태의 다양한 데이터를 가지고 있다. 본 교과목은 항만에 특화된 물류 스케줄링 알고리즘, 영상을 활용한 항만 안전 시스템을 위한 알고리즘, 해상 데이터에 대한 심층 신경망 분석 알고리즘 등에 대한 수업으로 이루어지며, 스마트 항만과 관련된 전반적인 인공지능 기술을 학습한다.
7G7A20	모바일로보틱스	Mobile Robotics	3	모바일 로봇은 주변 지형 및 전방 사물을 실시간으로 감지하고 목적지까지 자율주행하는 로봇이며, 제조 현장에서의 활용이 증가하고 있다. 본 교과목에서는 모바일 로보틱스에 대한 기본 이론을 학습하고, 로봇 운영체제를 기반으로 라이다, 카메라 등 다양한 센서들로부터 주위 환경을 인지하기 위한 인공지능 기술 및 자율주행을 위한 경로 계획과 위치인식에 대한 기법들을 다룬다.
7G7A21	스마트시티와빅데이터분석	Smart City and Big Data Analysis	3	스마트시티는 자율인터넷, 빅데이터, 인공지능 기술의 통합 플랫폼이다. 이러한 기술을 활용하며, 데이터 수집, 보안과 법, 데이터 기반 도시 계획을 통해 모빌리티, 에너지, 환경 등 다양한 애플리케이션을 구축한다. 본 교과목은, 스마트시티 구축을 위한 기반 기술, 데이터 분석을 통한 스마트시티 운영, 인공지능 통한 서비스 구축 및 선진 사례를 학습한다.
7G7A22	스마트헬스케어특론	Advanced Smart Healthcare	3	헬스케어는 인공지능 연구가 활발한 분야로, 진단 및 예측, 개인 맞춤형 건강 관리 등 다양한 분야에서 쓰이고 있다. 진단을 위한 영상처리 알고리즘, 시계열 데이터 분석을 위한 신호처리, 개인 관리를 위한 챗봇 및 자연어 처리 알고리즘 등 헬스케어 특화 기법들에 대해 학습한다.
7G7A23	산업AI특론	Advanced Industrial Artificial Intelligence	3	제조/물류 등과 같은 실제 산업에서는 최적화/예측 등과 같은 인공지능 기법을 활용할 수 있는 다양한 형태의 문제가 존재한다. 본 교과에서는 제조/물류 등과 같은 산업 분야에 해결 가능한 문제를 정의하고 인공지능 기법을 활용하여 산업 문제 해결 가능한 AI(XAI, Explainable Artificial Intelligence)는 학습된 기계학습 모형 및 딥러닝 모형에 대해 이해하고 해석하기 위한 방법론이다. 본 교과목은 설명 가능한 AI의 작동원리에 대해서 이해하고 다양한 설명 가능한 AI 방법론에 대한 이해를 통해 학습된 모형에 대한 신뢰성을 높이고 정확한 의사결정을 할 수 있는 기반을 다진다.
7G7B01	인공지능해석 및 상호작용	AI Interpretation and Interaction	3	인공지능 기술의 해석가능성 및 인간 주도의 기술 활용을 위한 사용자 인터페이스가 중요해지고 있다. 본 과목은 심층학습 기법에 적용 가능한 다양한 모델 해석 기법 및 상호작용적 사용자 인터페이스를 다룬다.
7G7B02	AI최적화이론	AI Optimization	3	인공지능 알고리즘의 성능 향상을 위한 분산컴퓨팅, 경량화, 시스템 최적화 등에 대하여 학습한다.
7G7B03	빅데이터처리플랫폼	Big Data Processing Platform	3	본 교과목에서는 빅데이터 처리할 수 있는 대표 플랫폼인 Apache Hadoop Ecosystem에 대하여 학습한다. Apache Ecosystem의 요소 중 Core 프로젝트인 HDFS, MapReduce를 기반으로 Hbase, Kafka, Spark 등 세부 프로젝트들에 대한
7G7B04	인공지능보안기술	AI Security	3	인공지능 악용으로 인하여 제조, 금융, 의료 등 다양한 분야에서 보안에 대한 중요성이 커지고 있으며, 네트워크, 데이터베이스, 시스템 관점에서 보안에 대하여 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7G7B05	지능로봇설계 및 응용	Intelligent Robot Design and Applications	3	본 교과목에서는 ROS(robot operating system) 기반 자율 주행 로봇 플랫폼을 사용하여 지능형 로봇 운영체제(operating system)에 대한 학습을 수행하고, 이를 바탕으로, stereo camea, lidar 등 다양한 센서 및 액추에이터를 사용하여 지능형 자율 주행 로봇 시스템을 구동 및 이를 응용하는 기술을 다룬다.
7G7B06	AI시스템분석 및 설계	AI System Analysis and Architecture	3	실제 인공지능 시스템 개발을 위한 요구사항 분석, 하드웨어 구성, 소프트웨어 설계 등에 대하여 학습한다.
7G7B07	클라우드컴퓨팅	Cloud Computing	3	클라우드 컴퓨팅 기본 이론과 함께 클라우드 플랫폼 기반 서비스 기술을 학습한다. 세부 내용으로는 클라우드 컴퓨팅 개요, 클라우드 모델, 가상화 기술, 클라우드 플랫폼 서비스 개발 프로그래밍 기술 등을 다룬다.
7G7B08	블록체인특론	Advanced Blockchain	3	블록체인은 관리 대상 데이터를 '블록'이라고 하는 소규모 데이터들이 P2P 방식을 기반으로 생성된 체인 형태의 연결고리 기반 분산 데이터 저장 환경에 저장하여 누구나 임의로 수정할 수 없고 누구나 변경의 결과를 열람할 수 있는 분산 컴퓨팅 기술 기반의 원장 관리 기술이다. 블록체인의 원리 기술들을 공부하고 실제 구현해본다.
7G7B09	창의융합프로젝트 I	Innovative R&D Project I	3	인공지능 자율연구 분야에 대하여 산학 프로젝트를 진행하는 교과목이다.
7G7B10	창의융합프로젝트II	Innovative R&D Project II	3	인공지능 자율연구 분야에 대하여 산학 프로젝트를 진행하는 교과목이다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7G6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7G8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7G8Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

