

- 전선 04240 보안시스템 Security Systems 3/3**
 본 교과목에서는 인터넷 및 정보통신분야에서 중요한 역할을 수행하는 정보보안시스템에 대하여 소개한다. 구체적으로 전자서명, 시스템보안, 전자편지보안, 각종해킹방법, 방화벽 침입 탐지시스템 등을 다룬다.
- 전선 04084 무선 통신 시스템 Wireless Communication System 3/3**
 본 과정에서는 이동통신, 휴대통신, 무선랜, 홈네트워크, 무선센서 네트워크 등 각종 최신 무선통신 시스템과 응용 및 그 주요핵심기술을 간단히 소개한다. 무선 시스템의 주요기술인 OFDM, CDMA, UWB 기술과 페이딩 채널 극복을 위한 다이버시티 기술의 기본 원리를 배운다. 무선 센서 네트워크 구축을 위한 Ad-hoc 기술, 채널 할당 및 라우팅 프로토콜 등을 소개한다.
- 전선 04234 반도체 제조기술 Semiconductor Manufacturing Technologies 3/3**
 본 교과목에서는 반도체소자 및 집적회로의 제조기술에 대해 다룬다. 본 교과목의 목표는 반도체공정 기술개발 엔지니어로서 현장에서 필요로 하는 기술의 이해를 목적으로 하며, 이를 위한 세부내용으로는 공정기술, 장비기술, 품질향상 및 수율향상기술을 포함한다.
- 전선 06217 종합설계 Design Project 4/3**
 이 과목은 정보통신전자공학 분야의 설계 프로젝트를 완성하고 결과물을 발표하는 프로젝트 기반 설계 교과목이다. 각자의 설계 작품을 완성하고 이의 원리와 구현 방법, 결과물을 정리하고 발표하여 설계 능력과 발표 능력을 함께 향상시킬 수 있도록 한다.
- 전선 06050 모바일인터넷전화설계 Mobile Internet phone design 3/3**
 컴퓨터네트워크의 TCP/IP 및 LAN의 현재기술과 미래기술을 이해한다. 아울러 초고속정보통신망, 이동통신망이 융합된 네트워크상에서 운영되는 VoIP통신, 비디오패킷스트림통신등네트워크어플리케이션 기술들을 공부한다.

| 생활과학계열

■ 공간디자인·소비자학과

1. 교육목적

공간디자인 · 소비자학은 인간과 근린환경의 상호작용을 체계적으로 연구, 교육함으로써 인간생활의 질적 향상에 기여할 수 있는 전문인 양성을 목표로 함.

2. 교육목표

- 1) 인간의 심리 및 행동과 미시적, 거시적 환경과의 상호작용을 구체적으로 연구하여 생활과 환경의 질 향상에 기여할 수 있는, 인성과 창의성을 갖춘 공간디자인 및 소비자학 전문인 양성
- 2) 공간디자인과 소비자학분야에서 이론과 실습을 겸하여 교육함으로써 현대사회에 실질적으로 기여할 수 있는 균형 잡힌 사회인 양성

3) 공간문화와 소비문화에 대한 교육을 통하여 우리 사회 문화의 고유성을 이해하고 이를 세계에 알릴 수 있는 능력을 갖춘 세계인 양성

3. 교육과정

사회와 기술의 급격한 변화, 생활수준의 향상으로 소비자의 요구와 취향은 다각화하고 있으며, 공간 관련 산업은 다양화되고 사업규모가 증대되고 있다. 본 학과는 소비자의 니즈와 트렌드를 파악하고, 디자인에 대한 안목과 공간 설계 능력을 키우며, 실내디자인·주택설계·공간디자인 및 소비자조사·상품 유통·서비스 기획 등을 통해 생활의 질적 수준을 향상시킬 수 있는 융복합적 전문인 양성을 목표로 하고 있다.

깊이있고 체계적인 이론교육 뿐만 아니라 사회 트렌드를 반영한 실질적인 실무 중심, 현장 중심 교육을 강화하고 있다. 취업지원행사, 과제전시회, 학술제, 전공답사, 기업현장실습, 공모전 출품, 캠프마트(구 녹색가게), 지역협력사업 등을 통하여 학생들의 직무능력을 향상시킨다.

- 가. 전공심화 과정 이수자는 전공과목을 최소한 69학점 이상, 복수전공 과정 이수자는 전공과목을 36학점 이상 이수하여야 한다.
- 나. 트랙(공간디자인·주거학, 소비자학·자원관리)이수학점을 충족한 자는 졸업시 졸업장에 이수한 트랙명이 학부명과 함께 표기되며 어떤 전공트랙의 이수요건도 충족하지 못하면 공간디자인·소비자학과만 표기된다
- 다. 전공의 연차별 이수학점 기준은 다음과 같다.

〈전공심화 과정 이수자〉

구 분	1 년 차		2 년 차				3 년 차				4 년 차				계	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
필수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선택	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	9	69

〈복수전공 과정 이수자〉

구 분	1 년 차		2 년 차				3 년 차				4 년 차				계
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
필수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선택	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36

(1) 공간디자인·소비자학 전공과목

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	00049	가정생산	3/3	2-1	
전선	05218	소비자학개론	3/3	2-1	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학 점	이수학년/학기	비 고
전선	05219	소비자트렌드	3/3	2-1	
전선	00875	주거학	3/3	3-1	
전선	05754	Computer Aided Design	4/3	2-1	
전선	02940	제도및표현기법	4/3	2-1	
전선	04320	건강가정론	3/3	2-2	
전선	05221	소비자정량조사	3/3	2-2	
전선	03568	소비자의사결정	3/3	2-2	
전선	06696	디자인양식사	3/3	2-2	
전선	02941	실내공간과색채	3/3	2-2	
전선	05223	디자인커뮤니케이션	4/3	2-2	
전선	01599	소비자법과정책	3/3	3-1	
전선	06220	소매유통	3/3	3-1	
전선	05511	소비자정성조사	3/3	3-1	
전선	01606	실내디자인론	3/3	2-1	
전선	02942	실내코디네이션	3/3	3-1	
전선	05752	주택설계	4/3	3-1	
전선	03563	소비자학실습	4/3	3-1,3-2	
전선	05948	소비자교육종합설계	3/3	3-2	
전선	06134	상품기획론	3/3	3-2	
전선	05702	가구디자인종합설계	4/3	3-2	
전선	05936	주택관리	3/3	3-2	
전선	04772	서양주거사	3/3	3-2	
전선	05224	실내디자인프로젝트	4/3	3-2	
전선	04089	건강가정정책론	3/3	4-1	
전선	05860	고객만족과소비자상담	3/3	4-1	
전선	04590	글로벌소비자트렌드	3/3	4-1	
전선	05755	주거복지및주택정보상담	3/3	4-1	
전선	05757	치유공간과공간마케팅	3/3	4-2	
전선	05758	인간행태와공간	4/3	4-1	
전선	05938	소비심리	3/3	4-2	
전선	05222	소비문화와행복	3/3	4-2	
전선	06222	소비자커뮤니케이션	3/3	4-2	
전선	06221	소비자학캡스톤디자인	3/3	4-1, 4-2	
전선	05756	리빙디자인트렌드	3/3	4-2	
전선	05937	친환경주거	3/3	4-2	
전선	06223	포트폴리오디자인	4/3	4-1	
전선	05751	디자인문화현장워크샵	4/3	2-1	
전선	06002	디지털사회와소비자	3/3	4-2	
전선	06218	고객서비스사례연구	3/3	4-1	
전선	06219	소셜빅데이터분석	3/3	3-2	
전선	06564	공간디자인 · 소비자학진로탐색	1/1	1-1,2-2	
전선	06697	공간디자인소비자학현장실습 I	0/3	4-1, 4-2	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학 점	이수학년/학기	비 고
전선	06698	공간디자인소비자학현장실습Ⅱ	0/3	4-1, 4-2	
전선	06699	공간디자인소비자학현장실습Ⅲ	0/3	4-1, 4-2	
전선	06700	공간디자인소비자학현장실습Ⅳ	0/3	4-1, 4-2	
전선	06701	공간디자인소비자학현장실습Ⅴ	0/3	4-1, 4-2	
전선	06702	공간디자인종합설계	3/3	4-1,4-2	
전선	06704	가족문화종합설계	3/3	4-2	

(2) 전공트랙과정 일람표

■ 트랙명: 공간디자인·주거학 트랙

가. 트랙이수학점 기준 : 36학점 이상

나. 영역별 최소 이수 과목 수

기본이론영역: 3과목, 중급실기영역: 4과목, 고급실무영역 : 5과목

구 분	공간디자인·주거학 트랙		
	기본 이론 영역	중급 실기 영역	고급 실무 영역
최소 이수과목수	3과목 이상	5과목 이상	4과목 이상
교과목명	주거학 실내디자인론 디자인양식사 서양주거사 주택관리 인간행태와 공간	Computer Aided Design 제도및표현기법 실내공간과색채 디자인커뮤니케이션 주택설계 실내디자인프로젝트 실내코디네이션 가구디자인종합설계(캡스톤)	주거복지및주택정보상담 치유공간과공간마케팅 리빙디자인트렌드 포트폴리오디자인 공간디자인종합설계(캡스톤) 디자인문화현장워크샵 친환경주거 공간디자인소비자학현장 실습 도시재생캡스톤디자인 (사회혁신융복합전공 공동교과목)

■ 트랙명: 소비자학·자원관리 트랙

가. 트랙이수학점 기준 : 36학점 이상

나. 영역별 최소 이수 과목 수

기초영역: 3과목, 심화영역: 3과목, 응용영역: 3과목

구 분	소비자학 · 자원관리 트랙		
	기초 영역	심화 영역	응용 영역
최소 이수과목수	3과목 이상 필수이수	3과목 이상 필수이수	3과목 이상 필수이수
교과목명	소비자학개론	소비자트렌드	소비자교육종합설계

구 분	소비자학 · 자원관리 트랙		
	기초 영역	심화 영역	응용 영역
	가정생산 건강가정론 소비자의사결정	소비자 정량조사 소비자 정성조사 소비자법과 정책 소매유통 글로벌 소비자트렌드 소비심리 소셜빅데이터분석 건강가정정책론	소비자학실습 상품기획론 고객만족과 소비자상담 소비문화와 행복 소비자커뮤니케이션 소비자학캡스톤디자인 디지털사회와 소비자 고객센터 사례연구 공간디자인소비자학현장 실습 공공고객서비스혁신(사회 혁신융복합전공 공동교과목)

(3) 공간디자인·소비자학 전공과목 해설

- 전선 00049 가정생산 Household Production 3/3**
 가정을 생산단위로 인식하여 가족원들의 행동-노동, 결혼, 교육 등을 경제학적 측면에서 분석하며, 이에 대한 합리적인 의사결정을 통해 가정의 복지수준을 향상시킬 수 있는 방법을 모색한다.
- 전선 05218 소비자학개론 Introduction to Consumer studies 3/3**
 소비자와 시장의 상호작용 과정을 이해하고 그 과정에서 발생하는 소비자 의사결정의 문제, 소비자보호와 소비자교육 관련 이슈를 다룬다.
- 전선 05219 소비자트렌드 Consumption Trend 3/3**
 소비자의 일상생활과 소비생활 영역에서의 트렌드를 찾아내고 트렌드를 성장시키는 사회적, 개인적 욕구와 영향요인을 파악하며 트렌드의 변화방향과 활용방안을 분석한다.
- 전선 00875 주거학 Housing 3/3**
 주생활의 역사적인 변천과정과 주거환경 조성에 관련되는 제반사항 즉, 주택설계, 실내장식 및 설비에 대한 이론을 학습하여 주거에 대한 이해를 높인다.
- 전선 05754 Computer Aided Design Computer Aided Design 4/3**
 컴퓨터를 이용하여 주택설계제도 방법을 습득함으로써 효율적인 제도와 표현방식을 연습한다.
- 전선 02940 제도 및 표현기법 Drawing and Presentation Techniques 4/3**
 디자이너의 아이디어를 시각적으로 표현할 수 있는 능력을 기르기 위하여 제도의 기본을 연습하고 사물에 대한 지각과 구성, 그리고 형태를 표현할 수 있는 능력을 기른다.
- 전선 04320 건강가정론 Introduction to healthy family 3/3**
 건강가정사 취득을 위한 기초과목으로서 건강가정의 개념과 필요성, 관련 법안에 대한 기초지식, 관련 사업 내용 등에 대한 기초적인 소양을 쌓는다.

- 전선 05221 소비자정량조사 Quantitative Research in Consumer Science 3/3**
 소비자조사를 위한 정량적 연구방법을 학습한다. 연구설계와 데이터 수집, 자료 분석, 보고서 작성을 위한 연구방법론의 기초를 이해하고 SPSS를 활용할 수 있도록 연습한다.
- 전선 03568 소비자의사결정 Consumer Decision Making 3/3**
 소비자가 일상적인 소비생활에서 부딪히는 다양한 의사결정 상황에 대한 이해를 돕고 관련이론을 학습한다.
- 전선 06696 디자인 양식사 History of Interior Design 3/3**
 고대에서부터 현대에 이르기까지 건축, 주택, 실내디자인, 가구 등의 양식을 역사적 시각을 갖고 조망함으로써 디자인 제반에 대한 양식의 변천을 이해하고 오늘날의 디자인이 있기까지의 배경 지식을 습득한다.
- 전선 02941 실내공간과 색채 Interior Space and Color 4/3**
 색채에 대한 이론을 학습하고 색채 조화의 다양한 방법을 연습하여 이를 실내공간의 분위기 연출에 응용한다.
- 전선 05223 디자인커뮤니케이션 Design Communication 3/3**
 자신의 디자인과 아이디어를 다른 사람에게 효과적으로 전달하기 위한 방법을 익힌다. 주택 공간모형을 컴퓨터프로그램(Sketchup)과 실제 모형으로 제작하고 프레젠테이션 보드로 표현해 본다.
- 전선 01599 소비자법과 정책 Consumer Law and Policy 3/3**
 소비자정보부족과 시장실패에 따른 소비자문제의 해결을 위한 정부의 소비자보호정책들의 이론적인 토대를 학습하고, 관련법을 검토함으로써 우리나라 소비자보호정책의 현실을 파악하고 평가할 수 있도록 한다.
- 전선 06220 소매유통 Retailing 3/3**
 소매유통의 유형과 발전방향을 이해하고 상권분석과 고객에 대한 이해에서부터 제품구매, 가격관리, 고객 커뮤니케이션, VMD에 이르기까지 소매유통업체들의 운영원리를 학습한다.
- 전선 05511 소비자정성조사 Qualitative Research in Consumer Science 3/3**
 소비자행태 및 소비자시장을 정성적으로 연구할 때 필요한 기본 이론을 배우고, 면접과 관찰, 기타 정성적 방법을 통해 직접 자료를 수집하고 분석하는 방법을 학습한다.
- 전선 01606 실내디자인론 Interior Design 3/3**
 실내디자인의 기본 이론을 습득하기 위하여 실내디자인의 구성요소와 원리, 디자인 양식, 가구의 발달과정 등을 학습한다.
- 전선 02942 실내코디네이션 Interior Coordination 4/3**
 실내공간을 구성하는 다양한 재료, 색채, 질감, 조명에 대한 구체적인 지식을 습득하고 이들을 선택, 조합하여 공간의 이미지를 표현하는 능력을 기른다.
- 전선 05752 주택설계 Housing Design Studio 4/3**
 주택설계에 대한 이론을 기반으로 능률적인 주거공간을 계획하고, 거주자의 요구를 반영하여 기능적, 미적, 구조적으로 완성도 높은 주택을 디자인한다.
- 전선 03563 소비자학 실습 Practice in Consumer Studies 4/3**
 녹색가게 운영을 통해 소비자조사와 상품기획, 홍보, 고객관리, 고객불평처리 등 소비자학 전반에 걸쳐 학습한 이론을 실제 상황에 적용하는 연습을 한다.

전선	05948	소비자교육종합설계	Consumer Education Capstone Design	3/3
		소비자의 특성과 역할에 따라 소비자유형을 분류하고 각 유형에 적절한 소비자교육을 연구한다. 또 가정교육, 학교교육, 사회교육의 측면에서 소비자교육의 내용과 방법을 연구한다.		
전선	06134	상품기획론	Product Planning	3/3
		소비자와 시장을 분석하여 소비자욕구와 시장트렌드에 맞는 신상품을 기획하거나 기존 제품을 개선하고 제품컨셉을 도출하는 과정을 학습한다.		
전선	05702	가구디자인종합설계	Furniture Capstone Design	4/3
		주거 각 실의 용도에 따른 가구의 종류와 특징, 역사, 가구설계의 실제를 학습한다.		
전선	05936	주택관리	Housing Management	3/3
		단독주택과 공동주택의 효율적인 관리를 위한 재정적, 물리적 측면의 제반관리의 일반적인 지식과 새로운 정보를 습득하고 공동주택의 운영관리, 시설관리, 생활관리의 구체적인 사항을 학습한다.		
전선	04772	서양주거사	History of Western Housing	3/3
		고대로부터 현대에 이르는 서양의 다양한 주택유형 및 주생활 양식을 탐구하고 역사적 변천과정과 그 맥락을 학습한다.		
전선	05224	실내디자인프로젝트	Interior Design Project	4/3
		실내 디자인의 제반 지식을 적용하여 주거, 상업, 업무공간의 실내를 디자인한다. 이는 디자인, 개념설정, 계획, 프레젠테이션에 이르는 전 과정을 하나의 완성된 작품으로 구체화하는 작업이다. 이를 통하여 실무현장에서 적용가능한 지식 역량을 기른다.		
전선	04089	건강가정 정책론	Policy for Healthy Family	3/3
		건강가정사 양성을 위한 고급 교육과목으로서 건강가정을 만들기 위한 정부 및 지역사회의 여러 가지 정책과 프로그램들을 개발하고 지원방법들을 고안한다.		
전선	05860	고객만족과소비자상담	Consumer Satisfaction and Consumer Consulting	3/3
		소비자단체나 기업의 소비자상담실에서 소비자불만이나 피해에 대한 상담을 하고 문제해결을 도와줄 수 있는 전문지식과 능력을 습득한다.		
전선	04590	글로벌 소비자트렌드(외국어강의)	Global Consumer Trends	3/3
		글로벌 사회의 다양한 소비문화와 소비트렌드를 파악하고 그 트렌드에 영향을 미치는 경제적, 인구통계학적, 문화적 요인들을 조사한다. 다양한 문헌자료와 미디어 자료를 활용해 트렌드를 발굴하는 기법, 조사트렌드를 활용하는 방법에 대해서도 학습한다.		
전선	05755	주거복지 및 주택정보상담	Housing Welfare, Housing Information and Consulting	3/3
		주거복지 영역을 중심으로 상담의 특성과 일반이론, 주거복지 상담의 유형 등 상담 개요를 이해한다. 또한 주택정책과 제도, 주택금융, 주택관리, 커뮤니티 활성화, 공공임대주택의 이해 등 다양한 주택정보 관련영역을 최근 이슈와 현장업무, 사례를 중심으로 학습한다.		
전선	05757	치유공간과공간마케팅(외국어강의)	Healing Spaces and Space Marketing	3/3
		공간이 어떻게 인간의 신체적, 정신적 건강에 영향을 미치며 어떠한 방식으로 치유 과정에 작용하는지의 의학, 건축, 예술, 문학, 역사의 다학제적 관점에서 고찰한다.		