응용공학과

Applied Engineering

위치/전화/팩스
홈페이지

정보공학과 113호
[없음](#)

Tel. 051-890-2255

Fax. 0502-600-9279

1. 교육목표

공학기술을 바탕으로 외국인 학생들을 대상으로 석사 박사급 인력을 양성한다. 이 과정을 통해 기계, 자동차 설계 및 제작기술과 소프트웨어와 인공지능에 대한 전문적 지식을 함양하고 글로벌 인재로 성장하도록 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
소프트웨어인공지능	4차산업혁명 시대에 필요한 소프트웨어 및 인공지능 전문가 양성
기계자동차공학	기계 및 자동차 관련 제품 및 부품 설계, 제작, 생산 및 정비 전문가 양성

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김현수	부교수	공학박사	음향 및 신호처리	친환경 파워트레인 개발, 고장진단 및 시스템관리, HILS, 소음진동
장성욱	부교수	공학박사	다중물리해석	구조해석, 전자기해석, 다중물리해석, 신뢰성 예측 모델 개발

2025학년도 대학원 교과과정

권현식	조교수	공학박사	기계설계	기어 및 파워트레인 시스템 모델링, 해석, 설계
이상민	부교수	공학박사	열유체 및 MEMS	미세 열/유체 시스템, MEMS 센서/액추에이터, 표면/계면 분석 및 정밀 측정 연구
박유현	교수	이학박사	인터넷정보보호	인터넷 시스템, 클러스터 시스템, 자료저장 시스템
우영운	교수	공학박사	인공지능	챗봇, 텍스트마이닝, 패턴인식, 퍼지제어
허경용	부교수	공학박사	인공지능	패턴인식, Tiny Machine Learning, 지능형 IoT 단말
김성희	부교수	공학박사	머신러닝	빅데이터분석, 데이터시각화, 머신러닝

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7L6001	인공지능프로그래밍	Programming for AI	3	인공지능 알고리즘 구현 및 딥러닝 모델링을 위한 프로그래밍 방법론을 학습하고 이를 바탕으로 실제로 인공지능 기반의 프로그램 구현을 실습한다.
7L6002	인공지능특론	Topics in AI	3	인공지능의 다양한 알고리즘을 학습하고 응용분야의 최신 연구내용 및 동향을 이해한다. 또한, 인공지능 기술이 효과적으로 적용되고 있는 다양한 분야의 사례를 살펴본다.
7L6003	공학수치해석	Engineering Numerical Analysis	3	테일러 급수, 보간법, 이분법, 뉴턴법, 오일러 방법, 룬게쿠타 방법 등을 다루며, 수치해석 기술을 학습한다.
7L6004	프로그래밍및언어	Programming and Language	3	소프트웨어를 활용하여 데이터 분석 및 시각화를 학습하며, 다양한 공학 문제에 적용하는 방법을 학습한다.
7L7001	공업수학특론 I	Advanced Engineering Mathematics I	3	1계 및 2계 미분방정식, 고계 미분방정식, 연립 미분방정식, 라플라스 변환을 다루며, 엔지니어링 문제 해결을 위한 수학적 기술을 알아본다.
7L7002	공업수학특론II	Advanced Engineering MathematicsII	3	벡터 미분 적분, 푸리에, 편미분방정식, 복소수를 학습하여 공학 및 과학 분야에서 복잡한 현상을 수학적으로 모델링하고 분석하는 방법을 학습한다.
7L8001	인공지능수학	Mathematics for AI	3	인공지능 알고리즘을 이해하기 위해 필요한 수학적 개념들을 학습한다. 다변량 분석, 선형대수, 확률 및 통계, 미적분, 이산수학 등의 수학 개념 및 정리들을 학습하고 응용사례를 살펴본다.
7L8002	데이터사이언스	Data Science	3	데이터 사이언스에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 데이터 수집, 정제, 분석, 시각화, 모델링, 예측 등에 필요한 기본 개념 및 기술을 알아본다.
7L8003	공업통계학특론	Advanced Engineering Statistics	3	엔지니어가 알아야 할 기본적인 확률, 통계의 기본정리 및 다양한 분포 함수 등을 다룬다.
7L8004	전자기회로특론	Advanced Electromagnetic Circuits	3	전력 전달, 신호 강도, 전류 및 전압 등의 개념을 다루며, 이를 활용하여 전기 장치 및 회로의 설계와 분석을 통해 회로 이론을 학습한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7L7A01	클라우드컴퓨팅	Cloud Computing	3	클라우드 컴퓨팅의 개념, 원리 기술 및 활용 분야에 대한 최신 연구 내용 및 동향을 이해한다. 이를 바탕으로 AWS, GCP(Google Cloud Platform), Azure 등 상용 클라우드를 활용한 활용법을 실습한다.
7L7A02	기계학습특론	Topics in Machine Learning	3	기계학습의 전통적인 관점 및 최신 기술을 살펴보고, 실제 데이터셋에 적용하여 문제 해결 능력을 향상시킬 수 있도록 다양한 알고리즘에 대한 분석 능력을 키운다.

2025학년도 대학원 교과과정

7L7A03	디지털영상처리	Digital Image Processing	3	디지털 영상의 특성과 디지털 영상을 대상으로 하는 시스템에서 데이터의 획득, 변환, 개선, 저장 등 시스템 운영의 전 과정에서 필요한 영상처리의 기본 개념과 방법에 대해 알아본다.
7L7A04	컴퓨터비전시스템	Computer Vision System	3	영상을 사용하는 다양한 응용시스템과 응용시스템을 설계하고 구현하는데 필요한 내용에 대해 알아보고, 영상 인식 알고리즘의 종류와 영상의 특성에 기반하여 알고리즘을 적용하는 방법에 대해 알아본다.
7L7A05	빅데이터특론	Topics in Big Data	3	빅데이터의 의미와 기술 동향에 대해 알아보고, 빅데이터를 다루기 위한 시스템 설계, 분석을 위한 모델링, 응용 분야를 통해 실제 데이터를 처리하는 전체 과정을 학습한다.
7L7A06	딥러닝특론	Topics in Deep Learning	3	딥러닝을 위한 인공지능망을 이해하고 이로부터 파생된 여러 알고리즘을 학습한다. 이를 바탕으로 딥러닝을 적용한 다양한 분야와 각 분야에서 사용하는 신경망의 구조를 살펴본다.
7L7A07	데이터시각화	Data Visualization	3	데이터 시각화에 대한 기본 개념을 이해하고 시각화 방법론, 인터랙션 방법론, 시각적 인지 이론, 디자인 스터디 방법론을 통해 통계학, 데이터마이닝, 기계학습과 연계하여 시각화 시스템 구축하는 방법을 살펴본다.
7L7A08	진화알고리즘	Evolutionary Algorithm	3	최적화, 문제 해결 및 기계 학습 분야에서 진화 알고리즘을 적용하는 방법을 살펴본다. 유전 알고리즘, 진화 전략, 유전 프로그래밍 등 다양한 진화 알고리즘 기법을 살펴보고, 매개변수 조정, 다목적 최적화, 제약 조건 최적화 등 실제 응용에 대한 적용 방법을 살펴본다.
7L7A09	임베디드시스템프로그래밍	Embedded System Programming	3	임베디드 시스템 설계와 프로그래밍을 중심으로 임베디드 시스템을 위한 소프트웨어 개발 방법을 살펴본다. 마이크로컨트롤러 및 마이크로프로세서를 중심으로 다양한 주변장치를 활용하여 실제 시스템을 제어하는 소프트웨어 개발 방법을 살펴본다.
7L7A10	데이터베이스시스템특론	Topics in Database System	3	데이터베이스의 개념과 구조, 데이터베이스관리시스템(DBMS), 질의와 운영기능 및 데이터베이스 설계에 관련된 이론과 최신의 데이터베이스 발전방향을 살펴본다.
7L7A11	운영체제특론	Topics in Operating System	3	운영체제의 핵심 개념과 기능, 프로세스 및 스레드 관리, 파일 시스템, 메모리 관리, 입출력 관리, 보안, 및 병행성과 병렬성에 대한 고급 기법과 최신 기술을 살펴본다.
7L7A12	알고리즘분석	Analysis of Algorithms	3	알고리즘의 효율적인 설계 및 분석을 위해 알고리즘 디자인 패러다임, 시간 및 공간 복잡성 분석, 다양한 문제 해결 알고리즘의 원리 등을 살펴본다. 또한 알고리즘 효율성과 최적화에 대한 전략을 살펴보고 이를 실제 문제에 적용하는 방법을 살펴본다.
7L7A13	데이터보안	Data Security	3	데이터 보안 원리와 기술을 통해 데이터의 무결성, 기밀성, 가용성을 확보할 수 있는 다양한 메커니즘과 기술을 살펴본다. 또한 해킹, 암호 해독, 취약점 분석 등의 공격 및 방어 전략을 살펴본다.
7L7A14	데이터마이닝특론	Topics in Data Mining	3	정형, 비정형 데이터 등 다양한 데이터에 대한 분류, 회귀, 군집화, 연관규칙 등 주요 방법론 및 활용 사례, 응용시스템에 대해 알아본다.
7L7A15	인간 컴퓨터 상호작용 특론	Topics in Human Computer Interaction	3	인간-컴퓨터 상호작용을 효율적으로 할 수 있도록 사용성, 시스템 조작, 시스템 디자인 가이드라인, 경험적 평가 등을 통해 최신기술 변화에 따른 소프트웨어 개발 방향성을 알아본다.