- 전선 05758 인간행태와 공간 Human Behavior and Spatial Environment 4/3**
 주거, 상업, 업무공간 등을 대상으로 사용자의 행태를 관찰, 분석함으로써 사람을 편안하게 해 주고 기능적 쓰임새를 제공하는 공간의 특성을 이해한다. 또한 인간의 행동을 기본으로 하는 치수에 대한 기본 내용을 심도있게 학습한다.
- 전선 05938 소비심리 Consumer Psychology 3/3**
 소비자가 시장에서 또는 일상생활에서 제품과 서비스를 선택하고 소비하고 처분하는 의사결정을 하는 과정에 작용하는 여러 심리적 기제들을 이해하고 학습한 이론의 활용방안을 모색한다.
- 전선 05222 소비문화와 행복 Consumption Culture and Happiness 3/3**
 소비를 문화적으로 접근한다는 것의 의미와 방법론을 이해하고, 영역별 소비문화에 대한 현상파악과 문제점 등을 파악한다. 특히 행복론에 근거하여 어떻게 하면 현대 소비문화가 더 행복한 소비문화가 될 수 있을지 비판적인 검토를 하고 대안을 논의한다.
- 전선 06222 소비자커뮤니케이션 Consumer Communication 3/3**
 소비자에 대한 이해를 기반으로 다양한 제품과 서비스 소비자를 설득하고 교육하기 위한 광고이론과 전략을 학습한다. 구체적으로 광고의 의의와 유형, 광고조사, 광고전략, 매체관리, 광고효과 평가 등을 다룬다.
- 전선 06221 소비자학캡스톤디자인 Consumer Studies Capstone Design 3/3**
 소비자학 분야 교과목의 학습내용을 종합하고, 산업체가 필요로 하는 과제를 기획하여 프로젝트 위주의 결과물을 수행하도록 함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양한다.
- 전선 05756 리빙디자인트렌드 Living Design Trend 3/3**
 최근 국내 및 국외에 등장한 주거 관련 주요 이슈와 패러다임을 기반으로 주거환경의 변화를 연구하고, 시대적으로 요구하는 주거환경의 변화를 이해한다. 현재의 주거문화에 대한 평가와 기획을 하며, 미래 주거에 대해 다양한 대안을 제시한다.
- 전선 05937 친환경주거 Environment friendly Home 3/3**
 친환경적이고 지속가능한 주거에 대한 개념을 정립하고, 이를 더욱 쾌적하고 건강한 주거환경의 창조에 실천적으로 적용할 수 있는 다양한 내용을 학습한다. 본 과목을 통해 주거공간의 열, 빛, 음환경, 실내, 외의 그린 홈개념, 주거공간의 에너지 문제, 건강한 주택을 위한 내,외장재 특성 등을 포괄적으로 이해하고자 한다.
- 전선 06223 포트폴리오디자인 Portfolio Design 4/3**
 주거 및 실내디자인의 개념을 확장하여 창의적인 디자인 프로젝트를 수행하고 작품으로 완성한다. 또한 실습과목의 전학년 결과물을 종합하여 포트폴리오로 제작한다.
- 전선 05751 디자인문화현장워크샵 Design Culture Field Workshop 4/3**
 최근 가장 이슈가 되고 있는 건축물과 전시, 실내 디자인 현장들을 선정하여, 실제로 그 공간을 견학하고 논의하는 현장형 수업이다. 이를 통하여 학생들은 최신 디자인 경향을 파악하고 디자인트렌드와 관련된 기업에 대하여 파악할 수 있다.
- 전선 06002 디지털사회와소비자 Digital Society and Consumer 3/3**
 4차 산업혁명이 주도하는 디지털사회의 변화를 이해하고, ICT기술융합, 사물인터넷(IoT), 가상현실, 클라우드컴퓨팅, 플랫폼, 빅데이터, 인공지능(AI), 딥러닝, 3D프린팅, 로봇공학, 무인운송수단, 드론, 자율

주행차 등 다양한 디지털 혁신기술로 인해 나타나는 소비자의 변화를 학습하여, 미래사회의 변화를 숙지함으로써 관련 기업과 기관의 업무담당자로서 갖추어야할 역량을 함양한다.

전선 06218 고객서비스사례연구 Customer service case studies 3/3

고객서비스의 개념을 구체화하고 기업과 각종 기관의 성공적인 고객서비스 사례를 학습, 분석하여 산업별로 효과적인 CS모듈을 구축한다.

전선 06219 소셜빅데이터분석 Social-Bigdata Analysis 3/3

소비자의 삶과 니즈, 문제를 이해하기 위해 소셜빅데이터를 분석하고 활용할 수 있는 다양한 방법을 학습한다.

전선 006564 공간디자인소비자학진로탐색 1/1

Spatial Design & Consumer Studies Career Seminar

공간디자인, 소비자학 분야의 영역과 여러 진로에 대하여 이해하고, 직종별 업무 범위, 직무능력, 자질과 성격적 특성, 필요한 수업과 활동, 취업 준비, 대표적 기업 등에 대하여 알아본다.

전선 06697-06701 공간디자인소비자학현장실습 I~V 0/3

Spatial Design & Consumer Studies Co-operative Education Program I~V

학생들이 관련 산업체의 업무에 참여함으로써 그동안 강의를 통해 학습했던 전문지식을 현장에서 활용하고, 이를 통해 산업체 현장에서 요구하는 실무역량을 배양하도록 한다.

전선 06702 공간디자인종합설계 Capstone Design Project in Spatial Design 3/3

그동안 수학한 공간디자인의 전반적 내용을 종합하여 하나의 총체적 프로젝트로 완성해 본다.

본 과목은 사람과 공간, 인간환경에 대한 심층적 이해를 바탕으로, 공간디자인의 전체 교과과정을 아우르는 결과물을 학생 스스로 완성하는 창의적 과정에 의의를 둔다.

창의적이고 혁신적인 디자인을 위해 design thinking 수업으로 진행한다.

전선 06704 가족문화종합설계 Family Culture Capstone Design 3/3

의류학과

1. 교육목적

“인간, 의복, 그리고 환경과의 상호작용을 연구함으로써 인류의 생활환경을 증진시킬 수 있는 전문적 지식을 겸비한 의류학 전문인의 양성”

2. 교육목표

- 인간, 의복, 환경과의 상호작용을 연구하는 전문인 양성
- 인류 문화 발전에 기여하는 인재 양성
- 인류의 의생활 향상에 기여하는 융합형 인재 양성

3. 교육과정

본 전공은 학생들로 하여금 의복재료에 대한 과학적 지식을 습득하여 실제로 활용할 수 있도록 하며 나아가서 의류관리 및 소비에 따른 문제를 조사 연구하여 국민의 의생활 향상에 기여할 수 있도록 한다. 또 체형의 연구, 동작의 연구를 통한 기능적 의복의 제작을 모색하고, 민족의 전통과 개성을 살리는 의복디자인의 연구 및 보급에 노력한다.

가. 전공심화 과정 이수자는 전공과목을 최소한 69학점(필수 6학점(2015학년부터 적용), 선택 63학점) 이상, 복수전공 과정 이수자는 전공과목을 36학점(필수 6학점(2015학년부터 적용), 선택 30학점) 이상 이수하여야 한다.

나. 교직과정 이수자는 교원자격증 취득을 위해 반드시 소정의 전공과목 및 교직과목 학점을 이수해야 하며, 전공(과)별로 본인에게 해당하는 '교직과정 기본이수과목'을 반드시 이수하여야 한다('교직과정 기본이수과목'은 교직과정 홈페이지 참조 및 교직과정 사무실에 문의하여 확인).

다. 의류학과는 2019학년도부터 교직과정을 폐지한다.

라. 전공의 연차별 이수학점 기준은 다음과 같다.

〈전공심화 과정 이수자〉

구 분	1 년 차				2 년 차				3 년 차				4 년 차				계	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
필수	0	0	3	12	3	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	6	69-
선택	0	0	9-	-	9-	-	12	-	12	-	12	-	12	-	9-	9-	63-	

〈복수전공 과정 이수자〉

구 분	1 년 차				2 년 차				3 년 차				4 년 차				계	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
필수	0	0	3	6-	3	9-	0	9-	0	6-	0	6-	0	6-	0	0	6	36-
선택	0	0	3-	6-	6-	9-	9-	9-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	0	0	30-	

(1) 의류학 전공과목 알람

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	06528	의류학과진로탐색	1/1	1-1, 2-2	
전선	05088	패션과소비자행동	3/3	1-1	
전필	00974	패션일러스트레이션1	4/3	2-1	
전선	05084	서양복식문화	3/3	2-1	
전선	05095	패션과 색채	4/3	2-1	
전선	03761	의류소재과학	3/3	2-2	
전필	00455	서양의복구성1	4/3	2-2	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	05086	기초패션디자인	4/3	2-2	
전선	05083	동양복식문화	3/3	2-2	
전선	06136	패션마케팅과비즈니스모델	3/3	2-2	
전선	03764	의류소재분석	4/3	3-1	
전선	05732	한국의복구성	4/3	3-1	
전선	03766	패션드레이핑	4/3	3-1	
전선	00975	패션일러스트레이션2	4/3	3-1	
전선	00976	패션정보분석	3/3	3-1	
전선	05093	소재염색및표현기법	4/3	3-1	
전선	05096	스마트패션과 테크놀로지	3/3	3-2	
전선	05087	패션디자인프로세스	4/3	3-2	
전선	00456	서양의복구성2	4/3	3-2	
전선	05090	20세기패션디자인의 이해	3/3	3-2	
전선	05092	패션바잉과 머천다이징	3/3	3-2	
전선	05812	20세기패션디자인아카이브캡스톤디자인	3/3	3-2	
전선	05731	CAD패션디자인	4/3	3-2	
전선	06006	패션스튜디오캡스톤디자인	4/3	4-1	
전선	06005	남성복구성종합설계	4/3	4-1	
전선	06007	조형디자인종합설계	4/3	4-1	
전선	05091	패션소재기획	3/3	4-1	
전선	05082	글로벌패션비즈니스	3/3	4-1	
전선	06008	한국전통의상캡스톤디자인	4/3	4-1	
전선	05534	패션비즈니스캡스톤디자인	4/3	4-1	
전선	05686	패턴메이킹캡스톤디자인	4/3	4-2	
전선	03767	CAD패턴메이킹	4/3	4-2	
전선	05687	패션포트폴리오캡스톤디자인	4/3	4-2	
전선	05813	이미지메이킹및코디네이션종합설계	4/3	4-2	
전선	06705	의류학현장실습Ⅰ	/3	3-1, 4-2	
전선	06706	의류학현장실습Ⅱ	/3	3-1, 4-2	
전선	06707	의류학현장실습Ⅲ	/3	3-1, 4-2	
전선	06708	의류학현장실습Ⅳ	/3	3-1, 4-2	
전선	06709	의류학현장실습Ⅴ	/3	3-1, 4-2	

(2) 의류학 전공과목 해설

전선 06528 의류학과진로탐색

1/1

Department of Clothing and Textiles carrer seminar

의류학분야 세부 전공분야에 대해 이해하고, 학생의 강점 및 역량을 기반으로 진출 가능한 패션산업 직무를 소개하고 이에 필요한 교과 및 비교과 프로그램 정보를 제공한다.

전선	05088	패션과 소비자행동	Fashion and Consumer Behavior	3/3
		패션과 의복의 중요성을 이해하고 패션 소비자의 구매 및 사용행동을 사회, 심리, 문화적 측면에서 이론적으로 체계화하여 패션기업의 마케팅전략 수립에 적용한다.		
전필	00974	패션일러스트레이션 1	Fashion Illustration 1	4/3
		의상디자인의 묘사능력을 습득하기 위하여, 인체의 동작에 따른 표현방법과 의상의 아이템별 표현방법을 익힌다.		
전선	05084	서양복식문화	Culture of Western Costume	3/3
		서양복식의 변천 과정을 문화사적인 배경과 더불어 파악함으로써 복식 변천의 내용과 시대에 따른 복식의 표현 양식을 이해하고, 이것을 현대의 의상 디자인에 활용할 수 있게 한다.		
전선	05095	패션과 색채	Fashion and Color	4/3
		색채 이론과 실습을 통하여 색채의 기본적 특성을 이해하고 다양한 패션디자인 분야에서 색채를 효과적으로 활용할 수 있는 능력을 키운다.		
전선	03761	의류소재과학	Textile Science	3/3
		의류 소재로서 텍스타일의 기본적 성능과 필요조건, 천연섬유, 인조섬유, 합성섬유의 생산과 특성, 섬유로부터 실이 되는 과정, 실에서 직물과 편물을 이루는 과정, 섬유제품관리 등의 의류 소재에 대한 기본적 내용을 체계적으로 학습한다.		
전필	00455	서양의복구성 1	Foreign Clothing Construction 1	4/3
		의복구성을 위한 인체의 계측법과 기본원형제도 및 디자인 변화에 따른 원형의 활용법을 익히며, 구성방법을 실습을 통하여 습득한다.		
전선	05086	기초패션디자인	Basic Fashion Design	4/3
		패션디자인의 개념을 정확히 인식시키고 디자인의 각 기본 요소(점, 선, 면, 형태, 색채, 소재와 문양)와 원리를 이해하고 습득하여 이것을 패션디자인에 활용하게 한다.		
전선	05083	동양복식문화	Culture of Oriental Costume	3/3
		현대 한국복식의 형성 배경과 변천에 대한 이해를 갖추고, 우리의 복식과 중국, 일본의 복식을 비교 고찰함으로써 복식을 통한 삼국간의 문화적 영향 관계 및 삼국 복식 문화의 관련성과 차이점을 이해한다.		
전선	06136	패션마케팅과비즈니스모델	Fashion Marketing and Business model	3/3
		패션마케팅과 비즈니스모델은 성공적인 패션비즈니스를 위하여 환경분석으로 5 Cs와 STP 그리고 마케팅프로그램인 4Ps를 분석하고 이를 실제 비즈니스에 접목시킬 수 있는 사례연구로 구성된 교과목이다.		
전선	03764	의류소재분석	Textile Analysis	4/3
		의류소재의 감별법, 기본물성(강도, 신도, 수분율, 탄성, 통기성 등), 부가적 특성(드레이프성, 방추성, 태) 등에 대하여 학습/실�험하고, 각 소재의 물성과 특성에 따라 의복의 적합한 용도의 소재기획을 하는 능력을 배양한다.		
전선	05732	한국의복구성	Practice in Korean Clothing Construction	4/3
		우리 옷의 특색 및 구성 원리를 이해하고 실습을 통한 합리적인 구성 방법을 익히며, 올바른 착의법을 습득함으로써 우리 옷에 대한 바른 이해와 계승의 태도를 갖도록 한다.		

- 전선 03766 패션드레이핑 Fashion Draping 4/3**
 드레스 폼을 이용한 입체재단의 기초이론과 원리를 강의하고 드레스 폼 표면의 구분법과 부위의 구분선 설정 및 옷본제작에서부터 디자인화 시키는 입체조형 과정을 실습을 통해 습득한다.
- 전선 00975 패션일러스트레이션 2 Fashion Illustration 2 4/3**
 의상디자인 묘사의 기초적 화법을 토대로 여러 가지 재료를 사용하여 디자인된 의상을 인체에 입혀 표현하는 방법을 습득한다.
- 전선 00976 패션정보분석 Fashion Information Analysis 3/3**
 현대 패션산업에 필요한 패션정보를 소비자와 상품으로 구분하여 각각의 트렌드를 문헌조사, 서베이조사 및 현장조사를 통해 분석한다.
- 전선 05093 소재 염색 및 표현기법 Textiles Dyeing and Expressional Technique 4/3**
 염색과 다양한 패션소재 기법에 관해 실습하여 학생들의 패션 소재 감각과 표현기법을 향상시키는 것을 목적으로 한다.
- 전선 05096 스마트패션과 테크놀로지 Smart Fashion & Technology 3/3**
 최근 패션 제품에 사용되는 첨단 스마트 기술 및 웨어러블 디바이스에 대해 다루는 강의이다. 강의에서 다루는 첨단 스마트 기술 및 웨어러블 디바이스는 웨어러블 컴퓨터, 헬스케어웨어, 고기능성 근무복 및 안전복 등에 사용되는 소재 및 제품에 관한 것으로, 향후 인공 지능 산업사회에 대비하는 첨단 패션 기술에 관한 전반적인 응용 지식을 전달한다.
- 전선 05087 패션디자인프로세스 Fashion Design Process 4/3**
 본 강의는 리서치와 표현기법을 통해 디자인 문제 해결력을 기르는 수업이다. 발상을 디자인으로 전개하는 과정을 탐구하고 패션 컬렉션과 패션 상품의 개발 과정을 실습한다.
- 전선 00456 서양의복구성 2 Foreign Clothing Construction 2 4/3**
 전문적인 지식 및 기술을 요하는 재킷과 코트의 형태 및 용도를 강의하고, 결감, 안감, 심지의 취급법을 배우며 실제제작을 통하여 연구한다.
- 전선 05090 20세기패션디자인의 이해 A Lecture of 20th Century Fashion Design 3/3**
 20세기 패션 흐름에 따른 복식의 특징을 이해하고 시대별로 활약한 디자이너들의 패션철학과 작품세계 및 영감의 근원, 미적 특성을 연구한다.
- 전선 05092 패션바이징과 머천다이징 Fashion Buying and Merchandising 3/3**
 본 강의에서는 패션제조업체와 유통업체를 위한 어패럴 머천다이징과 리테일 머천다이징을 다룬다. 구체적으로는 패션상품 예산 및 구색기획, 상품라인의 개발, 바이징, 글로벌소싱을 강의 내용으로 한다. 이를 토대로 특정브랜드를 대상으로 패션상품기획을 실습한다.
- 전선 05812 20세기패션디자인아카이브캡스톤디자인 20th Century Fashion Design Archive Capstone Design 3/3**
 20세기 패션 흐름에 따른 복식의 특징을 이해하고 시대별로 활약한 디자이너들의 패션철학과 작품세계 및 영감의 근원, 미적 특성을 연구한다.
- 전선 05731 CAD패션디자인 CAD Fashion Design 4/3**
 어도비 일러스트레이터와 의상전용 CAD Software인 Tex-Pro의 언어와 사용법을 익히고, 이를 의상 디자인에 응용하여 도식화 작업과 문양, 워브 및 니트 소재작업을 실습한다.