2025학년도 대학원 교과과정

7L7A16	인공지능 융합 특론	AI Industry and Technology	3	기존 산업의 디지털 전환 동향과 지능형 로봇, 스마트홈:오피스, 빅데이터, 차세대 통신, 지능형 반도체 등의 산업과 기술을 중심으로 최신 기술에 대한 이론과 실무 지식을 학습한다.
7L7A17	강화학습	Reinforcement Learning	3	강화학습은 연속적인 의사결정을 위해 주어진 상황에서 최적의 행동을 효과적으로 찾아내기 위한 방법론이다. 강화학습의 기반이 되는 수학적 이론과 최신 강화 학습 알고리즘을 알아본다.
7L7A18	자연어 처리	Natural Language Processing	3	자연어처리를 수행하기 위한 기본적인 개념과 언어처리 기법을 다룬다. 형태소 분석, 구문분석, 의미분석, 언어 생성에 대해서 알아본다.
7L7A19	지능형소프트웨어프로젝트I	Intelligent Software Project I	3	지능형 소프트웨어 시스템의 설계, 개발, 구현 및 테스트 과정을 프로젝트를 통해 살펴본다. 인공지능 기술을 활용하여 프로젝트를 수행하는 방법을 통해 프로젝트 관리 및 협업 능력을 향상시키도록 한다.
7L7A20	지능형소프트웨어프로젝트II	Intelligent Software Project II	3	지능형 소프트웨어 시스템의 설계, 개발, 구현 및 테스트 과정을 프로젝트를 통해 살펴본다. 인공지능 기술을 활용하여 프로젝트를 수행하는 방법을 통해 프로젝트 관리 및 협업 능력을 향상시키도록 한다.
7L7A21	유한요소분석및설계	Finite element analysis and design	3	유한요소법의 기본 개념과 이를 이해하기 위한 선형대수 및 미분방정식을 학습한다. 선형 해석에 기본을 두고 있으며 1차원 봉, 트러스, 보 그리고 프레임 요소 해
7L7A22	유한요소법심화	Advanced finite element method	3	유한요소법에 대한 2차원/3차원 구조해석과 열전달 해석을 활용하는데 초점을 맞추고 있으며 ANSYS S/W를 활용하여 실제적인 구조해석, 열전달 해석 및 연성 해석을 학습한다.
7L7A23	전자기분석및설계	Electromagnetic analysis and design	3	전자기해석을 위한 맥스웰 방정식에 대한 기본 개념을 이해하고 ANSYS MAXWELL 모듈을 활용하여 2D/3D 전자기해석을 활용하여 공학적인 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.
7L7A24	강건최적설계	Design of robust optimization	3	실제 세상에서의 불확실성과 가변성에 대해서 이해를 하고 이를 기반으로 하는 강건 설계 및 최적 설계의 개념을 이해한다. 시스템에 대한 비선형성에 대하여 이해하고 통계적 방법을 통하여 강건최적설계를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.
7L7A25	설계및제조를위한계산방법	Computational Methods for Design and Manufacturing	3	컴퓨터를 활용한 설계에 대한 기본적인 철학과 수학적인 모델에 대한 원리를 이해한다. 이를 기반으로 하는 3D CAD S/W 활용을 대해서 학습을 한다.
7L7A26	3D프린팅	Additive manufacturing	3	3D 프린팅의 레이저별 프린팅, 이와 관련된 CAD 모델 및 최적화, 프린팅 프로세스, 다양한 소재, 복잡한 형상에 대한 최신 기술에 대한 연구 동향을 학습한다.
7L7A27	동역학심화	Intermediate Dynamics	3	질점과 강체에 대한 기구학 및 동역학을 텐서 개념을 활용하여 이해하고, 문제 해결을 위한 Newton-Euler, Lagrangian 접근법을 다룬다.
7L7A28	연속체역학	Intorduction to Continuum Mechanics	3	연속체의 응력, 변형과 변형률의 기본 개념을 이해하고, 연속체의 지배 방정식을 유도하고 학습한다.
7L7A29	연속체역학심화	Advanced Continuum Mechanics	3	연속체의 연속방정식, 운동 방정식, 에너지 방정식 등을 자세하게 살펴보고 가상일의 원리를 설명한다. 비선형 고체(비선형 탄성, 소성)의 구성방정식을 소개하고 열역학적인 접근법을 다룬다.

2025학년도 대학원 교과과정

7L7A30	탄성체역학	Theory of Elasticity	3	역무 과정에서 고체 또는 재료역학을 수강한 학생을 대상으로 구조역학의 이론적 배경의 확립에 필수적인 선형 탄성학의 기본 개념과 이론을 이해하고 응용을 다룬다.
7L7A31	파괴역학	Fracture Mechanics	3	파괴역학은 재료 및 구조물의 파손과 파괴 메커니즘을 이해하고 파괴를 예방하는 방법을 다루는 학습한다.
7L7A32	고급기계설계문제연구	Advanced Topics in Mechanical Engineering	3	고체역학, 기계설계, 동역학/진동학으로부터 엄선된 문제를 연구한다. 또 응용역학의 최신경향과 새로운 문제, 파괴역학, 구조해석에 관련된 문제를 다룬다.
7L7A33	음향학특론	Advanced Acoustics	3	음향의 파동방정식, 반사, 투과, 방사, 수신, 흡수 및 감쇠와 관련된 이론과 원리를 다루며, Insertion loss, Transmission loss 등의 음향 측정 방법을 학습한다.
7L7A34	진동학특론	Advanced Vibration	3	자유도 시스템 별 자유 및 조화 진동, 감쇠 및 비감쇠 진동과 같은 진동 현상을 이해하고 진동 시스템의 모델링 및 분석을 학습한다.
7L7A35	소음진동신호처리	Noise and Vibration Signal Processing	3	소프트웨어를 활용하여 FFT, 라플라스 변환, 자유도 시스템, 그리고 음향 모델과 같은 소음 진동을 수치해석 방법의 이론과 적용 방법에 대해 학습한다.
7L7A36	열역학특론	Advanced Thermodynamics	3	열역학 제 1법칙과 상태방정식을 기초로 하여 이상기체의 특성과 상태 변화를 학습하며, 열역학 제 2법칙을 활용하여 자연 현상의 변화와 열 효율을 분석하며, 카르노의 원리와 엔트로피 개념을 학습한다.
7L7A37	유체역학특론	Advanced Fluid Mechanics	3	유체 역학의 핵심 이론과 다양한 현상을 다루며, 압축성 유체의 특성, 유동의 종류, 압력 변화, 유체 운동학 등을 학습한다.
7L7A38	열전달특론	Advanced Heat Transfer	3	1차원 및 다차원 열전도, 과도열전도, 복사열전달, 대류, 열교환기, 비등, 응축과 같은 이론과 방정식을 학습한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7L6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7L8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7L8Z01	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

예술치료학과

Department of Arts Therapy

위치/전화/팩스
홈페이지

대학본관 606호
[없음](#)

Tel. 890-1225

Fax. 0502-600-9381

1. 교육목표

예술치료학과는 동의대학교의 교육이념인 진리, 정의, 창의를 바탕으로 국가와 사회의 정신건강 증진 및 현대인의 삶의 질적 향상에 기여하는 예술과 치료의 초학제적 통합연구를 우선 목표로 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
통합예술치료	창의성과 치유성을 지닌 예술(음악, 미술, 무용/동작, 영화, 사진, 문학 등)과 과학성과 논리성을 지닌 의학을 접목한 21세기형 정신문화 학문으로써 인류의 정신건강
음악치료	음악매체의 예술적 영역과 치유적 영역을 이해하고 전문가 과정을 이수함으로써 인간에 대한 사랑, 관심, 공감 및 창의성을 발휘하여 건강한 사회적 변화에 기여한다.

3. 전임교원명단

2025학년도 대학원 교과과정

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
김소형	교수	통합예술치료학박사	통합예술치료, 음악치료, 연극치료	통합예술치료, 음악치료, 연극치료
하기중	교수	음악학석사	작곡, 실용음악	음악치료
강재철	교수	공학박사	환경 디자인, 치료공간 디자인	환경 디자인, 치료공간 디자인
김영미	교수	사회복지학박사	아동·청소년 복지	아동·청소년 복지
권승	교수	사회복지학박사	가족복지, 사회복지 정책	가족복지, 사회복지 정책
조영호	교수	문학박사	담화분석, 문학치료	담화분석, 문학치료
송연주	부교수	교육학박사	교육심리, 상담심리	교육심리, 상담심리

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7H7004	예술치료사례연구	Arts Therapy Case Study	3	개인 및 집단 내담자별 사례에 관하여 그 특성이 적용된 다양한 예술치료 프로그램을 연구한다.
7H7005	예술치료연구방법론	Arts Therapy Research Methodology	3	예술치료 연구의 영역 분류, 설계 방법, 유형별 개념을 이해하여 연구자에게 적합한 연구 방법을 익힌다.
7H7006	고급임상실습	Advanced clinical practice	3	병원, 요양원, 복지원, 센터, 특수학교 등 지역 임상 현장에서의 개인 및 그룹별 실습을 통하여 임상 현장의 이해 및 위기상황에 대한 대처법을 훈련하고 임상 기술을 습득한다.
7H7009	고급질적연구세미나	Advanced Qualitative Research Seminar	3	예술치료의 질적연구에 대한 이해를 바탕으로 학위논문 수행의 과정을 학습한다.
7H7010	고급문헌연구세미나	Advanced Literature Research Seminar	3	예술치료의 문헌연구에 대한 이해를 바탕으로 학위논문 수행의 과정을 학습한다.
7H7011	예술치료프로그램개발 I	Development of Advanced Arts Therapy Program I	3	내담자의 성향에 따른 효율적인 매체를 바탕으로 프로그램을 개발하고 임상 현장에서 그 효과성을 연구한다.
7H7012	예술치료프로그램개발II	Development of Advanced Arts Therapy Program II	3	내담자의 성향에 따른 효율적인 매체를 바탕으로 프로그램을 개발하고 임상 현장에서 그 효과성을 연구한다.
7H7013	대상별예술치료프로그램연구 I	A Study on Arts Therapy Program for Each Target I	3	장애 유형과 이와 관련된 질병을 바탕으로 매체별 프로그램을 연구한다.
7H7014	대상별예술치료프로그램연구 II	A Study on Arts Therapy Program for Each Target II	3	장애 유형과 이와 관련된 질병을 바탕으로 매체별 프로그램을 연구한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7H7A01	매체별통합예술치료프로그램 연구 I	Research on Integrative Arts Therapy I	3	음악, 미술, 사진/영화, 미디어, 문학, 연극 등 다양한 예술 매체의 치유적 속성을 통합예술치료 이론과 기법에 적용함으로써 새로운 모델을 개발하고 그 효과를 분석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7H7A02	매체별통합예술치료프로그램 연구II	Research on Integrative Arts Therapy II	3	음악, 미술, 사진/영화, 미디어, 문학, 연극 등 다양한 예술 매체의 치유적 속성을 통합예술치료 이론과 기법에 적용함으로써 새로운 모델을 개발하고 그 효과를 분석한다.
7H7A03	아동 및 청소년을 위한 통합 예술치료	Integrative Arts Therapy for Children and Teenagers	3	아동 및 청소년의 발달과정과 심리에 관한 기초이론을 학습하고 이들의 특성에 적합한 통합예술치료 프로그램 세션을 설계한다.
7H7A04	성인 및 노인을 위한 통합예술치료	Integrative Arts Therapy for Adults and Elderly	3	성인 및 노인의 발달과정과 심리에 관한 기초이론을 학습하고 이들의 특성에 적합한 통합예술치료 프로그램 세션을 설계한다.
7H7A05	매체연구 및 실습 I	Research and Practice on Arts Therapy I	3	다양한 예술 매체의 특성을 이해하고 그 적용 기법을 습득함으로써 내담자에게 유의미한 치료적 효과가 나타나도록 연구한다.
7H7A06	매체연구 및 실습II	Research and Practice on Arts Therapy II	3	다양한 예술 매체의 특성을 이해하고 그 적용 기법을 습득함으로써 내담자에게 유의미한 치료적 효과가 나타나도록 연구한다.
7H7A09	예술치료를 위한 자기치유 명상	Self-Healing Meditation for Arts Therapists	3	전문 예술치료사가 되기 위하여 자기 치유를 통한 심리상태, 치료사의 자세, 역전이 등을 점검한다.
7H7A10	치료공간설계	Arts Therapy space design	3	최상의 치료 효과를 위한 예술치료 공간 배치와 그 설계를 연구한다.
7H7A11	사회복지학총론	Introduction to Social Welfare	3	사회복지 실천 및 정책에 관한 전반적 이해를 바탕으로 예술치료와의 적용을 연구한다.
7H7A12	예술치료와 가족복지	Arts Therapy and Families Welfare	3	가족복지에 관한 정책을 이해하고 이를 예술치료 사업에 적용하는 방법을 연구한다.
7H7A13	예술치료와 아동·청소년복지	Arts Therapy and Child and Teenagers Welfare	3	아동·청소년복지에 관한 정책을 이해하고 이를 예술치료 사업에 적용하는 방법을 연구한다.