- 전선 06006 패션스튜디오캡스톤디자인 Fashion Studio Capstone Design 4/3**
 졸업작품발표회를 준비하는 일련의 과정으로써 패션쇼를 기획하고 테마에 맞는 의상 작품을 구상, 제작하여 시연한다.
- 전선 06005 남성복구성종합설계 Construction of Men's Wear Capstone Design 4/3**
 남성복구성을 위한 체형 특성 등을 연구하여 기본 원형을 제작한다. 또한 재킷, 셔츠, 바지 등을 디자인하고 제작하는 과정을 통하여 남성복의 전반적인 지식을 습득하여, 창작적인 남성복을 디자인하고 제작하도록 한다.
- 전선 06007 조형디자인종합설계 Formative Design Capstone Design 4/3**
 조형적인 패션 컬렉션을 전개하고 이를 활용한 작품을 제작하여 졸업을 위한 패션쇼를 준비한다. 본 강의를 통해 의상의 조형적 표현에 관하여 탐구한다.
- 전선 05091 패션소재기획 Textile Material Planning 3/3**
 최근 소재트렌드에 기초하여 용도나 목적에 맞는 소재를 기획하고 예측할 수 있는 능력을 함양한다. 구체적으로는 국내외 패션 소재정보수집, 의류소재개발, 소재가공, 국내외 소재구매처 조사, 생산발주 과정에 대해 강의한다.
- 전선 05082 글로벌패션비즈니스 Global Fashion Business 3/3**
 글로벌 패션시장의 구조 및 동향을 이해하고 글로벌 패션시장을 위한 마케팅전략 및 패션제품 수출입 과정과 무역실무에 대한 기초적 지식을 습득한다.
- 전선 06008 한국전통의상캡스톤디자인 Korean Traditional Costume Capstone Design 4/3**
 오늘날 한국 복식은 다양한 장르를 넘나들면서 그 외연을 넓혀가고 있다. 본 강의에서는 전통복식을 기반으로 다양한 장르의 공연의상에 도전할 수 있도록 실습 내용을 강화한다.
- 전선 05534 패션비즈니스캡스톤디자인 Capstone Design for Fashion Business 4/3**
 본 교과목은 대학에서 학습한 의류학 전공지식과 기술을 종합적으로 활용하여 패션비즈니스 과제를 발견하고 이를 해결하기 위한 프로젝트를 기획하는 수업이다.
- 전선 05686 패턴메이킹캡스톤디자인 Pattern Making Capstone Design 4/3**
 본 교과목에서는 평면재단과 입체재단을 모두 활용한 다양한 의복 패턴의 제작법에 관하여 기초부터 활용에 이르기까지 이론과 실습을 병행하여 배운다. 특히 타운웨어로서의 기본적인 의복 아이템인 스커트, 블라우스 및 셔츠, 팬츠, 재킷 이외에도 드레스 등 특수목적용 가지는 무대 및 이벤트, 공연의상의 기획, 패턴개발 및 제작도 함께 학습한다.
- 전선 03767 CAD패턴 메이킹 CAD Pattern Making 4/3**
 Apparel CAD System의 이용 현황 및 Apparel 관련 컴퓨터 시스템의 구조와 활용방안 등을 전반적으로 파악하도록 한다. 컴퓨터 실습을 통하여 패턴 제작, 패턴 변형, 그레이딩, 마킹 등의 과정을 익히도록 한다.
- 전선 05687 패션포트폴리오캡스톤디자인 Fashion Portfolio Capstone Design 4/3**
 포트폴리오는 졸업 후 취업이나 진학 시 중요한 부분을 차지하는 요소이다.
 본 수업은 패션시장과 트렌드가 반영된 패션 포트폴리오를 준비하는 수업으로, 포트폴리오 제작에 적합한 기법과 형식 및 패션디자인 포트폴리오 제작에 필수적인 디자인 과정을 이해하게 한다.

전선 05813 이미지메이킹및코디네이션종합설계

Image making and Fashion coordination Capstone Design

4/3

개인 또는 브랜드(상품)의 아이덴티티를 표현하는 이미지 연출 및 코디네이션에 대해 학습하는 토론 및 실습형 수업으로, 인물의 페르소나 연출 및 브랜딩을 강화하기 위한 코디네이션 기법을 습득한다.

전선 06705~06709 의류학현장실습 I~V

0/3

Long-term Internship in Clothing & Textiles Industries I~V

4학기 이상 수료생을 대상으로 의류산업체 및 패션기업 등에 파견하여 기업의 실무 활동과 연구기관의 트렌드 분석 및 상품개발 및 유통 활동 등에 참여하고 현장에서 요구하는 기술이나 업무를 직접 체험함으로써 진로개발 및 취업역량을 강화한다.

■ 아동학과

1. 교육목적

아동 발달과 가족에 관한 폭넓은 기초 지식을 바탕으로 이론과 실재를 겸비한 아동·가족 전문가의 양성

2. 교육목표

- ① 인간을 존중하는 철학과 신념을 가진 지도적 인재 양성
- ② 사회변화에 부응하는 아동·가족 전문가 양성

3. 교육과정

아동학 전공은 인간 성장발달의 기초가 되는 영·유아와 아동기를 중심으로 인간발달과 가족, 그리고 사회 환경의 상호관계에 대한 전문적 지식을 과학적으로 습득함으로써, 개인·가족·사회에 봉사할 수 있는 전문 직업인을 양성하는데 목표를 두며, 이를 위해 이론과 실습교육을 병행한다.

가. 전공심화과정 이수자는 전공과목을 최소한 69학점 이상, 복수전공 과정 이수자는 전공과목을 36학점 이상 이수하여야 한다.

나. 보육교사(2급) 자격을 취득하기 위해서는 반드시 소정의 전공과목 학점을 이수해야 하며, ‘아동관찰및행동연구’, ‘보육실습’을 반드시 이수해야만 한다(영유아보육법시행규칙 참조).

다. 교직과정 이수자는 교원자격증 취득을 위해 반드시 소정의 전공과목 및 교직과목 학점을 이수해야 하며, 전공(과)별로 본인에게 해당하는 ‘교직과정 기본이수과목’을 반드시 이수하여야 한다(‘교직과정 기본이수과목’은 교직과정 홈페이지 참조 및 교직과정 사무실에 문의하여 확인).

라. 전공의 연차별 이수학점 기준은 다음과 같다.

〈전공심화 과정 이수자〉

구분	1년 차		2년 차				3년 차		4년 차		계
	1	2	3	4	5	6	7	8			
필수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선택	0	0	12	12	12	12	12	12	12	9	69

〈복수전공 과정 이수자〉

구분	1년 차		2년 차				3년 차		4년 차		계
	1	2	3	4	5	6	7	8			
필수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선택	0	0	6	6	6	6	6	6	6	36	

(1) 아동학 전공과목 일람

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	03071	유아교육론	3/3	2-1	
전선	06053	영유아발달	3/3	2-1	
전선	04096	언어지도	3/3	2-1	
전선	05664	아동음악	3/3	2-1	
전선	02590	유아교육과정	3/3	2-2	
전선	03272	아동미술	3/3	2-2	
전선	02593	가족관계	3/3	2-2	
전선	06009	아동권리와복지	3/3	2-2	
전선	05660	보육교사론	3/3	2-2	
전선	04098	놀이지도	3/3	3-1	
전선	04095	아동건강교육	3/3	3-1	
전선	05666	아동수학지도	3/3	3-1	
전선	04099	아동생활지도	3/3	3-1	
전선	04094	아동상담	3/3	3-1	
전선	04894	유아교과교육론	3/3	3-1	
전선	06227	놀이치료	3/3	3-2	
전선	04100	아동관찰및행동연구	3/3	3-2	
전선	06011	영유아사회정서지도	3/3	3-2	
전선	04101	영유아교수방법	3/3	3-2	
전선	02598	노인학	3/3	3-2	
전선	04108	아동안전관리	3/3	3-2	
전선	06012	영유아보육프로그램개발과평가	3/3	4-1	
전선	04895	유아교과교재연구및지도법	3/3	3-2	
전선	05569	아동교육캡스톤디자인	3/3	3-2	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	03296	보육실습	3/3	4-1	
전선	05665	특수아동이해	3/3	4-1	
전선	05661	아동과학지도	3/3	4-1	
전선	04110	가족복지	3/3	4-1	
전선	03573	아동심리검사	3/3	4-2	
전선	06226	가족상담	3/3	4-2	
전선	04105	정신건강	3/3	4-2	
전선	02610	부모교육	3/3	4-2	
전선	03273	청소년발달	3/3	4-2	
전선	06010	어린이집운영관리	3/3	4-2	
전선	06224	놀이치료관찰및실습	3/3	4-1	
전선	06225	장애아동의이해	3/3	3-1	
전선	06529	아동학과진로탐색	3/3	2-2	
전선	06436	아동취업역량강화	3/3	4-2	

(2) 아동학 전공과목 해설

- 전선 03071 유아교육론** Introduction to Early Childhood Education 3/3
유아교육의 철학, 목적, 역사, 교육내용과 방법 등 유아교육에 대한 전반적인 기초이론을 학습한다.
- 전선 06053 영유아발달** Infants and Children Development 3/3
영유아기를 초점으로 신체, 인지, 언어, 사회성 및 정서 발달의 특징을 이해한다.
- 전선 04096 언어지도** Language & Literature in Early Childhood 3/3
유아의 언어발달에 대한 제 이론을 학습하고, 유아문학 및 문자학습원리와 관련하여 유아 언어를 발달 시키기 위한 지도방법을 연구한다.
- 전선 05664 아동음악** Music Education for Young Children 3/3
아동음악의 이해, 아동의 음악성 발달, 아동음악교육 내용, 아동음악 교수방법과 실제에 대해 알아본다.
- 전선 02590 유아교육과정** Curriculum for Early Childhood 3/3
유아교육개론을 기초로 하여, 다양한 유아교육 과정을 비교 분석하고, 각 유아교육 현장에 적합한 유아 교육과정을 개발하도록 한다.
- 전선 03272 아동미술** The Arts and Early Childhood Education 3/3
아동미술의 발달단계를 학습하고, 아동의 창의성과 예술성 발달에 도움이 되는 미술 실기 지도방법을 연구한다.
- 전선 02593 가족관계** Family Relations 3/3
가족 구성원들 간의 제 인간관계에 대해 학습하고, 가족 상호작용의 특성을 가족아동상담의 기초 자료로 활용할 수 있는 능력을 키운다.
- 전선 06009 아동권리와복지** Rights and Welfare of the Child 3/3
아동권리와 복지의 기본적 개념 및 관련된법규, 특수한 요구를 가진 영유아를 포함한 복지제도의 역할

과 종류들을 총체적으로 학습한다.

전선	05660	보육교사론	Day Care Teacher	3/3
		보육교사의 자질과 태도 및 자격을 알아보고 학급을 운영하는데 필요한 전문성을 신장한다.		
전선	04098	놀이지도	Play in Early Childhood Education	3/3
		놀이의 제 이론을 학습하고, 아동발달에 적합한 놀이자료 개발 및 놀이지도 방법을 연구한다.		
전선	04095	아동건강교육	Nutrition & Health for Children	3/3
		영양과 건강상태가 아동에게 미치는 영향을 학습하고, 아동과 관련한 질환에 대해 학습한다.		
전선	05666	아동수학지도	Math Education for Young Children	3/3
		영유아의 수학 학습의 내용이 되는 수학 개념을 탐구하고 영유아에게 적합한 교수 학습방법을 토대로 수학활동의 실재를 계획한다.		
전선	04099	아동생활지도	Behavioral Guidance of Young Child	3/3
		아동행동지도에 대한 이론 및 지도원리를 개괄하고 실제 사례를 중심으로 각 원리의 유용성과 한계점을 익힌다.		
전선	04094	아동상담	Counseling Psychology	3/3
		상담심리학의 제 이론을 학습하고, 각 이론의 상담과정과 기법을 익히도록 한다.		
전선	04894	유아교과교육론	Theoretical Foundation of Teaching Early Childhood Education	3/3
		유아교육에서의 교수-학습방법에 대한 이론을 학습하고, 유아를 위한 다양한 교육활동에 어떻게 적용되는지 탐색한다.		
전선	06227	놀이치료	Play Therapy	3/3
		놀이치료에 대한 제 이론의 탐색 및 놀이치료법에 관한 연구를 통해 놀이치료에 관한 기본적인 기술을 습득한다.		
전선	04100	아동관찰 및 행동연구	Observation on Children's Behavior	3/3
		아동의 발달단계별 행동특성을 과학적으로 관찰하고 탐구하는 방법을 학습한다.		
전선	06011	영유아사회정서지도	Socio-Emotional Guidance of Children	3/3
		영유아의 사회성 발달에 대한 이론을 살펴보고, 영유아들의 사회성발달단계에 맞는 수준별 사회교육의 계획, 실행 및 평가방법을 연구한다.		
전선	04101	영유아교수방법	Teaching Method of Early Child	3/3
		유아교육을 위한 지도법과 교구·교재의 개발에 관해서 이론과 실재를 학습한다.		
전선	02598	노인학	Gerontology	3/3
		노인의 전반적인 노령화 과정 및 특성을 학습하며 개인, 가족 및 사회와의 맥락에서 노인문제에 대한 해결책을 모색한다.		
전선	04108	아동안전관리	Safety for Children	3/3
		보육기관에서 고려해야 할 안전과 관련된 제반 요인에 대하여 학습하며, 사고를 예방법과 사고나 질병 발생 시 대처방법에 대한 지식과 기술을 배운다.		

- 전선 06012 영유아보육프로그램개발과 평가 Programs for Child Care and Education 3/3**
 영유아를 대상으로 하는 프로그램의 교육내용, 교육방법, 교육평가 및 환경구성 등을 학습하여 다양한 수준의 유아를 위한 프로그램에 대한 전반적인 이해를 도모한다.
- 전선 04895 유아교과교재연구 및 지도법 3/3**
Material Development & Teaching Methods in Early Childhood Education
 유아교육에서 필요한 교과·교재의 특성을 연구 및 분석하고 실제로 제작하는 경험을 가짐으로써 그 교육적 효과를 검증해 보는 경험을 가진다.
- 전선 05569 아동교육캡스톤디자인 Capstone Design of Education for Children 3/3**
 연령별, 영역별, 주제별 교수활동자료집, 실습용 교구 또는 교육용 소프트웨어와 어플리케이션 등 아동교육에 필요한 교구와 교재를 창의적으로 고안하여 직접 제작한다.
- 전선 03296 보육실습 Field Practice 3/3**
 보육교사 2급 자격증을 취득하기 위하여 보육시설에 4주간 실습을 한다.
- 전선 05665 특수아동이해 Understanding of Children with Special Needs 3/3**
 어린이집에서 특수 아동을 교육하는데 필요한 이론적 지식과 실천적인 실재를 제공하여 특수아동을 이해하고 교육할 수 있도록 지원한다.
- 전선 05661 아동과학지도 Science Education for Young Children 3/3**
 영유아의 과학능력 발달을 이해하고 발달에 적합한 과학활동의 지도방법을 탐구한다.
- 전선 04110 가족복지 Family Welfare 3/3**
 가족에 관련된 문제를 해결하고 가족구성원의 사회 적응을 돕기 위한 제반 사회복지정책에 대하여 탐구한다.
- 전선 03573 아동심리검사 Psychological Assessment of Young Child 3/3**
 아동의 성격적 인지적 정서적 신경학적 측면 등의 제반 기능 수준을 구조적 비구조적인 개인용 심리검사를 통해 분석하여 아동의 제반행동을 이해하기 위한 기본원리와 방법을 다룬다.
- 전선 06226 가족상담 family counselling 3/3**
 가족에서 발생하는 제 문제의 해결을 위하여 상담치료의 이론과 실재를 학습하고, 이를 현대 가족의 제 문제에 적용시켜 봄으로써 구체적인 문제해결방안을 모색한다.
- 전선 04105 정신건강 Clinical Psychology for Children 3/3**
 아동상담의 제 이론을 학습하고, 실습을 통해 아동문제의 진단, 치료과정 및 상담기법을 익힌다.
- 전선 02610 부모교육 Parent Education 3/3**
 아동의 원만한 성장과 발육을 효과적으로 돕고 지도하기 위하여 부모와 가정의 중요성을 강조하며 여러 가지 매체를 통한 부모교육방법의 실재를 검토하여 부모가 알아야 할 아동양육에 대한 지식을 배운다.
- 전선 03273 청소년발달 Development in Adolescence 3/3**
 청소년기의 발달단계 특성에 대해 학습하고 건전한 청소년 발달의 방안을 모색한다.
- 전선 06010 어린이집운영관리 Administration of Child Care Programs 3/3**
 어린이집의 설립, 조직 및 운영에 관한 원리와 실재를 다룬다. 특히, 효과적인 인적 및 물적 자원의 경영에 초점을 둔다.