7H7A17	장애아동의 이해	Understanding Children with Disabilities	3	장애아동에 대한 유형별 행동 및 발달 특성을 이해하여 예술치료 현장에서 적용한다.
7H7A18	색채심리학	Color Psychology	3	다양한 색상이 가지는 고유의 특성과 이로 인하여 인간의 신체적·인지적·정서적인 부분에 미치는 영향에 대하여 연구한다.
7H7A19	이상심리학	Abnormal Psychology	3	인간발달 과정에서 유발되는 장애의 원인, 특성, 진단기준 등을 학습하며 예술치료의 적용 방법을 연구한다.
7H7A20	발달심리학	Developmental Psychology	3	인간의 전 생애에 걸쳐 일어나는 신체, 인지, 정서 및 성격 발달의 특성을 학습하고 최근 연구 동향을 살펴본다.
7H7A21	고급 상담심리학	Advanced Counseling Psychology	3	상담심리학의 상담이론과 상담의 실제, 유형별 상담 방법과 그 원리를 심층적으로 연구한다.
7H7A22	고급 정신병리학	Advanced Psychopathology	3	정신병리학에 대한 이해를 바탕으로 다양한 질병에 대한 원인, 증상, 진단, 치료 경과 및 예후 등에 관하여 심도 있게 연구한다.
7H7A24	심리측정 및 평가	Psychological Measurement and Evaluation	3	심리치료 검사에 대한 전반적 이론을 익히고 그에 따른 분석과 적용 방법을 연구한다.
7H7A25	예술치료경영	Arts Therapy Managements	3	예술치료와 관련된 사업, 마케팅, 홍보 등의 경영을 연구한다.
7H7A27	통합예술치료워크숍 I	Integrative Arts Therapy Workshop I	3	개인 및 집단 임상 시연을 통하여 내담자별 특성에 따른 통합예술치료의 매체별 선택과 적용모형을 이해한다.
7H7A28	통합예술치료워크숍II	Integrative Arts Therapy Workshop II	3	개인 및 집단 임상 시연을 통하여 내담자별 특성에 따른 통합예술치료의 매체별 선택과 적용모형을 이해한다.
7H7A29	임상기법세미나 I	Clinical Technique Seminar I	3	임상 실습에서 내담자에게 적용할 모델 및 기법에 관한 내용을 분석한다.
7H7A30	임상기법세미나II	Clinical Technique SeminarII	3	임상 실습에서 내담자에게 적용할 모델 및 기법에 관한 내용을 분석한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7H7A31	통합예술치료개론	Introduction to Integrative Arts Therapy	3	통합예술치료의 모델, 기법, 적용 방법 등에 관한 이론과 그에 따른 매체 및 임상 효과를 연구한다.
7H7A32	통합예술치료기법적용세미나	Seminar on the application of Integrative Arts Therapy techniques	3	예술매체별 다양한 기법을 연구하여 임상 현장에서 적용 및 응용할 수 있도록 방법을 연구한다.
7H7A33	수퍼비전세미나 I	Integrative Arts Therapy Supervision Seminar I	3	임상 사례를 바탕으로 실습 과정에 관한 전반적 내용을 임상 감독자로부터 점검을 받는다.
7H7A34	수퍼비전세미나II	Integrative Arts Therapy Supervision Seminar II	3	임상 사례를 바탕으로 실습 과정에 관한 전반적 내용을 임상 감독자로부터 점검을 받는다.
7H7A35	즉흥연주	Improvisation	3	임상현장에서 필요한 다양한 즉흥연주 기술을 습득하고 적용하는 훈련을 한다.
7H7A36	음악재활기술	Music Rehabilitation Technique	3	외상성 뇌 손상 및 신경 질환으로 인한 신체적 불균형을 재활하기 위한 음악치료 기법을 이해하고 적용한다.
7H7A37	특수아동음악재활	Music Rehabilitation for Exceptional Children	3	특수교육을 필요로 하는 아동을 위한 치료적 이해와 음악적 접근법을 습득하고 적용한다.
7H7A38	음악재활실습 I	Music Rehabilitation Practice I	3	음악치료에 대한 전문적 지식을 바탕으로 내담자와의 직접적 교류를 통하여 임상 기법을 향상시킨다.
7H7A39	음악재활실습II	Music Rehabilitation Practice II	3	음악치료에 대한 전문적 지식을 바탕으로 내담자와의 직접적 교류를 통하여 임상 기법을 향상시킨다.
7H7A40	음악재활인턴십	Music Rehabilitation Internship	3	다양한 임상병리 기초 지식을 바탕으로 진단평가 및 임상현장에서의 자질과 역량을 키운다.
7H8A01	임상기초실습	Clinical Basic Training	3	내담자의 증상에 효율적인 매체와 기법을 연구하며 임상 현장에서 적용 가능한 프로그램을 설계한다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7H6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7H8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7H8Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도

K뷰티융합학과

K-Beauty Convergence

위치/전화/팩스
홈페이지

지천관 423호

Tel. 890-1777

Fax. 0502-600-9239

<https://deuhome.deu.ac.kr/bb/>

1. 교육목표

K뷰티융합학과는 뷰티향상 학문의 체계적인 정립과 더불어 뷰티향상산업의 다양성과 예술성의 융합적 연구를 통해 뷰티향상교육지도자 및 뷰티향상 비즈니스 전문가를 배출하는 것을 목적으로 K뷰티문화의 정통성을 확립하고 발전시켜 글로벌 시대에 주도적 경쟁력을 갖춘 인재를 양성하도록 한다.