- 전선 06224 놀이치료관찰및실습 Play Therapy Practicum and Supervision 3/3**
놀이치료 현장에서 놀이치료의 전반적인 과정, 기법 및 치료자의 역할을 실습을 통해 학습한다.
- 전선 06225 장애아동의이해 Understanding of Children with Special Needs 3/3**
어린이집에서 장애아동을 교육하는데 필요한 이론적 지식과 실천적인 실재를 제공하여 장애아동을 이해하고 교육 할수 있도록 지원한다.
- 전선 06529 아동학과진로탐색 Child&Family Studies career seminar 3/3**
아동학과 졸업 후 성공적인 진로 선택을 위해 진로를 미리 탐색을 하는 데 목표가 있다.
- 전선 06436 아동학취업역량강화 Empowering Employment Success in Child and Family Studies 3/3**
아동학 관련된 다양한 진로의 직군과 특성을 구체적으로 파악하고 각 진로의 장단점과 준비과정에 대하여 탐색한 후 자신의 진로를 결정할 수 있도록 취업을 위한 체계적인 준비과정을 돕는다.

■ 식품영양학과

1. 교육목적

식품영양학 전공에서는 식품과학과 영양과학의 이론과 실험실습을 통해 이론과 실무 능력을 갖춘 사회에 봉사할 수 있는 전문인 양성을 목적으로 한다.

2. 교육목표

본 전공에서는 전공의 교육목적을 달성하기 위하여 교육목표를 다음과 같이 설정한다.

- ① 인간과 자연을 사랑하며 공생하는 지구적 시야와 국제적 학문 교류가 가능한 세계화 능력을 갖춘 인재를 양성한다.
- ② 진리를 탐구하며 올바른 가치관에 입각하여 사물을 비판하고 수용하는 균형감각을 갖춘 사회인을 양성한다.
- ③ 정보화 등 변화하는 제반정세에 적응하고 선도할 수 있는 정보화 능력을 갖춘 인재를 양성한다.
- ④ 폭 넓고 실제적인 학문 탐구를 통하여 사회에 공헌하고 봉사할 수 있는 실무 능력을 갖춘 전문인을 양성한다.

3. 교육과정

- 가. 전공심화 과정 이수자는 전공과목을 최소 69학점 이상, 복수전공 과정 이수자는 전공과목을 최소 36학점 이상 이수하여야 한다.
- 나. 교직과정 이수자는 교원자격증 취득을 위해 반드시 소정의 전공과목 및 교직과목 학점을 이수해야 하며, 전공(과)별로 본인에게 해당하는 '교직과정 기본이수과목'을 반드시 이수하여야 한다('교직과정 기본이수과목'은 교직과정 홈페이지 참조 및 교직과정 사무실에 문의하여 확인).
- 다. 전공의 연차별 이수학점 기준은 다음과 같다.

〈전공심화 과정 이수자〉

구분	1년 차		2년 차				3년 차		4년 차		계
	1	2	3	4	5	6	7	8			
필수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선택	0	0	12	12	12	12	12	12	12	9	69

〈복수전공 과정 이수자〉

구분	1년 차		2년 차				3년 차		4년 차		계
	1	2	3	4	5	6	7	8			
필수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선택	0	0	6	6	6	6	6	6	6	36	

(1) 식품영양학 전공과목 일람

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	03919	생애주기 영양학	3/3	2-1	
전선	03914	식품학	3/3	2-1	
전선	00556	실험조리	5/3	2-1	
전선	04602	인체생리학	3/3	2-1	
전선	01616	식품재료학	3/3	2-2	
전선	05736	식품화학	3/3	2-1	
전선	04604	실험조리 및 식품평가	4/3	2-2	
전선	03920	영양판정 및 실습	5/3	2-2	
전선	04775	보건학	3/3	3-1	
전선	01621	식품가공학 및 실습	5/3	3-1	
전선	06438	식품미생물학 및 실험	5/3	3-2	
전선	03917	조리원리 및 실습	4/3	3-1	
전선	01619	지역사회영양학	3/3	3-1	
전선	03033	급식경영학	3/3	3-2	
전선	04606	발효식품학	3/3	3-2	
전선	00539	식품저장학	3/3	3-2	
전선	04607	외국음식연구 및 실습	4/3	3-2	
전선	04315	유전체영양학	3/3	4-1	
전선	03915	건강기능성식품학	3/3	4-1	
전선	03916	식사요법 및 실습	4/3	4-2	
전선	03416	식생활과문화	3/3	2-1	
전선	04776	식품위생 및 관계 법규	3/3	4-1	
전선	04598	단체급식관리 및 실습	4/3	4-1	
전선	04316	식품안전학	3/3	4-2	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	03922	영양교육 및 상담실습	4/3	4-1	
전선	04597	영양사현장실습	3/3	4-2	
전선	00778	임상영양학	3/3	4-1	
전선	05159	포도주학개론	3/3	4-2	
전선	05570	식품영양캡스톤디자인	4/3	3-1~4-2	
전선	06228	생화학및실험	5/3	2-2	
전선	06229	영양학및실험	5/3	3-1	
전선	06230	고급영양학	3/3	3-2	
전선	06711	영양생화학	3/3	3-1	
전선	06437	외식마케팅	3/3	4-2	
전선	06530	식품영양학과진로탐색	1/1	1-1	

(2) 식품영양학 전공과목 해설

전선 03919 생애주기영양학 Life-span Nutrition 3/3

인간의 각 발달단계 즉, 영아기, 유아기, 성장기, 사춘기, 성인, 노인들에 특별히 요구되고 강조되는 여러 가지 영양문제와 직업에 따른 영양관리를 기초영양학을 기본으로 응용 연구한다.

전선 03914 식품학 Food Science 3/3

식품성분의 물리적, 화학적, 건강기능적 특성을 다룬다.

전선 00556 실험조리 Experimental Study of Foods 5/3

식품이 음식으로 되어 가는 과정에서 일어나는 변화를 알고 이에 관한 기초적 실험을 통하여 식품의 조리성에 대한 이해를 깊게 하도록 한다.

전선 04602 인체생리학 Human Physiology 3/3

인체의 생리적 기능이 항상성 유지를 위해 어떻게 이루어지는가를 이해하고 영양소와 관련된 대사과정의 조절 양상에 대해 학습한다.

전선 01616 식품재료학 Food Material Science 3/3

식품의 가공·조리 등에 사용되는 각종 식품재료의 수급상황, 물성, 기능성, 화학적 성질, 영양학적 성질, 가공 및 조리적성, 저장성 등에 관해 폭넓고 다양한 지식을 습득케 하기 위한 과정으로서 곡류, 두류, 서류, 과실류, 소채류, 버섯류, 해조류, 식용유지류, 우유와 유제품류, 육류, 난류, 어패류 등을 중심으로 강의한다.

전선 05736 식품화학 Food Chemistry 3/3

식품에 함유된 식품성분과 변화를 화학적인 관점에서 다룬다.

전선 04604 실험조리 및 식품평가 Experimental Foods and Food Evaluation 4/3

식품의 품질을 평가하는 방법을 물리적인 방법, 화학적인 방법, 관능적인 방법으로 나누어 각 방법에 사용되는 원리, 기기, 결과해석 등을 공부하고 이에 맞는 실험을 실시한다.

전선	03920	영양판정 및 실습	Nutritional Assessment and Practice	4/3
		주로 인체를 대상으로 한 영양상태의 판정방법에 대해서 공부한다. 즉, 식이 섭취량을 통한 영양소 섭취량, 신체 계측시 소변과 혈액속의 영양물질의 측정, 임상증세의 진찰 등을 통하여 영양상태를 판정하는 방법을 이론과 실험을 통하여 공부한다. 아울러 분석결과의 해석방법에 대해서도 공부한다.		
전선	04775	보건학	Public health	3/3
		건강에 대한 올바른 이해와 건강관리와 관련된 모든 내용을 포괄적으로 학습한다. 환경보건, 질병관리, 보건영양, 보건관리 등 질병예방과 건강증진을 위한 다양한 기초지식을 체계적으로 학습한다.		
전선	01621	식품가공학 및 실습	Food Processing & Lab.	5/3
		곡류가공, 제빵, 제과, 전분가공, 두류가공, 과일 및 채소류 가공, 유지가공, 유가공, 육가공, 수산가공 등의 식품제조 기술의 원리 및 적용 기법을 강의하고 실습을 통해 완벽한 이해를 도모한다.		
전선	06438	식품미생물학 및 실험	Food Microbiology & Lab.	5/3
		식품산업에 이용되는 식품미생물의 생리, 생육, 물질 대사 등을 이해하고, 식중독, 부패와 발효 및 최신 미생물 개량 기술 등을 실습과 함께 학습한다.		
전선	03917	조리원리 및 실습	Principles of Food Preparation and Practice	4/3
		우리 고유의 식생활의 특성 및 식단 구성을 전통적이고 합리적인 조리 방법의 체험으로 습득하고 우리나라의 음식문화에 대한 이해를 깊게 한다. 또한, 다양한 식품의 식단 체험으로 실제 식품의 조리성을 폭 넓게 이해한다.		
전선	01619	지역사회영양학	Community Nutrition	3/3
		지역사회의 국민보건과 영양을 식량, 식문화, 국가정책, 가정 및 사회, 경제 등과 관련시켜 연구한다.		
전선	03033	급식경영학	Management of Food service	3/3
		경영학의 기초적인 개념과 경영원리를 토대로 대량급식에서의 경영, 인사, 구매, 원가, 사무관리를 전반적으로 공부한다.		
전선	04606	발효식품학	Food Fermentology	3/3
		발효 식품과 관련된 미생물 대사와 생화학적 성분 변화를 학습한다.		
전선	00539	식품저장학	Food Preservation	3/3
		식품의 수분활성, 건조, 냉장 및 냉동, 살균 및 멸균, 방사선 조사, 특수저장법 등을 중심으로 식품저장 및 보존의 기본원리와 실제 적용기술을 설명한다.		
전선	04607	외국음식연구 및 실습	Principles of Foreign Food Preparation and Practice	4/3
		우리의 식생활과 밀접한 관계가 있는 동서양 각국의 식생활 문화를 비교 검토하고, 다양한 식단계획과 합리적인 조리방법을 경험하여 각국의 음식문화를 이해한다.		
전선	04315	유전체영양학	Genomic Nutrition	3/3
		유전자에서 단백질 합성에 이르는 생화학 기작들에 대하여 전반적으로 공부함으로써, 유전자에 대한 폭 넓은 지식을 습득하게 한다. 또한 영양에 의한 대사 관련 유전자들의 발현 조절 기작을 살펴봄으로써 영양과 유전자간의 상호작용을 이해한다.		
전선	03915	건강기능성식품학	Health Functional Foods	3/3
		기능성 식품이란 특별한 기능, 즉 생물학적 방어기전을 향상시키거나 특정질병(암, 고혈압, 비만 등)을		

예방하며, 노화를 지연시키거나 육체적 정신적 상태를 조절해주는 기능을 가지는 식품을 뜻하는데, 현대인들은 수명연장, 노화방지 등에 도움을 주는 식품으로 생각하여 관심이 높다. 본 강좌에서는 기능성 식품의 종류, 작용기작 등에 관하여 공부한다.

전선 03916 식사요법 및 실습 Diet Therapy and Practice 4/3

영양학의 원리를 이용하여 각종 질병의 병태와 영양원리를 공부하고 각 질병에 맞는 치료식이를 계획한다. 또한 교과과정에서 배운 이론을 실습을 통하여 확인하고 적용방법을 배운다.

전선 03416 식생활과 문화 Cultural Aspects of Foods 3/3

음식문화를 한국의 역사와 예술적 관점에서 다룬다.

전선 04776 식품위생 및 관계 법규 Food hygiene and related law 3/3

식품의 위생적 관리와 식생활을 목표로 식품의 위해 현상을 화학적, 미생물학적, 생물학적 관점에서 살펴보고 위해 방지 대책을 생활환경과 연계하여 다루는 한편 식품위생과 관련된 최근 법규를 이해시켜 식품위생 실무와 접목시킨다.

전선 04598 단체급식관리 및 실습 Food Service Management and Lab. 4/3

변화하는 현대사회는 보건, 영양, 복지에 따른 식생활문제에 대응할 수 있는 급식시설이 요구되고 있는 바 단체급식에 관련된 관리자로서의 직무를 수행하기 위해 단체급식의 특성, 급식조직의 전반적인 운영 및 관리체계를 이해하여 실무에 활용할 수 있다.

전선 04316 식품안전학 Food Safety 3/3

식품안전의 원리와 의도적, 비의도적 식품첨가물과 독성성분의 위해성을 다룬다.

전선 03922 영양교육 및 상담실습 Nutrition Education, Counseling and Practice 4/3

영양교육의 개념과 방법을 이해하고, 영양학의 전반적인 전문지식을 활용하여, 여러 지역 및 계층, 질병을 대상으로 적절한 영양교육 및 상담을 실시해 본다.

전선 04597 영양사현장실습 Field Practice in Foodservice 3/3

단체급식에서 습득한 이론과 실습을 단체급식현장에서 실습을 통하여 실질적으로 활용한다.

전선 00778 임상영양학 Clinical Nutrition 3/3

인간이 필요로 하는 영양소 및 약물들이 인체 내에서 어떠한 과정을 통하여 흡수되고 작용하며, 영양에 관계되는 질병의 원인 및 영양처방에 관하여 생화학적, 생리학적 측면에서 공부한다.

전선 05159 포도주학개론 Introductory Oenology 3/3

포도의 식물생리, 포도주의 발효 및 저장 그리고 품질평가 등을 과학적인 측면에서 다룬다.

전선 05570 식품영양캡스톤디자인 Food and Nutrition Capstone Design 4/3

대학교과정에서 학습한 식품영양전공 이론과 도구를 종합적으로 활용하여, 사회적 수요 또는 산업체에 기반한 과제를 도출하거나 기획하고, 이를 통해 창의적 문제해결능력과 현장에서의 실무역량을 함양한다.

전선 06228 생화학및실험 Biochemistry & Lab 5/3

생명현상의 화학적 이해를 위해 생체물질의 특성과 구조, 탄수화물·지질·단백질·핵산의 대사과정과 조절기작, 호르몬에 의한 대사적 통합에 대해 학습한다.

전선 06229 영양학및실험 Nutrition & Lab 5/3

음식을 통해 섭취한 영양소가 인체에 미치는 영향을 이해하기 위해 다량영양소인 탄수화물, 지질,

단백질의 흡수, 대사, 작용, 필요량 및 관련 건강문제 등을 다룬다.

전선 06230 고급영양학 Advanced Nutrition 3/3

〈영양학 및 실험〉에 이은 연속강의로 미량영양소인 비타민과 무기질의 구조, 기능, 결핍 증세, 필요량 및 섭취기준, 관련 건강문제 등을 다룬다

전선 06711 영양생화학 Nutritional biochemistry 3/3

탄수화물, 지질, 단백질 및 핵산의 대사과정을 중심으로 다루어 인체 내 영양대사와 조절작용의 메커니즘을 통합적으로 학습한다.

전선 06437 외식마케팅 Restaurant Marketing 3/3

외식산업에서의 식품 및 서비스 마케팅과 소비자 행동을 다룬다.

전선 06530 식품영양학과진로탐색 Food Science & Nutrition career seminar 1/1

식품영양학과를 전공으로 하거나 희망 전공으로 하는 학생들에게 전공 소개와 진로 탐색의 기회를 제공한다.

| 음악과

1. 교육목적

자신의 전공을 살려서 음악의 순수 예술성을 추구하여 이 사회에 보탬이 되는 전문음악인을 양성한다.

2. 교육목표

자신의 전공을 살려서 음악의 순수 예술성을 추구하여 이 사회에 보탬이 되는 전문음악인을 양성하기 위하여 실기 교육에 역점을 두고, 음악도가 사회 진출 목적에 있어서 필수로 여겨지는 오케스트라, 합창단, 오페라단, 기타 연주단체 등의 적응력을 향상시키기 위한 교육을 목표로 한다.

3. 교육과정

음악 전공은 음악의 순수한 예술성을 추구하고 그 방법론을 연구 연마하여 자질을 갖춘 유능한 음악인을 양성한다. 교과내용은 실기교육에 역점을 두고, 음악도가 필수로 생활화해야 하는 앙상블의 분위기를 익히기 위하여 매학기 합창, 합주가 개설되어 있고, 정기연주회와 협연 등의 기회를 통해 이론과 실기의 양면에서 크게 질적 향상을 도모하고 있다.

가. 전공심화 과정 이수자는 전공과목을 최소한 56학점(필수 20학점, 선택 36학점) 이상, 음악과 복수전공과정 이수자는 전공과목을 1전공심화 학생과 동일하게 56학점(필수 20학점, 선택 36학점) 이수하며, 음악과에서 타전공으로 복수전공을 하는 경우 36학점(필수 15학점, 선택 21학점) 이상 이수하여야 한다.

나. 교직과정 이수자는 교원자격증 취득을 위해 반드시 소정의 전공과목 및 교직과목 학점을 이수해야 하며, 전공(과)별로 본인에게 해당하는 ‘교직과정 기본이수과목’을 반드시 이수하여야 한다(‘교직

과정 기본이수과목은 교직과정 홈페이지 참조 및 교직과정 사무실에 문의하여 확인).
 다. 전공의 연차별 이수학점 기준은 다음과 같다.

〈전공심화 과정 이수자〉

구 분	1 년 차				2 년 차				3 년 차				4 년 차				계	
	1		2		3		4		5		6		7		8			
필수	1	3-	1	3-	6	13	6	9-	4	10	1	7-	1-	7-	0	4-	20	56-
선택	2-		2-		7-	-	3-		6-	-	6-		6-	7-	4-		36-	

〈복수전공 과정 이수자〉

구 분	1 년 차				2 년 차				3 년 차				4 년 차				계	
	1		2		3		4		5		6		7		8			
필수	1	3-	1	3-	6	13	6	9-	4	10	1	7-	1-	7-	0	4-	20	56-
선택	2-		2-		7-	-	3-		6-	-	6-		6-	7-	4-		36-	

(1) 음악 전공과목 일람

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학 점	이수학년/ 학기	비 고
전필	00804	전공실기1	1/1	1-1,1-2	
전선	00184	기초이론	1/1	1-1	작곡전공 외 필수
전선	00960	클래스피아노1	1/1	1-1	피아노,오르간전공 외 필수
전선	01114	합창1	2/1	1-1	관현악전공외 필수
전선	01106	합주1	2/1	1-1	관현악전공 필수
전선	00719	이태리어덕션	1/1	1-1	성악전공 필수
전선	03538	고급화성1	1/1	1-1	작곡전공 필수
전필	00805	전공실기2	1/1	1-1,1-2	
전선	00190	기초화성	2/1	1-2	작곡전공 외 필수
전선	00961	클래스피아노2	1/1	1-2	피아노,오르간전공 외 필수
전선	01115	합창2	2/1	1-2	관현악전공 외 필수
전선	01107	합주2	2/1	1-2	관현악전공 필수
전선	03539	고급화성2	1/1	1-2	작곡전공 필수
전필	00806	전공실기3	1/1	2-1.2-2	
전필	00598	연주1	2/1	2-1	
전필	00681	음악사1	3/3	2-1	
전필	04157	청음3	1/1	2-1	
전선	05231	화성학	2/2	2-1	작곡전공 외 필수
전선	00962	클래스피아노3	1/1	2-1	피아노,오르간전공 외 필수
전선	01116	합창3	2/1	2-1	관현악전공 외 필수
전선	01108	합주3	2/1	2-1	관현악전공 필수
전선	00219	독일어덕션	1/1	2-1	성악전공 필수
전선	00209	대위법1	2/2	2-1	모든 전공 필수
전선	04163	작곡세미나1	2/2	2-1	작곡전공 필수
전선	04161	악기론1	2/1	2-1	작곡전공 필수
전선	03456	전자및컴퓨터음악작곡	2/1	2-1	작곡전공 필수
전필	00807	전공실기4	1/1	2-1,2-2	
전필	00599	연주2	2/1	2-2	
전필	00682	음악사2	3/3	2-2	
전필	04158	청음4	1/1	2-2	
전선	00963	클래스피아노4	1/1	2-2	피아노,오르간전공 외 필수
전선	01117	합창4	2/1	2-2	관현악전공 외 필수
전선	01109	합주4	2/1	2-2	관현악전공 필수
전선	00338	불어덕션	1/1	2-2	성악전공 필수
전선	00477	성악문헌1	2/2	2-2	성악전공 필수
전선	00210	대위법2	2/2	2-2	작곡전공 필수
전선	03540	오페라양상블1	1/1	2-2	성악전공 필수
전선	04162	악기론2	2/1	2-2	작곡전공 필수
전선	04164	작곡세미나2	2/2	2-2	작곡전공 필수
전필	00808	전공실기5	1/1	3-1,3-2	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학 점	이수학년/ 학기	비 고
전필	01632	음악형식	3/3	3-1	
전선	06184	영상음악	2/2	3-1	작곡전공 필수
전선	00546	실내악양상블1	2/2	3-1	관현악전공 필수
전선	00985	피아노문헌1	2/2	3-1	피아노,오르간전공 필수
전선	01118	합창5	2/1	3-1	관현악전공 외 필수
전선	01110	합주5	2/1	3-1	관현악전공 필수
전선	00626	영어덕션	1/1	3-1	성악전공 필수
전선	03541	오페라양상블2	1/1	3-1	성악전공 필수
전선	00478	성악문헌2	2/2	3-1	성악전공 필수
전선	00656	오페라워크숍1	2/2	3-1	성악전공 필수
전선	03310	현악합주1	2/1	3-1	현악전공 필수
전선	03307	건반악기실내악양상블1	2/2	3-1	피아노,오르간전공 필수
전선	04159	현대음악1	2/2	3-1	작곡전공 필수
전선	04277	오르간문헌1	2/2	3-1	오르간전공 필수
전선	04878	음악교과교육론	3/3	3-1	
전필	00809	전공실기6	1/1	3-1,3-2	
전선	03302	음악분석	2/2	3-2	작곡전공 필수
전선	00547	실내악양상블2	2/2	3-2	관현악전공 필수
전선	00986	피아노문헌2	2/2	3-2	피아노,오르간전공 필수
전선	01119	합창6	2/1	3-2	관현악전공 외 필수
전선	01111	합주6	2/1	3-2	관현악전공 필수
전선	00611	영미가곡	1/1	3-2	성악전공 필수
전선	00284	바로크성악곡	1/1	3-2	성악전공 필수
전선	00655	오페라워크숍2	2/2	3-2	성악전공 필수
전선	03308	건반악기실내악양상블2	2/2	3-2	피아노,오르간전공 필수
전선	03311	현악합주2	2/1	3-2	현악전공 필수
전선	04160	현대음악2	2/2	3-2	작곡전공 필수
전선	04278	오르간문헌2	2/2	3-2	오르간전공 필수
전선	04522	21C예술의이해와전망	3/3	3-2	ELP 문제해결
전선	04879	음악교과교재연구및지도법	3/3	3-2	
전필	00810	전공실기7	1/1	4-1,4-2	
전선	00113	관현악법1	3/3	4-1	관현악전공 필수
전선	03808	피아노교수법1	2/2	4-1	피아노,오르간전공 필수
전선	01129	현대가곡	1/1	4-1	성악전공 필수
전선	02303	오페라워크숍3	2/2	4-1	성악전공 필수
전선	06117	합창7	2/1	4-1	성악전공 필수
전선	01112	합주7	2/1	4-1	관현악전공 필수
전선	03453	건반화성및반주법1	3/3	4-1	피아노,오르간전공 필수
전선	03306	한국가곡	1/1	4-1	성악전공 필수
전선	03312	현악합주3	2/1	4-1	현악전공 필수
전선	04279	통주저음1	2/2	4-1	오르간전공 필수
전선	04281	재즈화성	2/2	4-1	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학 점	이수학년/ 학기	비 고
전선	05706	뉴미디어음악과공연예술캡스톤디자인1	3/3	4-1	
졸연	00848	졸업연주			반드시 이수할 것 관현악전공
전선	00114	관현악법2	3/3	4-2	필수
전선	03454	건반화성및반주법2	3/3	4-2	피아노,오르간전공 필수
전선	03809	피아노교수법2	2/2	4-2	피아노,오르간전공 필수
전선	02304	오페라워크숍4	2/2	4-2	성악전공 필수
전선	06118	합창8	2/1	4-2	성악전공 필수
전선	01113	합주8	2/1	4-2	관현악전공 필수
전선	03313	현악합주4	2/1	4-2	현악전공 필수
전선	06183	지휘법	2/2	4-2	작곡전공 필수
전선	04280	통주저음2	2/2	4-2	오르간전공 필수
전선	05684	뉴미디어음악과공연예술캡스톤디자인2	3/3	4-2	

(2) 음악 전공과목 해설

전필	00804	전공실기 1	Performance 1	1/1
피아노, 오르간, 성악, 작곡, 현악, 관악, 타악의 7분야로 나누어 실기를 지도한다.				
전선	00814	기초이론	Music Theory	1/1
악전, 음정을 중심으로 음악이론 수강에 필요한 기초를 다룬다.				
전선	00960	클래스피아노 1	Class Piano 1	1/1
피아노, 오르간전공을 제외한 학생들에게 독보력, 기보력을 키워 주고 피아노 주법을 익히게 한다.				
전선	01114	합창 1	Choir 1	2/1
우수한 성악전공자들로 구성된 전문합창으로 칸타타 등 수준 높은 곡을 연마하고 무대경험을 위주로 연주에 임하는 과정에 치중한다.				
전선	01106	합주 1	Orchestra 1	2/1
연주기술을 바탕으로 오케스트라 앙상블 음악의 표현기법을 지도한다.				
전선	00719	이태리어덕션	Italian Diction	1/1
이태리 가곡 및 오페라를 위한 이태리어의 이해와 음성학적 발음에 관한 연구를 한다.				
전선	03538	고급화성 1	Advanced Harmony 1	1/1
부속화음, 변성화음, 변화화음의 연결법에서 그 응용에 의한 반음계적 전조에 이르는 과정을 거쳐 근대 화성의 개념을 확립하게 한다.				
전필	00805	전공실기 2	Performance 2	1/1
전공실기 1과 같음.				
전선	00190	기초화성	Fundamental Harmony	2/1
장, 단음계의 구조와 조표의 원리를 이해 응용하고 화성이론 습득의 기본을 다진다.				

전선	00961	클래스피아노 2 클래스피아노 1과 같음.	Class Piano 2	1/1
전선	01115	합창 2 합창 1과 같음.	Choir 2	2/1
전선	01107	합주 2 합주 1과 같음.	Orchestra 2	2/1
전선	03539	고급화성2 고급화성 1과 같음.	Advanced Harmony 2	1/1
전필	00806	전공실기 3 전공실기 1과 같음.	Performance 3	1/1
전필	00598	연주 1 1, 2년차 과정에서 이수한 실기의 연주를 통한 무대경험을 갖게 하고 상호 비평과 토론을 하여 연주가의 자질을 키운다.	Performance Seminar 1	2/1
전필	00681	음악사 1 음악양식들의 변천과정을 각 시대에 따른 작곡가들과 더불어 역사적으로 고찰한다(고대, 그레고리안부터 바로크 초기까지).	History of Music 1	3/3
전필	04157	청음 3 체계적인 청각 훈련(음정, 리듬, 선율, 화성 등)을 통하여 음악전공자의 기본적 소양을 계발한다.	Ear-Training 3	1/1
전선	05231	화성학 정 화음, 딸림 7화음, 부 3화음, 부 7화음 등을 연결하는 방법과 딸림화음에 의한 전조를 주로 다룬다.	Theory of harmony	2/2
전선	00962	클래스피아노 3 클래스피아노 1과 같음.	Class Piano 3	1/1
전선	01116	합창 3 합창 1과 같음.	Choir 3	2/1
전선	01108	합주 3 합주 1과 같음.	Orchestra 3	2/1
전선	00219	독일어딕션 독일어로 된 성악곡을 다루는 데 필요한 발음을 공부한다.	German Diction	1/1
전선	00209	대위법 1 화성학의 기초를 토대로 2성에서 3성에 이르는 대위선율 작법을 이수한다.	Counterpoint 1	2/2
전선	04163	작곡세미나 1 작곡전공 학생에게 여러 음악적 양식과 기법을 습득하여 자신의 작품세계를 구체화하도록 도와주는 강의이다.	Composition Seminar 1	2/2
전선	04161	악기론 1 악기에 대한 연구와 아울러 편곡법과 기보법의 실습이 함께 한다.	Instrumentation 1	2/1

전선	03456 전자 및 컴퓨터음악 작곡	Composition for Computer music & Electroacoustic music	2/1
	20C 현대 전위 음악의 발전으로 태동된 전자 음악은 컴퓨터의 출현과 함께 자연스럽게 컴퓨터 음악으로 이전되었고, 현재는 디지털 혁명시대로 디지털 아트의 중심적인 컴퓨터를 매체로 한 전자 및 컴퓨터 음악을 다양한 디지털 매체를 이용한 창작 예술 표현으로서의 가능성을 제시해 준다.		
전필	00807 전공실기 4	Performance 4	1/1
	전공실기 1과 같음.		
전필	00599 연주 2	Performance Seminar 2	2/1
	연주 1과 같음.		
전필	00682 음악사 2	History of Music 2	3/3
	음악사 1과 같음(바로크 중기 이후 20세기 음악까지).		
전필	04158 청음 4	Ear-Training 4	1/1
	이 과목은 (과목번호: 청음 3)의 연장선임.		
전선	00963 클레스피아노 4	Class Piano 4	1/1
	클레스피아노 1과 같음.		
전선	01117 합창 4	Choir 4	2/1
	합창 1과 같음.		
전선	01109 합주 4	Orchestra 4	2/1
	합주 1과 같음.		
전선	00338 불어덕션	French Diction	1/1
	불란서 가곡 및 오페라를 위한 불어의 이해와 음성학적 발음에 관한 연구를 한다.		
전선	00477 성악문헌 1	Vocal Literature 1	2/2
	바로크시대부터 현대까지의 성악곡을 다룬다. 이태리어, 독일어, 불어, 영어로 된 곡들을 다루어 성악 레퍼토리를 늘리며 각 시대의 스타일을 아울러 배운다.		
전선	00210 대위법 2	Counterpoint 2	2/2
	화성악의 기초를 토대로 2성에서 3성에 이르는 대위선율 작법을 이수한다.		
전선	03540 오페라양상블 1	Opera Ensemble 1	1/1
	오페라 워크숍과 병행해야 할 과목으로 오페라에 나오는 아리아 및 중창부분을 음악적, 발성적 테크닉을 익히며, 오페라를 통하여 작곡자의 작곡 의도나 시대적, 역사적 배경 등을 터득한다.		
전선	04162 악기론 2	Instrumentation 2	2/1
	이 과목은 (과목번호: 악기론 1)의 연장선임.		
전선	04164 작곡세미나 2	Composition Seminar 2	2/2
	이 과목은 (과목번호: 작곡세미나 1)의 연장선임.		
전필	00808 전공실기 5	Performance 5	1/1
	전공실기 1과 같음.		

전필	01632	음악형식	Musical Forms	3/3
		고대에서 현대까지의 악곡의 변천과 발전을 연구한다.		
전선	06184	영상음악	Film Music	2/2
		다가오는 4차 산업시대는 순수예술 뿐 아니라 기술과 예술의 융합이 중요한 시대이다. 또한 유튜브, 개인방송, 영상콘텐츠가 발전함에 따라 영상음악의 이해와 창작, 혹은 영상과 음악을 결합시키는 감각적 사고, 더불어 영상과 미디어음악을 다루는 능력을 배울 수 있으며 미래지향적 인재육성에 앞장서고자 한다.		
전선	00546	실내악앙상블 1	Chamber Ensemble 1	2/2
		여러 장르의 실내악곡을 통하여 앙상블 하는 능력을 키운다. 각자 각기 다른 악기의 특성을 살려 연주한다.		
전선	00985	피아노문헌 1	Piano Literature 1	2/2
		피아노곡을 통하여 그 음악사적 배경을 연구하고 감상하며 그 음악의 시대성과 사상을 연구한다.		
전선	01118	합창 5	Choir 5	2/1
		합창 1과 같음.		
전선	01110	합주 5	Orchestra 5	2/1
		합주 1과 같음.		
전선	00626	영어덕션	English Diction	1/1
		영국가곡과 미국가곡을 부르는 데 필요한 영국식 영어발음과 미국식 영어발음을 공부한다.		
전선	03541	오페라앙상블 2	Opera Ensemble 2	1/1
		오페라앙상블 1과 같음.		
전선	00478	성악문헌 2	Vocal Literature 2	2/2
		성악문헌 1과 같음.		
전선	00656	오페라워크숍 1	Opera Workshop 1	2/2
		성악 전공자의 연기, 가극적 표현력을 길러주며 감상과 실제연습을 내용으로 한다.		
전선	03310	현악합주 1	String Orchestra 1	2/1
		현악기 전공 학생들로만 구성된 소규모 합주로 합주능력을 향상시키고 오케스트라 수업과 연계된 과목으로 연주가로의 음악성을 키우며 레퍼토리를 늘린다.		
전선	03307	건반악기실내악앙상블 1	Chamber Music with Keyboard Instruments 1	2/2
		건반악기와 다른 악기의 구성으로 되어있는 소규모 앙상블 레퍼토리를 다룬다. 듀오 피아노곡 등도 아울러 다룬다. 앙상블 곡을 통하여 음악성을 키우며 레퍼토리를 늘린다.		
전선	04159	현대음악 1	Contemporary Music 1	2/2
		20세기 음악의 역사적 발전과 음악기법을 연구한다.		
전선	04277	오르간문헌 1	Organ - Literature 1	2/2
		오르간의 역사적 레퍼토리를 올바르게 이해함으로써 시대에 따른 오르간에 대한 폭넓은 이해와 그에 맞는 연주기량을 쌓는다. 오르간문헌1에서는 초기 역사부터(르네상스 포함) 바로크, 고전 시대를 대상으로 한다.		
전선	04878	음악교과교육론	Music theory of teaching a subject	3/3
		음악교육에 관해 발표하고 전체적인 교육에 관해 수업한다.		

전필	00809	전공실기 6	Performance 6	1/1
		전공실기 1과 같음.		
전선	03302	음악분석	Analysis of Music	2/2
		고대에서 현대까지의 악곡의 구성에 대해 분석연구 한다.		
전선	00547	실내악앙상블 2	Chamber Ensemble 2	2/2
		실내악앙상블 1과 같음.		
전선	00986	피아노문헌 2	Piano Literature 2	2/2
		피아노문헌 1과 같음.		
전선	01119	합창 6	Choir 6	2/1
		합창 1과 같음.		
전선	01111	합주 6	Orchestra 6	2/1
		합주 1과 같음.		
전선	00611	영미가곡	British and American Art Songs	1/1
		영국 미국 작곡자들에 대해 공부하며 작품을 분석하여 영국가곡과 미국가곡을 연주한다.		
전선	00284	바로크성악곡	Baroque Vocal Music	1/1
		바로크시대의 성악곡을 다루며 그 시대 작품을 연주하는 방식과 해석에 대해 공부하여 바로크 레퍼토리를 늘린다.		
전선	00655	오페라워크숍 2	Opera Workshop 2	2/2
		오페라워크숍 1과 같음.		
전선	03308	건반악기실내악앙상블 2	Chamber Music with Keyboard Instruments 2	2/2
		건반악기실내악앙상블 1과 같음.		
전선	03311	현악합주 2	String Orchestra 2	2/1
		현악합주 1과 같음.		
전선	04160	현대음악 2	Contemporary Music 2	2/2
		이 과목은 (과목번호: 현대음악 1)의 연장선임.		
전선	04278	오르간문헌 2	Organ - Literature 2	2/2
		오르간문헌 1과 같은 목적이며, 낭만시대부터 오늘날에 이르는 문헌을 대상으로 한다.		
전선	04522	21C예술의 이해와 전망	Understanding and the Prospects of 21st Century Art	3/3
		20세기가 이루어놓은 많은 예술 및 문화의 결과물들을 어떤 방식으로 운영하고 또 얼마나 효율적으로 배분해야 하는가에 대한 과제를 생각해보도록 한다.		
전선	04879	음악교과교재연구 및 지도법	Music teaching material a study and a method of guidance	3/3
		초, 중, 고 음악수업 교과서교재 연구와 수업 진행방식을 스스로 계획하여 예행연습을 하며, 다양한 방법으로 수업한다.		