2. 세부전공

세부전공	개요
뷰티향상학	뷰티향상산업의 헤어, 피부, 네일, 메이크업, 화장품에 대한 연구와 새로운 연구 방법론을 모색하여 K뷰티의 창의적인 연구능력을 함양하고자 한다.

2025학년도 대학원 교과과정

3. 전임교원명단

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
양수미	조교수	이학박사	뷰티향장	뷰티미학, 뷰티마케팅, 뷰티디자인
윤병곤	교수	이학박사	뷰티향장	미용생리학, 체형관리
윤혜경	교수	이학박사	뷰티향장	뷰티코디네이션, 색채학
김문무	교수	이학박사	뷰티향장	피부와 모발생화학, 메디컬스킨케어
허창순	조교수	이학박사	뷰티향장	뷰티향장기초화학, 기능성화장품학
이규철	조교수	공학박사	뷰티향장	향료학, 향장소재학
김성훈	조교수	공학박사	뷰티향장	화장품재료과학, 화장품공학특론

4. 교과과정

● 기초공통과목(전공기초)

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7M7001	연구과제	Assignent for Study	3	선정한 연구주제를 중심으로 이에 관련된 문헌을 읽고 분석, 해석하는 과정을 통하여 독자적인 연구능력을 함양하도록 한다.
7M7002	뷰티향장연구방법론	Cosmetology Research	3	미용학 연구의 기획, 자료수집 방법, 자료처리방법, 처리된 자료의 논리적 해석, 그리고 논문 또는 보고서 작성에 이르기까지 이론과 실제에 대하여 교육한다.
7M7003	뷰티미학	Aesthetics of the East & West	3	서양 미용의 본질인 미에 대한 미학적인 고찰을 통하여 미용의 해석법을 연구하며, 미용의 조형적 특성을 미학적 관점으로 해석하여 연구한다.
7M7004	K뷰티경영론	Kbaeuty Management	3	뷰티분야 경영에서 기획, 조직인력, 재정, 마케팅 및 홍보, 관객개발, 재원조성의 원리를 세밀하게 지도한다.
7M7005	뷰티향장문화사	History of Cosmetology Culture	3	미용문화의 역사와 미용과 관련된 국내, 외의 문화사를 포괄적으로 다룸으로서 인류의 역사와 함께 문화사적인 특징 등을 알아보고 미용문화의 정통성을 확립한다.

● 전공과목

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7M7A01	K뷰티향장산업세미나	Industry Kbeauty Cosmetics Seminar	3	K뷰티 산업분야에서 통용되고 있는 지식, 신기술, 서비스에 대하여 통합적인 조사결과와 발표를 통하여 미래 신성장 유망산업과 관련한 기초지식 및 정보력을 습득한다.
7M7A02	근육학	Muscle Physiology	3	피부와 연관된 근육의 생리 및 해부학적인 이론을 익혀 인체를 이해하고 마사지와 근육과의 관계, 전기가 근육에 미치는 영향 등에 대해 학습한다.
7M7A03	미용인체생리학	Aesthetics Anatomy & Physiology	3	인체를 대상으로 하는 모든 과학 분야의 기본이 되는 인체의 골격, 근육, 순환계, 신경계, 감각계, 내분비계 등 인체의 구조에 대한 계통적인 개념을 이해하고 미용학의 과학적 지식을 습득 한다.
7M7A04	뷰티색채학	Study Principle of Beauty Color	3	색채의 과학적인 부분과 심리적인 부분에 의한 색채의 체계, 색채의 현상, 색채의 기능을 이해하고 색채조화 및 배색의 방법을 인식한다.
7M7A05	뷰티이미지관리론	Beauty Image Management	3	퍼스널 컬러를 진단할 수 있는 뷰티 컨설턴트로서의 기초적 개념과 체계적인 이미지를 관리에 대해 연구한다.
7M7A06	뷰티향장디자인	Beauty Cosmetics Design	3	뷰티 향장의 다양한 분야의 디자인 능력을 함양하고 개발하기 위한 조형, 색채, 디자인 프로세스 과정을 연구한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7M7A07	뷰티코디네이션특론	Advanced Beauty Coordination	3	코디네이션의 기본 원리와 배색기법, 코디종류, 소재분류 등을 통해 미용과 의상과의 조화를 연구 개발함으로써 미용과 상호작용을 이해하고 메이크업, 코디, 헤어미용이 함께 조화를 이루어 최상의 효과를 내는 방법을 연구개발 한다.
7M7A08	K미디어스타일리스트학	KMedia Stylists	3	K미디어의 특성과 대중매체의 역할, 기능, 종류에 관한 사항을 학습하고 익히고, K미디어 특성에 맞는 스타일 연출방법과 미디어의 종류에 따라 달라지는 스타일리스트의 역할을 연구한다.
7M7A09	피부와 모발생화학	Skin and Hair Biochemistry	3	피부와 모발의 생화학적 기초이론을 습득하고, 피부 및 모발 화장품의 화학적인 지식을 익혀 화장품, 샴푸, 퍼머액, 염색액 등의 작용기전과 피부와 모발화장품의 성분을 연구하여 제품을 개발할 수 있는 기초지식을 습득한다.
7M7A10	메디칼스킨케어	Medical Skin Care	3	주름개선 및 미백의 기능성을 포함한 피부트러블 개선과 치료 목적의 미래형 의료화장품의 기초지식과 기본원리를 이해한다.
7M7A11	아로마테라피연구	Study of Aroma Therapy	3	뷰티와 미용에 활용되고 있는 꽃이나 나무 등 식물에 유래하는 방향 성분인 아로마에 대한 학습과 이를 통한 심신의 건강이나 미용을 증진하는 테라피 방법을 연구한다.
7M7A12	뷰티향장기초화학	Basic Chemistry of Cosmetic	3	화장품과 뷰티향장 분야에 활용되고 있는 기초화학의 기본 원리를 습득한다.
7M7A13	기능성화장품학	Functional Cosmetics	3	주름, 미백, 신제품 등 기능성 화장품에 사용되는 화장품원료에 대한 지식 및 최신 경향을 습득한다.
7M7A14	화장품재료과학	Cosmetic Materials Science	3	화장품의 주요성분 중 기재원료 (수성/유성원료, 계면활성제 등)을 선수학습하여 화장품 성분을 이해하고 제품 조제에 적용할 수 있다.
7M7A15	화장품공학특론	Advanced Cosmetics Engineering	3	화장품 종류별 제품의 제조, 원료개발, 품질검사, 피부과학에 대한 전반적인 지식에 대해서 학습한다.
7M7A16	맞춤형화장품학	Customized Cosmetics Manufacturing Management	3	소비자의 요구나 소비자의 개인적 피부타입에 따라 제조, 수입된 화장품을 덜어서 소분하거나 다른 화장품 내용물 또는 원료를 추가, 혼합한 화장품을 조제하고 관리하는 방법을 학습한다.
7M7A17	향장소재학	Cosmetic Materials	3	피부미용 및 관리에 필요한 화장품의 특성과 성분에 대한 연구 자료 분석 및 피부미용 관리 프로그램에 있어서 피부 유형별 적용 가능한 향장 소재의 최신 연구 경향을 살펴본다.
7M7A18	뷰티비즈니스특론	Advanced Beauty Business	3	뷰티산업에 대해 경영 및 경제적인 접근을 통해서 미용 산업의 체계, 마케팅 전략, 미용 산업이 직면한 다양한 문제에 대해 분석하고 연구한다
7M7A19	뷰티트렌드특론	Advanced Beauty Trend	3	미용에 대해 과거부터 현재까지 유행한 트렌드를 통해서 뷰티트렌드의 변천사, 트렌드의 변화와 관련된 원인, 미래 미용 산업의 트렌드 유추 등에 대하여 연구한다.
7M7A20	뷰티마케팅전략	Beauty Marketing Strategy	3	뷰티산업의 규모와 현황, 뉴 트렌드의 파악을 통해 뷰티 마케팅의 전략적 활용과 육성, 촉진방안을 모색한다.
7M7A21	체형관리연구	Study of Body shape management	3	체형관리를 위한 영양소의 개념뿐 만 아니라 식사, 운동요법, 해독, 테라피요법까지 건강한 체형을 만들기 위한 기초지식을 습득하고 바른 자세와 보행법, 바른 운동법을 통한 건강과 젊음을 유지 할 수 있는 방법을 연구한다.
7M7A22	특수분장학연구	Study of Practice of Face Painting	3	뷰티메이크업과 분장의 차이를 이해하고 골상을 기본으로 성격과 캐릭터창출의 창작과 개발을 통해 아티스트로서의 기본을 익히고 연구한다.
7M7A23	고객심리연구	Study of Customer Psychology	3	인간의 심리와 상담원리를 연구하여 고객 응대법, 전화응대법, 서비스관리를 통해 효과적인 고객관리를 하도록 학습한다.