전필	00810	전공실기 7	Performance 7	1/1
		전공실기 1과 같음.		
전선	00113	관현악법 1	Orchestration 1	3/3
		관현악기의 특성과 합주를 위한 편곡법을 지도.		
전선	03808	피아노교수법 1	Piano Pedagogy 1	2/2
		피아노를 가르치는 방법을 익히고 능률적인 지도방법을 훈련한다.		
전선	01129	현대가곡	20th Century Art Songs	1/1
		성악문헌, 명미가곡 시간에 다루지 않은 현대가곡을 공부한다. 주로 독일, 프랑스 현대 작곡가를 다루며 그 외에 동유럽 작곡가들도 다룬다.		
전선	02303	오페라워크숍 3	Opera Workshop 3	2/2
		오페라워크숍 1과 같음.		
전선	06117	합창 7	Choir 7	2/1
		합창 1과 같음.		
전선	01112	합주 7	Orchestra 7	2/1
		합주 1과 같음.		
전선	03453	건반화성 및 반주법 1	Keyboard Harmony and Accompaniment 1	3/3
		주어진 멜로디에 화성을 붙여 피아노로 연주할 수 있게 지도한다.		
전선	00306	한국가곡	Korean Art Songs	1/1
		한국가곡 전반에 걸쳐 역사적 흐름과 함께 한국어 디션과 한국가곡의 레퍼토리를 다루는 과목이다.		
전선	03312	현악합주 3	String Orchestra 3	2/1
		현악합주 1과 같음.		
전선	04279	통주저음 1	General-Base 1	2/2
		음악의 기초가 되는 통주저음에 대한 기본적 이해를 통해 특히 바로크 음악을 폭넓게 이해하고, 나아가 전반적 음악을 올바르게 이해한다.		
전선	04281	재즈화성	Jazz Harmony	2/2
		재즈를 중심으로 한 대중음악의 창작과 표현에 대한 기초이론을 학습한다.		
전선	05706	뉴미디어음악과공연예술캡스톤디자인1	New Media Music and Performing Arts Capstone Design1	3/3
		뉴미디어음악을 소재로 다양한 팀프로젝트를 진행하여 사회로 진출할 역량을 쌓는 것을 목표로 한다.		
전선	05684	뉴미디어음악과공연예술캡스톤디자인2	New Media Music and Performing Arts Capstone Design2	3/3
		뉴미디어음악과공연예술캡스톤디자인1과 같음.		
졸연	00848	졸업연주	Graduation Recital	
		졸업논문예에 해당하는 수준의 곡들을 15분 이상 연주한다.		
전선	00114	관현악법 2	Orchestration 2	3/3
		관현악법 1과 같음.		

전선	03454	건반화성 및 반주법 2 건반화성 및 반주법 1과 같음.	Keyboard Harmony and Accompaniment 2	3/3
전선	03809	피아노교수법 2 피아노교수법 1과 같음.	Piano Pedagogy 2	2/2
전선	02304	오페라워크숍 4 오페라워크숍 1과 같음.	Opera Workshop 4	2/2
전선	06118	합창 8 합창 1과 같음.	Choir 8	2/1
전선	01113	합주 8 합주 1과 같음.	Orchestra 8	2/1
전선	03313	현악합주 4 현악합주 1과 같음.	String Orchestra 4	2/1
전선	06183	지휘법 오케스트라 합창 등에서 할 수 있는 지휘법을 배우며 악보분석, 지휘자가 갖추어야 할 역량, 자세 등을 배운다	Conduction technique	2/2
전선	04280	통주저음 2 통주저음 1과 같은 목적을 가지며, 그 이해를 심화시킨다.	General-Base 2	2/2
전선	00545	실내악문헌2 실내악문헌1과 같음.	Chamber Music Literature2	2/2

| 약학대학

■ 약학과

1. 교육목적

가톨릭정신을 바탕으로 인간존중의 이념을 실천하고, 약학발전 및 혁신의약품 개발을 선도할 약학전문인 육성

2. 교육목표

- 가. 글로벌 수준의 약료를 실천하고 환자를 위한 임상약사 양성
- 나. 제약산업 활성화와 발전에 기여하는 산업약사 양성
- 다. 학문적 열정과 노력으로 신약개발 및 관련 융합연구를 실현하는 연구약사 양성
- 라. 국민의료 보건의 질을 향상하는 보건사회약사 양성
- 마. 인류와 사회에 봉사하는 약학인재 양성

3. 교육과정

약학대학의 교육과정은 생리활성물질의 생체내작용, 약효와 약리, 조제와 복약지도, 병원약학 및 환경과 건강, 신의약품 개발, 개발정보관리, 원료의약품 및 신약후보물질의 합성, 천연물, 미생물, 유전공학 등의 활용을 통한 신약후보물질의 탐색, 의약품계제개발, 제약공장관리 및 의약품 품질관리 등에 관한 교육으로 이루어져 있다. 특히 서울성모병원을 비롯해 전국 8개 부속병원으로 이루어진 국내 최대 규모의 의료 네트워크와 임상약학 분야 국내 최대 전문인력을 활용하는 교육과정으로 이루어져 있다.

■ 2+4년제 교과과정

- 가. 전공필수 134학점, 전공선택 20학점, 교양필수 4학점으로 졸업이수학점은 총 158학점임.
- 나. 전공선택은 약학대학에서 개설된 교과목(34학점) 중 지도교수의 지도에 따라 수강함.
- 다. 졸업요건: 6학년 2학기말 졸업시험을 통과하여야 함.
- 라. 2017학년도 입학생부터는 졸업을 하기 위해 해당 학기에 다음의 교양필수 과목을 필히 이수하여야 함.(총 4학점)
 - 3학년 1학기(2학점): 인간학1
 - 3학년 2학기(2학점): 그리스도교사상과문화(구 영성)
- ※ 약학대학 입학생의 경우, 전적 대학 이수 교양 교과목의 인문학 분야 이수학점이 4학점 미만인 학생은 본교 입학 후 인간학1과 그리스도교사상과문화(구 영성) 이수 이외에 인간학2를 우선적으로 이수하고, 부족한 경우 중핵교양필수 인문학심교양 교과목을 추가 이수해야 함.

(1) 연차별 학점이수기준표(전공심화 과정 이수자 기준) - 2+4년제

구 분	1 년 차		2 년 차		3 년 차		4 년 차		계
	1	2	3	4	5	6	7	8	
교양 필수	2	2							4
전공 필수	19	19	20	20	15	19	14	8	134
전공 선택					20				20
계	21	21~	20~	20~	15~	19~	14~	8~	158

(2) 약학과 전공과목 일람 - 2+4년제

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전필	04969	생물통계학	3/3	3-1	
전필	05000	약품분석학1	3/3	3-1	
전필	05003	약품생화학1	3/3	3-1	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전필	05010	약화학	3/3	3-1	
전필	05379	약품미생물학	3/3	3-1	
전필	05380	약학실습1	6/1	3-1	
전필	05387	해부생리학	3/3	3-1	
전필	04970	생약학1	3/3	3-2	
전필	04994	약품면역학	3/3	3-2	
전필	04995	약품물리화학1	3/3	3-2	
전필	05001	약품분석학2	3/3	3-2	
전필	05004	약품생화학2	3/3	3-2	
전필	05367	병태생리학	3/3	3-2	
전필	05369	약학실습2	6/1	3-2	
전필	04971	생약학2	3/3	4-1	
전필	04986	약물학1	3/3	4-1	
전필	04996	약품물리화학2	3/3	4-1	
전필	05011	예방약학1	3/3	4-1	
전필	05376	제제학1	3/3	4-1	
전필	05381	약품제조화학1	2/2	4-1	
전필	05384	약학실습3	6/1	4-1	
전필	05385	의약화학1	2/2	4-1	
전필	04987	약물학2	3/3	4-2	
전필	05012	예방약학2	3/3	4-2	
전필	05348	무기방사성의약품학	1/1	4-2	
전필	05353	약물학3	3/3	4-2	
전필	05354	약품제조화학2	2/2	4-2	
전필	05355	의약화학2	2/2	4-2	
전필	05357	제제학2	2/2	4-2	
전필	05377	생물약제학	3/3	4-2	
전필	05378	약학실습4	6/1	4-2	
전필	04978	약물동태학	3/3	5-1	
전필	04979	약물치료학1	3/3	5-1	
전필	04980	약물치료학2	3/3	5-1	
전필	04981	약물치료학3	3/3	5-1	
전필	05352	약물송달학	3/3	5-1	
전필	05415	기초약무실무실습	60/2	5-1	
전필	04967	사회약학	3/3	5-2	
전필	04982	약물치료학4	2/2	5-2	
전필	04983	약물치료학5	2/2	5-2	
전필	04984	약물치료학6	2/2	5-2	
전필	05489	병원실무실습2	200/4	5-2	
전필	05490	병원실무실습1	200/4	5-2	
전필	05371	제약실무실습	120/3	6-1	
전필	05375	약전및품질관리	3/3	6-1	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전필	05519	약무행정실무실습	20/1	6-1	
전필	05523	지역약국실무실습	200/4	6-1	
전필	05524	약사법규	3/3	6-1	
전필	05373	전문약사심화실무실습	250/5	6-2	
전필	05383	약학연구심화실습	350/3	6-2	
전선	05362	법화학	2/2		
전선	05368	분자유전학	2/2		
전선	05350	비처방약물학	2/2		
전선	05359	한약제제학	2/2		
전선	05366	바이오향약품학	2/2		
전선	05522	고급병태생리학	2/2		
전선	04961	독성학	2/2	3-2	
전선	05360	임상약물학	2/2	~	
전선	05361	고급생물약제학	2/2	6-2	
전선	05363	고급약품제조화학	2/2		
전선	05365	고급의약화학	2/2		
전선	05347	나노약과학	2/2		
전선	05520	의약정보학	2/2		
전선	05521	의약품제조공학및관리학	2/2		
전선	06014	소아노인약학	2/2		
전선	06439	근거중심약학	2/2		

(3) 약학과 전공과목 해설 - 2+4년제

전필 04969 생물통계학 Biostatistics 3/3

통계학의 기본개념과 의학 및 생물분야에서 사용되는 통계적 방법론에 대한 이론을 이해하고 SAS 또는 SPSS 프로그램을 통한 자료분석 실습을 통해 다양한 통계기법을 습득하여 약학 연구 및 의약품개발과정의 임상시험 자료 등의 통계분석에 활용할 수 있도록 한다.

전필 05000 약품분석학 1 Pharmaceutical Analysis 1 3/3

약품분석에 필요한 기초인 용액평형 및 약물의 물리화학적 성질에 대한 기초 개념을 배우며, 약물의 정량에 사용되는 분석법 중 용량분석법과 증량분석법의 원리와 응용에 대해 배우게 된다.

전필 05003 약품생화학 1 Pharmaceutical Biochemistry 1 3/3

생체를 구성하는 물질과 이들의 생합성에 관련된 대사와 조절 메커니즘을 이해시킨다. 약물들이 생체에 미치는 영향을 분자 수준에서 이해시키고 생체물질의 작용기전 및 독성 현상을 이해할 수 있도록 한다. 신약 개발에 필요한 생체 현상, 생화학 전반의 지식을 화학적, 분자 생물학적 관점에서 이해시킨다. 또한 생화학에서 강의되는 지식들이 어떻게 얻어지는지 그 연구 방법에 대해서 설명한다.

전필 05010 약화학 Pharmaceutical Chemistry 3/3

관능기별로 분류된 유기화합물의 명명법, 성상, 제법, 반응성, 응용 등을 포괄적으로 강의하며 아울러

최신 유기반응이론, 입체화학, spectroscopy, 복소환식 화합물, 천연물 화학 등을 포함하여 강술한다.

전필 05379 약품미생물학 Medicinal Microbiology 3/3

미생물학의 역사, 의약품의 생산에 이용되는 미생물 및 병원 미생물의 분류, 형태, 대사, 미생물유전, 면역의 일반에 대하여 강의함.

전필 05380 약학실습 1 Lab in Pharmacy 1 6/1

생체물질들이 관여하는 생리, 면역, 생화학 반응들에 대해 강의만으로 충족할 수 없던 지식과 기술을 실험실습을 통해 이해토록 하고, 단백질 및 핵산 등과 같은 고분자 생체물질 및 치료용 약물을 다루는 기본 기술 및 분석기술 실험을 통해 약학 전반에 광범위하게 응용할 수 있는 체계적인 지식을 전달한다.

전필 05387 해부생리학 Anatomy and Physiology 3/3

인체를 구성하고 있는 각 부위의 미세구조 및 기관을 파악하고 기관을 구성하는 조직의 기본 구조를 이해한다. 이후 몸을 구성하는 각 부위별 세부구조를 파악하고 이와 연관된 기능을 이해하여 인체 구조의 개괄적 이해를 갖도록 한다. 특히 인체의 여러 가지 기능을 수행하기 위하여 기관과 기관이 어떻게 협력하는가 등을 다룬다.

전필 04970 생약학 1 Pharmacognosy 1 3/3

천연물에 대한 관심이 급증하고 있는 현실에서 천연물 특히 선조들의 지식의 총화인 생약에 대한 이해를 넓히고 식물체 내 다양한 성분들의 동태, 생합성에 대한 이해를 목표로 하는 교과목이다. 생약과 생약학, 그의 역사적 배경, 의약품으로서의 생약의 특성과 함께 생약을 이해하고 특히 생약성분의 이해를 위해 식물체 내의 다양한 생합성 경로를 중점적으로 강의한다.

전필 04994 약품면역학 Medicinal Immunology 3/3

본 과목을 통하여 면역학의 기본 개념을 이해하고 이를 세포 및 분자 수준까지 응용하여 포괄적 개념의 면역 반응을 이해하고자 한다. 특히, 면역체계의 발달, 선천성 및 후천성 면역 반응, 항원의 인식, 림프구의 발달과 활성화, 면역 반응과 관련된 질병 등을 중점적으로 살펴보고 최신 지식을 습득하는 것을 목표로 한다.

전필 04995 약품물리화학 1 Physical Pharmacy 1 3/3

약물의 물리화학적 성질의 규명 및 이해에 초점을 두고 의약품 개발 및 사용, 그리고 약제학의 기본적인 원리 및 특성에 대해 강의한다.

전필 05001 약품분석학 2 Pharmaceutical Analysis 2 3/3

약학의 모든 분야에서 활용하고 다양한 기기분석법의 원리와 응용을 습득하도록 한다. 다양한 분광분석법, 크로마토그래피법 및 시료전처리법의 기초 원리와 의약품분석에 대한 활용을 포함한다.

전필 05004 약품생화학 2 Pharmaceutical Biochemistry 2 3/3

생체의 물질과 생체에서 일어나는 대사와 조절 메커니즘을 이해시킨다. 특히 약물들이 생체에 미치는 영향을 생화학적으로 이해하는데 도움을 주기 위하여 그리고 생체물질의 작용기전 및 독성현상을 이해할 수 있게 하기 위하여 그리고 신규의약품을 개발할 수 있는 능력을 길러 주기 위하여 생체의 현상과 생화학 전반의 지식을 함양시킨다. 또한 생화학 전반에 연구 방법에 대하여 토의하고 스스로 생화학에서 강의하는 지식들이 어떻게 얻어지고 얻을 수 있는지에 대하여 설명한다.

전선 05362 법화학 Forensic Chemistry 2/2

범죄와 관련된 증거물의 과학적 증명하는데 필요한 기기분석법 이론과 독극물의 대사 및 혈중농도 측정

등에 관한 기초 지식과 응용 기술을 습득하고 연마하고자 한다.

전필 05367 병태생리학 Pathophysiology 3/3

인체에서 발생하는 모든 주요 질환을 대상으로 하여 각 질환의 발병원인과 발병기전을 배우고 이로 인해 생기는 세포나 조직, 기관 또는 개체의 형태학적 변화와 임상적 증상을 이해하도록 한다. 이를 이용하여 주요 질병의 기본적인 개념을 습득하고 새로운 약물의 개발에 필요한 기초 지식을 습득하도록 한다.

전선 05368 분자유전학 Molecular Genetics 2/2

20세기에 들어 분자생물학은 생물학의 급속한 발전을 주도해 왔고 나아가 21세기 첨단기술의 하나인 생명공학의 기초 학문으로서 미래 사회를 살아가는 데 필요한 분야라 하겠다. 이러한 시대적 흐름에 맞추어 본 강의는 분자수준에서 생물체의 구조 및 기능을 이해하기 위한 과목이며, 또한 분자생물학적 실험기법을 원리와 적용 측면에서 진행한다.

전필 05369 약학실습 2 Lab in Pharmacy 2 6/1

본 과목은 생약학, 의약화학, 약품제조화학 이론을 기반한 간단한 실험실습을 통하여 학생들로 하여금 약학의 체계적 바탕을 이루는데 중요한 세 분야의 이론을 실험을 통해 체험학습하게 한다.

전필 04971 생약학 2 Pharmacognosy 2 3/3

천연물 의약품 개발과정에서 생약은 그 어느 자원보다 중요하다. 생약학 2는 대한약전 수재된 모든 생약들과, 사용빈도가 높은 대한약전의 생약규격집 수재 생약 및 전 세계적으로 사용되는 유명한 생약들의 기원, 성분, 약리활성 및 실제 응용을 다루고 있다. 생약학 2 강의를 통하여 생약의 실제 사용의 배경이 되는 고급 지식을 배우고 동시에 천연물 의약품, 건강기능식품, 화장품 원료로서 생약의 역할을 습득하도록 한다.

전필 04986 약물학 1 Pharmacology 1 3/3

질병의 예방, 경감 및 치료에 사용되는 약물이 생체에 미치는 반응을 연구하는 학문으로 총론에서는 약물의 흡수, 분포, 생체 내 변화 및 배설과 약물과 수용체 상호작용 등을 강의하며 각론에서 자율신경계에 작용하는 약물의 생물학적 및 생리학적 효과와 작용기전, 대사를 포함하는 약동학적 특징, 유해작용, 독작용, 약물상호작용, 임상적 응용 등에 대해 강의한다.

전필 04996 약품물리화학 2 Physical Pharmacy 2 3/3

이 과목의 목적은 물질의 구조로부터 용액 및 용액계 평형, 콜로이드계 및 분산계와 제제의 안정성, 확산현상, 착물과 반응속도론, 그리고 반고형체와 그들의 유동성 분체성 및 약물의 설계법 등의 물리화학적 원리와 기법을 습득하여 약학에 활용된 다양한 최신 약학기술을 이해하는데 있다.

전필 05011 예방약학 1 Preventive Pharmacy 1 3/3

현대 의학의 발전과 수명연장에 따라 질병치료와 더불어 질병 예방이 중요한 복지 전략으로 대두되고 있다. 위생, 공중보건, 질병 발생과 관련한 지식을 임상적 접근법과 약학적인 측면에서 이해하고자 한다.

전필 05376 제제학 1 Pharmaceutics 1 3/3

제제학은 약물을 유효하고 안전하며 재현성 있게 병소에 전달시키기 위한 제형 및 제제의 원리와 기술을 다루는 학문이다. 의약품은 투여 경로 및 방법과 약물 자체의 물리화학적 특성에 가장 적합한 제형으로 설계되어 제조되어야 한다. 본 과목을 통해 다양한 제형과 제제의 원리, 제조방법, 시험 및 품질관리방법 등을 학습하게 된다. 이 전체 내용의 전반부를 제제학 1이 담당한다.

전필 05381 약품제조화학 1 **2/2**

Organic Pharmaceutical Manufacturing Chemistry 1

의약품의 합성에 이용되는 제법들을 반응유형별로 분류하여 연구토의하고 의약품의 합성 및 기본구조 변화에 관한 반응경로, 입체선택성 및 합성 접근방법들을 토의함.

전필 05384 약학실습 3 **Lab in Pharmacy 3** **6/1**

본 강좌는 약물학 및 예방약학 실습강좌로서 이론적 지식의 활용 능력과 이를 실험적으로 응용하는데 필요한 기본적인 실험기술을 강의하고 학습하도록 한다. 의약품의 효능, 부작용, 체내대사 등을 기능 및 작용원리 추구의 관점에서 실험적으로 증명할 수 있도록 하며, 또한 예방약학분야에서 깊이 있게 다루고 있는 보건학, 영양학, 식품위생학, 환경위생학 및 독성학 등의 내용 중에서 약학도로서 실습해 보아야 할 필수시험을 배운다.

전필 05385 의약화학 1 **Medicinal Chemistry 1** **2/2**

효능별 약물의 기전을 분자 수준에서 설명하고 약물의 약리활성을 약물 구조수준에서 이해할 수 있도록 강의한다.

전필 04987 약물학 2 **Pharmacology 2** **3/3**

본 강좌에서는 다양한 중추신경계 질환에 대한 치료약물을 소개하고 그 작용기전, 대사를 포함하는 약동학적 특징, 유해작용, 독작용 및 임상적 응용을 심도 있게 강의한다. 또한 장기별 질환 및 암에 대한 치료약의 사용과 약물 대사 등 약동학적 특징, 유해작용, 독작용, 약물상호작용 및 임상적 응용을 다룬다.

전필 05012 예방약학 2 **Preventive Pharmacy 2** **3/3**

예방약학의 주제 중 화학물 독성, 식품 위생과 독성, 영양소와 건강에 관련된 지식을 함양하고자 하며 이를 인체 질병의 이해의 측면에서 접근하고자 함. 더불어 예방약학 분야의 최신 연구동향을 습득하고자 함.

전필 05348 무기방사성의약품학 **Inorganic and Radioactive Pharmaceuticals** **1/1**

약학의 여러 영역에서 사용되는 무기 및 방사성화합물의 물리화학적 이론 및 임상적 응용과 취급법을 강의함.

전필 05353 약물학 3 **Pharmacology 3** **3/3**

본 강좌에서는 신장, 소화기, 호흡기계, 혈액계 질환에 작용하는 약물과 내분비계 및 면역계 질환 치료 약물, 화학요법제의 작용기전, 대사 등 약동학적 특징, 부작용 및 임상적 응용을 심도 있게 살펴본다. 또한 심혈관계 및 중추신경계 작용 약물 등을 중심으로 신규허가 신약 및 신약개발 현황을 소개하고, 약물 개발을 위한 새로운 국제적 동향을 파악한다.

전필 05354 약품제조화학 2 **Organic Pharmaceutical Manufacturing Chemistry 2** **2/2**

의약품의 합성에 이용되는 제법들을 반응유형별로 분류하여 연구토의하고 의약품의 합성 및 기본구조 변화에 관한 반응경로, 입체선택성 및 합성 접근방법들을 토의함.

전필 05355 의약화학 2 **Medicinal Chemistry 2** **2/2**

효능별 약물의 기전을 분자 수준에서 설명하고 약물의 약리활성을 약물 구조수준에서 이해할 수 있도록 강의한다.

전필 05357 제제학 2 **Pharmaceutics 2** **2/2**

제제학은 약물을 유효하고 안전하며 재현성 있게 병소에 전달시키기 위한 제형 및 제제의 원리와 기술을 다루는 학문이다. 의약품은 투여 경로 및 방법과 약물 자체의 물리화학적 특성에 가장 적합한 제형으로

설계되어 제조되어야 한다. 본 과목을 통해 다양한 제형과 제제의 원리, 제조방법, 시험 및 품질관리방법 등을 학습하게 된다. 이 전체 내용의 후반부를 제제학 2가 담당한다.

전필 05377 생물약제학 Biopharmaceutics 3/3

생물약제학은 생물학, 생리학 등 다양한 시각으로 약물의 체내동태(흡수, 분포, 대사, 배설)를 이해하는 것을 목표로 하며, 생체와 약물 및 제제와의 상관관계를 강의한다.

전필 05378 약학실습 4 Lab in Pharmacy 4 6/1

물리약학, 제제학, 생물약제학 이론을 기반으로 한 실험 실습을 통해 약학 세부 분야 이론의 이해를 돕는다.

전선 04965 병원약국학 Hospital Pharmacy 2/2

의료기관에서의 약국기능과 약사의 역할에 대해 강의하며, 이 강좌에서는 의료기관에서 약국역할, 약국 조직, 입원환자 및 일부 의약품업 예외 외래환자들에 대한 약제 서비스 즉, 조제업무, 의약품 정보 제공, 임상 약제업무, 의약품 구매 및 재고관리 등에 대한 내용이 제공된다. 특히 의사의 처방에 대한 자문 및 복약지도 업무인 약동학서비스(TDM), 고영양수액요법 자문(TPN), 항응고요법에 대한 복약지도(ACS), 알레르기, 당뇨 및 호흡기질환 환자들에 대한 복약지도 등이 제공되며, 임상약학 업무에도 중점을 두고 있다.

전필 04978 약물동태학 Basic Pharmacokinetics 3/3

약물의 흡수, 분포, 대사, 배설과정을 속도론적 입장에서 해석하는 강의이다. 약물의 생체내 이행을 비교적 간단한 모델로 가정하여 약물 투여 후의 약물 혈중 농도, 소실반감기, 대사속도, 배설속도 및 축적량 등을 정량적으로 예측함으로써 생체내에서 약물현상의 기전을 이해하고 투여량 및 투여간격을 적절히 조절하여 안전하고 유효성이 높은 의약품을 개발하고자 한다.

전필 04979 약물치료학 1 Pharmacotherapy 1 3/3

약물치료를 위하여 순환기계, 호흡기계 주요 질환들의 역할, 병인, 진단, 증상 및 증후를 이해하고, 적절한 약물요법을 추천 및 복약지도, 모니터링 할 수 있도록 지식을 연마한다.

전필 04980 약물치료학 2 Pharmacotherapy 2 3/3

약물치료를 위하여 내분비계 및 근골격계, 안과, 피부과, 조혈기계 주요 질환들의 역할, 병인, 진단, 증상 및 증후를 이해하고, 적절한 약물요법을 추천 및 복약지도, 모니터링 할 수 있도록 지식을 연마한다.

전필 04981 약물치료학 3 Pharmacotherapy 3 3/3

약물치료를 위하여 소화기계 및 산부인과, 비뇨생식기계 주요 질환들의 역할, 병인, 진단, 증상 및 증후를 이해하고, 적절한 약물요법을 추천 및 복약지도, 모니터링 할 수 있도록 지식을 연마한다.

전선 05350 비처방약물학 Nonprescription Drug Therapy 2/2

본 강좌에서는 약국에서 흔히 다루게 되는 다양한 비처방약물에 대해 환자의 상태에 따른 약물의 사용, 사용상의 위험성 예측, 약물상호작용, 약물에 의한 부작용 등의 문제점, 약물 사용에 대한 환자 교육 등에 대해 다룬다.

전필 05352 약물송달학 Drug Delivery Systems 3/3

본 과목은 약물전달체의 약물 방출성(즉방출, 지연방출, 서방출, 제어방출 등)과 표적성을 통해 약물 효과의 변화를 이해한다. 또한, 최근에 연구되고 있는 대표적 기술들의 개념과 원리를 이해하고 문제점을 파악함으로써, 학생들로 하여금 미래 기술에 대한 독창적 원리를 제안할 수 있는 기반 지식을 습득하도록 한다.

전선	05359 한약제제학	Herbal medicine	2/2
	한약제제학은 방제요약, 방제에 대한 이해, 방제제형과 복용법에 대한 이해, 본초에 대한 이해, 출전에 대한 이해, 한약학 개론에 대한 이해를 다루어 한약에 대한 기초적인 이해를 목표로 한다.		
전선	05366 바이오의약품학	Biopharmaceuticals	2/2
	최근에 급속도로 발전되고 있는 생명공학기법에 의해 개발 및 생산되고 있는 바이오신약의 이해와 생산 조작 등에 관해 새로운 정보들을 학습한다..		
전선	05522 고급병태생리학	Advanced Pathophysiology	2/2
	인체에 발생하는 질환 중 비노기계, 허부요로 및 생식계, 내분비계, 비만과 당뇨, 아밀로이드, 신경계의 질환을 중점으로 세포, 조직, 기관 또는 개체에 나타나는 형태학적 변화와 기능적 변화에 대하여 약사로서 알아야 할 기본적인 개념을 파악하기 위해 발병원인과 발병기전을 중심으로 학습한다.		
전필	04967 사회약학	Social Pharmacy	3/3
	보건의료체계의 건강보장, 의약품 정책과 근거중심 약학, 약업경영 및 약물관리 등 약무행성과 경영관리에 대한 기본 지식들을 연마한다.		
전필	04982 약물치료학 4	Pharmacotherapy 4	2/2
	약물치료를 위하여 주요 감염질환들의 역학, 병인, 진단, 증상 및 증후를 이해하고, 적절한 약물요법을 추천 및 복약지도, 모니터링 할 수 있도록 지식을 연마한다.		
전필	04983 약물치료학 5	Pharmacotherapy 5	2/2
	약물치료를 위하여 주요 신경질환 및 정신질환들의 역학, 병인, 진단, 증상 및 증후를 이해하고, 적절한 약물요법을 추천 및 복약지도, 모니터링 할 수 있도록 지식을 연마한다.		
전필	04984 약물치료학 6	Pharmacotherapy 6	2/2
	약물치료를 위하여 주요 신장질환, 임상영양, 종양질환들의 역학, 병인, 진단, 증상 및 증후를 이해하고, 적절한 약물요법을 추천 및 복약지도, 모니터링 할 수 있도록 지식을 연마한다.		
전필	05415 기초약무실무실습	Introductory Pharmacy Practice Experience (IPPE) 60/2	
	필수 및 심화실무실습을 시작하기 전에 우수하고, 자립심 있는 실습자로서 환자치료의 책임감과 전문성을 숙달하는 능력을 키우기 위하여 약사로서의 기본 소양실습, 기본 임상실습, 약제기본 조제실습, 전문지식 활용실습, 실무실습 계획세우기 등을 학습한다.		
전필	05489 병원실무실습 2	Hospital Pharmacy Practice Experience 2 (HPPE-2) 200/4	
	임상약동학 실무, 고영양수액요법 실무, 의약품정보, 임상시험 업무 등 의료기관 약제부서에서 실시 중인 업무내용을 학습하고 실무를 습득함으로써, 이후 약사로서 업무수행에 실질적 도움이 될 수 있도록 한다.		
전필	05490 병원실무실습 1	Hospital Pharmacy Practice Experience 1 (HPPE-1) 200/4	
	입원 및 외래 환자에 대한 처방검토와 조제 및 복약지도, 주사제에 대한 처방검토와 조제 및 안전대책, 약무행정, 병원약국 경영, 의약품 관리 등 의료기관 약제부서에서 실시 중인 업무내용을 학습하고 실무를 습득함으로써, 이후 약사로서 업무수행에 실질적 도움이 될 수 있도록 한다.		
전선	04961 독성학	Toxicology	2/2
	환경 및 식품으로부터 유입되는 독성물질의 종류, 분포, 거동에 대한 기초지식을 배우고 생체에 노출시 생체내 동태, 장기에 미치는 독성, 생리적 현상 및 독성의 작용기전을 이해하고자 한다. 또한 의약품의		

생체 안전성에 대해 고찰하고 안전성 평가법을 강의함으로써 각종 독성물질에 대한 방비 및 치료법에 대한 기반지식을 함양한다.

전선 05360 임상약물학 Clinical Pharmacology 3/3

본 강의에서는 임상약물유전체 및 임상시험방법에 대한 기본적인 지식을 제공하고자 한다. 약물반응의 개인차를 유발할 수 있는 유전적인 요인들 중 특히 약물대사효소 및 수송체의 변이등에 초점을 두어 개인별 맞춤 약물요법의 필요성 및 중요성을 인식하고 신약개발 또는 임상시험시 임상약물유전체를 활용하는 방법을 습득하고자 한다. 또한 의약품허가과정에 있어 꼭 필요한 임상시험 중 임상약사로서 꼭 필요한 기본적인 개념을 습득한다.

전선 05361 고급생물약제학 Advanced Biopharmaceutics 2/2

약물의 체내동태 특성은 흡수, 분포, 대사, 및 배설과정에 의해 결정되며 그 변화는 약물의 치료효과에 영향을 미친다. 본 강의에서는 약물의 흡수, 분포, 대사 및 배설과정에 영향을 주는 약물과 생체(약물 수송체 및 대사효소)의 상호작용의 이해를 목표로 한다. 또한, 약물 수송체와 대사효소의 기능 및 변화요인에 대해 학습한다.

전선 05363 고급약품제조화학 Advanced Organic Pharmaceutical Manufacturing Chemistry 2/2

유기제조약품화학과 관련된 하나의 주제를 정하여 그와 관련된 반응들의 반응원리, 응용범위, 한계 등을 심도있게 학습한다.

전선 05365 고급의약화학 Advanced Medicinal Chemistry 2/2

간단히 의약화학의 기본 개념들을 살피고 그들이 실제 신약개발에 어떻게 응용되고 있는지 심도있게 학습한다.

전필 05371 제약실무실습 Practical Affairs in Pharmaceutical Industry 120/3

제약산업에서 근무하는 약사들의 역할 및 책임 그리고 이와 관련된 업무들(연구 및 개발, 의약품 제조 및 품질관리, 의약품 인허가와 유통 및 마케팅)에 대한 실질적인 지식과 훈련 교육을 제약 현장에서 실시한다.

전필 05375 약전 및 품질관리 Korean Pharmacopoeia and Quality Control 3/3

대한약전의 통칙, 제제총칙, 일반시험법 및 의약품 각조에 대해 학습하고 품질과 관련된 과학적 이론과 실무를 익힌다.

전선 05382 약사윤리 Pharmacist Ethics 2/2

약사의 직무 현장에서 필요로 되는 윤리적 자세와 도덕적 소양에 대해 학습한다.

전필 05519 약무행정실무실습 Administration Practice Experience(APE) 20/1

약무행정 제반 분야에서 필요한 실습과정(의약품 경제성평가, 약가협상, 부작용보고 등)에 대해 전문화 되고 심화된 내용을 세부적으로 실습한다.

전필 05523 지역약국실무실습 Community Pharmacy Practice Experience(CoPPE) 200/4

약국의 운영 및 관리 의무가 부여된 약사들이 반드시 알고 있어야 할 처방조제, 복약지도 및 투약관리, 의약품정보, 보험청구 등의 약무 내용과 보다 효과적이고 합리적인 약국관리, 약국경영 및 관리, 일반의약품 투약관리, 한약제제 및 약국품목, 약사의 사회활동 등의 내용을 현장에서 실무교육을 통해 습득한다.

- 전필 05524 약사법규 Pharmaceutical Law 3/3**
 약사법, 마약류관계 법규, 국민건강증진법, 보건의료기본법, 국민건강보험법, 지역보건법, 건강기능식품법 등에 대해 학습한다.
- 전선 06014 소아노인약학 Pediatric and Geriatric Pharmacotherapy 2/2**
 소아 및 노인 환자군의 특수한 생리학적 신체구조와 약동학적 상황을 올바로 이해하고, 이를 토대로 적절한 약물요법의 적용 및 복약지도, 모니터링을 시행함으로써 환자의 치료성적을 이루고, 나아가 소아 및 노인 환자군을 위한 신약개발에 참여할 수 있도록 지식을 연마한다.
- 전선 05347 나노약과학 Pharmaceutical Nanosciences 2/2**
 본 과목은 다양한 약물(protein/peptide, cells, chemical drug, gene, imaging agents)과 나노전달체(micelle, dendrimer, liposome, polymersomes, nanogel, etc)의 종류와 그들의 물리화학적, 생물학적 특성에 대해 이해한다. 또한 약물특이성에 따라 나노약물전달체의 특성변화에 대해 이해하고, 질병특이성에 맞는 나노약물전달체 설계에 대해 공부한다.
- 전필 05373 전문약사심화실무실습 Advanced Hospital Pharmacy Practice Experience (Advanced-HPPE) 250/5**
 임상실무 현장(의료기관 약제부, 지역약국 등)에서 복약지도, 약동학, 고용량수액요법,약품정보, 분야별 임상약료, 항응고약료, 임상연구 등에 관하여 필수실습과정보다 세부적으로 전문화되고 심화된 내용들을 실습한다.
- 전필 05383 약학연구심화실습 Advanced Pharmacy Research Practice Experience (Advanced-PRPE) 350/3**
 신약개발 등 전반적인 연구영역을 포괄하는 약학대학 내 연구실을 선택하여 심화연구를 실습함으로써 약사로서의 연구 직능을 개발하고, 국제적 경쟁력을 갖춘 연구약사로서의 능력을 함양한다.
- 전선 05520 의약품정보학 Drug Information 2/2**
 환자치료 및 의약품 관련에 있어 필요한 전문적인 의약품정보의 전반적 수집, 평가 및 전달과정의 지식과 기술을 습득하게 하는 과정으로서, 임상환경에서 효과적인 의약품정보를 제공 할 수 있는 의약품정보 전문가로서의 자질을 함양한다. 또한 연구자가 필요로 하는 의약품정보를 각종 데이터베이스의 종류 및 검색 방법에 대하여 이론적 교육을 수행하며, 검색연습을 통하여 데이터베이스를 이용한 정보 습득 능력을 키운다.
- 전선 05521 의약품제조공학및관리학 Pharmaceutical Engineering and Good Manufacturing Practice 2/2**
 최근 의약품 제약기술과 국내외 의약품 제조 시설, 관리 제도 및 기준의 이해를 바탕으로 의약품제조에 관한 제반 법규, 관리기준, 제조공정 별로 시설, 규격, 공정관리와 밸리데이션, 위생관리, 품질관리, 제조 위생관리 및 문서화 내용에 대해 강의한다. 이를 통해 의약품제조 공학 및 관리 이론과 실무를 학습하게 된다.