2025학년도 대학원 교과과정

7M7A24	뷰티향장상품기획론	Study of Beauty Product Planning	3	소비자의 욕구파악에 기초한 화장품개발, 판매관리의 이론적 배경과 실제적 기법에 대한 이해와 의사결정능력을 배양하고 제품전략, 소비자행동, 향장심리, 가격전략, 유통, 촉진전략, 통합적인 관점에서 이해한다.
7M7A25	향료학연구	Study of Perfumery	3	향료의 종류에 따른 소재의 특성을 바탕으로 미용 산업분야의 코스메틱 향료를 중점으로 국내외 브랜드의 제품의 향료를 분석, 평가할 수 있고, 미래의 코스메틱 향료의 경향을 제시할 수 있는 능력을 배양한다.
7M7A26	컨슈머 헤어스타일연구	Study of Consumer Hair style	3	세대와 국가별로 유행하던 컨슈머, 이브닝 헤어스타일을 고찰하여 시연해보고 현재와 미래에 유행할 컨슈머나 이브닝, 헤어 바이나이트 스타일을 창작 연구함으로써 예술적 감각을 익히며 창의력을 길러 헤어디자이너로서의 창작활동의 능력을 배양한다.
7M7A27	대중매체헤어스타일연구	Study of Massmedia Hair Style	3	TV, 영화, 신문, 미용잡지, 패션잡지 등에 등장하는 배우 및 모델들의 헤어스타일을 연구를 통하여 최신 헤어트렌드와 트렌드 헤어스타일을 연구한다.
7M7A28	광고와 메이크업	Study of Advertisement & Make-up	3	광고의 개념을 익히고 현재까지의 광고 작품분석을 통해 광고와 메이크업의 상호관계를 알아보고, 광고의 이미지를 최대화 할 수 있는 메이크업을 연구한다.
7M7A29	뷰티메니지먼트 연구	Study of Beauty Management	3	뷰티살롱의 조직학적인 관계정립 및 리더십 함양, 경영관리의 이론적 고찰을 통하여 미용인으로서의 창업뿐 아니라 실제 경영관리를 성공적으로 할 수 있도록 교육한다.
7M7A30	발관리연구	Study of Foot Reflexology	3	발의 구조와 기능을 정확히 이해하고, 발과 관련된 여러 가지 문제점을 습득한 후 하여금 발마사지 응용기법 및 발 관리 방법을 익힌다.

● 논문지도

교과목번호	과목명	과목영문명	학점	교과목개요
7M6Z01	논문지도(석)	Directed Research	2	논문지도
7M8Z01	논문지도(박) I	Directed Research I	2	논문지도
7M8Z02	논문지도(박)II	Directed ResearchII	2	논문지도