■ 통합 6년제 교과과정

가. 전공필수 171학점, 전공선택 22학점, 전공기초 15학점, 교양필수 13학점, 중핵필수 15학점으로 졸업이수학점은 총 236학점임.

나. 전공선택은 약학대학에서 개설된 교과목 중 지도교수의 지도에 따라 수강함.

다. 졸업요건: 외국어능력시험, 졸업논문, 졸업시험을 통과하여야 함.

(1) 연차별 학점이수기준표(전공심화 과정 이수자 기준) - 통합 6년제

구 분	1 년 차		2 년 차		3 년 차		4 년 차		5년차		6년차		계
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
교양 필수	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
중핵 필수	6	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15
전공 기초	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
전공 필수	3	6	14	15	19	22	20	21	17	12	12	10	171
전공 선택	0	0	2	2	2	0	2	2	4	0	4	4	22
계	20	22	21	22	21	22	22	23	22	12	16	14	236

(2) 약학과 전공과목 일람 - 통합 6년제

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비고
전기	06781	약품기초화학1	3/3	1-1	
전기	06448	일반생물학1	3/3	1-1	
전필	06739	일반생물학실습	2/1	1-1	
전기	06726	약학개론	2/2	1-1	
전기	06782	약품기초화학2	3/3	1-2	
전기	06449	일반생물학2	3/3	1-2	
전필	06716	미적분학	3/3	1-2	
전필	06724	약사윤리	1/1	1-2	
전필	06720	생물/임상통계학	2/2	1-2	
전필	06713	근거중심약학연구	2/2	2-1	
전필	05003	약품생화학1	3/3	2-1	
전필	06750	해부생리학1	3/3	2-1	
전필	06732	약화학1	3/3	2-1	
전필	05000	약품분석학1	3/3	2-1	
전필	04995	약품물리화학1	3/3	2-2	
전필	05004	약품생화학2	3/3	2-2	
전필	06751	해부생리학2	3/3	2-2	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비고
전필	06733	약화학2	3/3	2-2	
전필	05001	약품분석학2	3/3	2-2	
전필	04986	약물학1	3/3	3-1	
전필	06718	병태생리학1	3/3	3-1	
전필	06737	의약품합성학1	3/3	3-1	
전필	05385	의약화학1	2/2	3-1	
전필	04996	약품물리화학2	3/3	3-1	
전필	05377	생물약제학	3/3	3-1	
전필	06728	약학실험실습1	4/2	3-1	
전필	04987	약물학2	3/3	3-2	
전필	06719	병태생리학2	3/3	3-2	
전필	06738	의약품합성학2	3/3	3-2	
전필	05355	의약화학2	2/2	3-2	
전필	05379	약품미생물학	3/3	3-2	
전필	04970	생약학1	3/3	3-2	
전필	06742	임상약물학	3/3	3-2	
전필	06729	약학실험실습2	4/2	3-2	
전필	05011	예방약학1	3/3	4-1	
전필	04994	약품면역학	3/3	4-1	
전필	06745	제제학 I	3/3	4-1	
전필	04978	약물동태학	3/3	4-1	
전필	04971	생약학2	3/3	4-1	
전필	04979	약물치료학1	3/3	4-1	
전필	06730	약학실험실습3	4/2	4-1	
전필	05012	예방약학2	3/3	4-2	
전필	06717	바이오의약품	3/3	4-2	
전필	06746	제제학 II	3/3	4-2	
전필	05348	무기방사성의약품학	1/1	4-2	
전필	05352	약물송달학	3/3	4-2	
전필	04982	약물치료학4	2/2	4-2	
전필	04983	약물치료학5	2/2	4-2	
전필	04984	약물치료학6	2/2	4-2	
전필	06731	약학실험실습4	4/2	4-2	
전필	05415	기초약무실무실습	60/2	5-1	
전필	04980	약물치료학2	3/3	5-1	
전필	04981	약물치료학3	3/3	5-1	
전필	06749	한약제제학개론	2/2	5-1	
전필	06734	연구심화실습	350/7	5-1	
전필	05490	병원실무실습1	200/4	5-2	
전필	05489	병원실무실습2	200/4	5-2	
전필	05523	지역약국실무실습	200/4	5-2	
전필	05371	제약실무실습	115/3	6-1	

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비고
전필	06721	약무행정실습	45/2	6-1	
전필	05375	약전및품질관리	3/3	6-1	
전필	04967	사회약학	3/3	6-1	
전필	06727	약학논문	1/1	6-1	
전필	06740	임상심화학실무실습	250/5	6-2	
전필	06736	의약품제조관리학	2/2	6-2	
전필	05524	약사법규	3/3	6-2	
전선	06735	유전및분자생물학	2/2		
전선	06714	기기분석	2/2		
전선	05363	고급약품제조화학	2/2		
전선	05365	고급의약화학	2/2		
전선	06744	제약산업학	2/2		
전선	05362	법화학	2/2		
전선	06722	약물남용	2/2		
전선	06748	초기임상시험개론	2/2		
전선	05520	의약정보학	2/2		
전선	05347	나노약과학	2/2	2-1	
전선	06753	의약빅데이터와AI	2/2	~	
전선	04961	독성학	2/2	6-2	
전선	06712	건강기능식품학	2/2		
전선	06741	임상약동학	2/2		
전선	06725	약업경영학	2/2		
전선	06743	임상연구개론	2/2		
전선	05350	비처방약물학	2/2		
전선	06723	약사커뮤니케이션	2/2		
전선	06747	천연물의약품학	2/2		
전선	06715	동물의약품학	2/2		
전선	06752	향장품학	2/2		

(3) 약학과 전공과목 해설 - 통합 6년제

전필 06726 약학개론 Introduction to Pharmacy 2/2

약학대학에 입학한 신입생이 약학의 세부분야에 대하여 전반적으로 학습함으로써 약학전문가에 대한 명확한 목표를 세울 수 있도록 한다.

전필 06739 일반생물학실습 Lab in General Biology 1 2/1

〈일반생물학실습1〉에서는 생물학적 실험의 기본 원리를 익히고, 세포를 포함하는 생물학적 형질들을 관찰하고, 기초적인 생화학적 반응과 분자생물학적 실험의 기초를 배운다.

전기 06781 약품기초화학1 Pharmaceutical Basic Chemistry 1 3/3

약품기초화학1은 약품의 특성 이해 및 제조를 위해 필수적인 화학의 기초 내용을 강의한다. 현대 화학

은 원자 및 분자의 전자 구조와 같은 미시적인 내용 이해를 바탕으로 하여 반응열, 반응 속도, 평형 상수와 같은 거시적인 성질의 도출 및 예측하는 내용으로 구성되어 있다. 따라서 양자 역학의 기초 및 양자 화학을 학습하여 원자 및 분자의 전자 구조의 이해를 도모하고, 열역학, 열화학, 반응속도론을 학습하여 화학 반응에 대한 체계적인 이해를 도모한다. 실생활과 밀접하게 관련 있는 대표적인 화학 반응인 산염기 및 산화환원 반응에 대한 학습을 통하여 약품의 특성에 대한 종합적인 이해를 돕는다.

전필 06716 미적분학 Calculus 3/3
 극한, 도함수, 적분 및 그의 응용과 개념을 다룬다. 무한급수, 함수의 전개, 편도함수, 중적분의 개념을 다룬다.

전필 06720 생물/임상통계학 Biostatistics 2/2
 본 과정에서는 통계학 기본개념과 의학 및 생물분야에서 사용되는 통계적 방법론에 대한 이론을 이해하고 R, 엑셀 프로그램을 통한 자료분석 실습을 통해 다양한 통계기법을 습득하여 약학 연구 및 의약품개발 과정의 임상시험 자료 등의 통계분석에 활용할 수 있다.

전필 06724 약사윤리 Pharmacist Ethics 1/1
 약학대학의 학생이 약사의 다양한 직무 현장에서 필요한 윤리적 자세와 도덕적 소양을 익히고 실천할 수 있는 역량을 키운다.

전기 06782 약품기초화학2 Pharmaceutical Basic Chemistry 2 3/3
 약품기초화학 2는 약품의 특성 이해 및 제조를 위해 필수적인 화학의 기초 내용을 강의한다. 현대 화학은 원자 및 분자의 전자 구조와 같은 미시적인 내용 이해를 바탕으로 하여 반응열, 반응 속도, 평형 상수와 같은 거시적인 성질의 도출 및 예측하는 내용으로 구성되어 있다. 따라서 양자 역학의 기초 및 양자 화학을 학습하여 원자 및 분자의 전자 구조의 이해를 도모하고, 열역학, 열화학, 반응속도론을 학습하여 화학 반응에 대한 체계적인 이해를 도모한다. 실생활과 밀접하게 관련 있는 대표적인 화학 반응인 산염기 및 산화환원 반응에 대한 학습을 통하여 약품의 특성에 대한 종합적인 이해를 돕는다.

전필 06713 근거중심약학연구 Evidence-Based Pharmacy Research 2/2
 근거중심약학이라는 개념은 약사의 직능과 관련된 의사결정(예: 임상전문가가 약물치료에 관한 결정)을 위해서 과학적 근거와 근거의 중요도를 평가하여 의사결정을 하는 접근방법을 의미한다. 이러한 개념의 중요성은 1990년대 도입된 이후부터 현재까지 강조되어 오고 있다. 해당 교과목에서는 이러한 근거중심 약학에 대한 필요성과 중요성을 설명하고, 실제 약업 관련 직능에서 의사결정 과정에 필요한 문헌의 범위와 문헌의 특성을 학습한다. 또한, 다양한 임상문헌을 해석하고, 활용하는 능력을 학습한다.

전필 06732 약화학1 Pharmaceutical Chemistry 1 3/3
 본 교과목은 생명체 및 의약품의 주된 성분인 유기 물질에 대한 기본적인 이해도를 증진 시키기 위해 관능기별로 명명법, 물리화학적 성질, 제법, 반응 등을 강술한다.

전필 06750 해부생리학1 Anatomy and Physiology 1 3/3
 인체를 구성하고 있는 각 부위의 미세구조 및 기관을 파악하고 기관을 구성하는 조직의 기본 구조를 이해한다. 이후 몸을 구성하는 기본 단위인 세포의 특징과 이들을 조화롭게 조절하기 위한 신경계의 구조 및 기능을 파악하고 이와 연관된 기능을 이해하여 인체 구조의 개괄적 이해를 갖도록 한다.

전선 06712 건강기능식품학 Functional Food for Health 2/2
 식품 중에 함유된 화합물이 생체조절에 직/간접적으로 효과를 나타내는 것을 건강기능식품이라 한다.

식약처인증을 받은 기능성원료의 종류를 이해하고, 적용할 수 있도록 한다.

기능성원료의 식약처인증을 위한 절차를 습득하고, 적용할 수 있도록 한다. 기능성식품의 기능성, 안전성 평가의 기본 역량을 습득한다.

전선 06715 동물의학품학 Veterinary medicine 2/2

학생들은 동물에게 적용하는 의약품에 대하여 전반적으로 학습하고, 실제 적용하는 능력을 함양한다.

전선 06723 약사(藥事)커뮤니케이션 communication skills in pharmacy practice 2/2

학생들은 다양한 환자들과 또한 다학제적인 전문가들을 이해하고 소통하는 능력을 학습함으로써 상호 교류를 활발하게 진행할 수 있는 능력을 배양한다.

전선 06735 유전및분자생물학 genetics and molecular biology 2/2

유전및분자생물학은 약학교육에 있어서 유전병의 원인과 유전양식, 유전자의 돌연변이에 의한 표현형 발현의 분자생물학적 이론을 교육한다. 약학은 생명의 현상을 정확히 이해하는데에서 출발하며, 유전자의 돌연변이 등에 의해 발현되는 유전병은 신약개발의 중요한 표적이 된다. 따라서 부모세대에서 자식세대로 유전 양식에 대한 기본적인 개념과 이를 기반으로 발생하는 유전병의 분자생물학적 개념을 교육하는 것은 미래 약사 양성에 중요하다.

전선 06741 임상약동학 Clinical pharmacokinetics 2/2

본 강의는 약물혈중농도를 해석하고 환자 개별적인 적정 약물용량을 유지하기 위하여 약동학, 약력학적인 이론과 원칙의 활용을 배우는 과정이다. 개인 환자의 임상적 특성을 반영하여 약물용량을 적정화하여 효과를 최대화하고 부작용을 최소화하기 위한 약동학적 원리를 적용하는 약물에 대하여 학습하고 치료적 약물 모니터링(Therapeutic Drug Monitoring, TDM)과 약동학적 응용을 위하여 혈중농도의 측정시기, 약물혈중농도의 효과와 안전성을 평가한다. 본 강좌에서는 TDM 대상 약물인 페니토인, 테오필린, 싸이클로스포린, 타크로리무스, 아미카신 등의 실제 환자 사례의 약물 용량 및 용법을 추천하는 자문 업무 임상 응용 사례를 바탕으로 강의하고자 한다.

전선 06743 임상연구개론 Introduction to clinical research 2/2

학생들은 임상연구에 대한 규정과 전반적인 실행과정을 이해하고, 각 과정의 세부적인 내용에 대하여 학습한다.

전선 06748 초기임상시험개론 Introduction to early clinical trials 2/2

효율적인 신약개발을 위해 초기임상시험방법론을 체계적으로 이해하는 것이 필요하다. 본 강의는 약사로써 의약품의 효능 및 안전성 평가를 위한 비임상시험 관련 업무, 임상시험계획승인신청(IND) 승인을 위한 허가 관련 업무 및 적응증 별 기본적인 초기 임상연구 설계, 수행의 기본 원칙에서부터 연구계획서 작성, 비뮌립을 고려한 연구 대상 선정, 교란 변수를 통제할 수 있는 분석, 연구대상자 수 산출, 통계 방법론 기술 등 실제적인 내용을 포함한다. 학생의 눈높이에서 원칙에 접근할 수 있도록 임상시험 설계, 수행 및 관련된 증례를 소개할 것을 주안점으로 한다.

전선 06752 향장품학 cosmetics science 2/2

학생들은 다양한 향장품 분야 및 그 기능과 향장품 산업 등에 대하여 전반적으로 학습하고, 실제 적용 능력을 배양한다.

전필 06733 약화학2 Pharmaceutical Chemistry 2 3/3

본 교과목은 생명체 및 의약품의 주된 성분인 유기 물질에 대한 기본적인 이해도를 증진 시키기 위해

관능기별로 명명법, 물리화학적 성질, 제법, 반응 등을 강술한다.

전필 06751 해부생리학2 Anatomy and Physiology 2 3/3

인체를 구성하고 있는 11개의 해부생리학적 기관계를 파악하고 각 기관을 구성하는 조직의 기본 구조를 이해한다. 이후 몸을 구성하는 기본 단위인 세포의 특징과 이들을 조화롭게 조절하기 위한 신경계의 구조 및 기능을 파악하고 이와 연관된 기능을 이해하여 인체 구조의 개괄적 이해를 갖도록 한다.

전필 05000 약품분석학1 Pharmaceutical Analysis 1 3/3

약품분석에 필요한 기초인 용액평형 및 약물의 물리화학적 성질에 대한 기초 개념을 배우며, 약물의 정량에 사용되는 분석법 중 용량분석법과 증량분석법의 원리와 응용에 대해 배우게 된다.

전필 05003 약품생화학1 Medicinal Biochemistry 1 3/3

생체를 구성하는 물질과 이들의 생합성에 관련된 대사와 조절 메카니즘을 이해시킨다. 약물들이 생체에 미치는 영향을 분자 수준에서 이해시키고 생체물질의 작용기전 및 독성 현상을 이해할 수 있도록 한다. 신약 개발에 필요한 생체 현상, 생화학 전반의 지식을 화학적, 분자 생물학적 관점에서 이해시킨다. 또한 생화학에서 강의되는 지식들이 어떻게 얻어지는지 그 연구 방법에 대해서 설명한다.

전필 5379 약품미생물학 Medicinal Microbiology 3/3

미생물학의 역사, 의약품의 생산에 이용되는 미생물 및 병원 미생물의 분류, 형태, 대사, 미생물유전, 면역의 일반에 대하여 강의함.

전필 06718 병태생리학1 Pathophysiology 1 3/3

인체에 발생하는 모든 질환을 대상으로 하여 각 질병에서 세포, 조직, 기관 또는 개체에 나타나는 형태학적 변화와 기능적 변화를 이해하기 위해서는 발병원인과 발병기전을 아는 것이 중요하며, 이 강좌에서는 약사로서 알아야 할 질병의 기본적인 개념을 파악하는데 도움이 되도록, 인체의 질병들을 발병기전을 중심으로 설명한다.

전필 06728 약학실험실습1 Pharmacy Practice Lab Exercise 1 4/2

본 약학실습은 약품분석학, 약품면역학, 해부생리학 및 약품생화학 실습 4 파트로 이루어져 있으며, 이론 분야인 약품생화학, 해부생리학적 지식과 면역학적 지식을 바탕으로 실제 신약개발에 이용되는 기본적인 실험 및 분석 기술들을 습득할 수 있도록 하는 실습으로 이루어져 있다.

전필 06737 의약품합성학1 Synthetic Pharmaceutical Chemistry 1 3/3

본 교과목은 임상에 사용 중인 대표적인 합성의약품들을 그 적응증별로 분류하고 그들의 합성법을 강의함으로써 학생들이 유기합성화학에 대한 기본 지식과 함께 의약품합성에 대한 응용 방법까지 이해할 수 있는 기회를 제공한다.

전필 04970 생약학1 Pharmacognosy 1 3/3

천연물에 대한 관심이 급증하고 있는 현실에서 천연물 특히 선조들의 지식의 총화인 생약에 대한 이해를 넓히고 식물체 내 다양한 성분들의 동태, 생합성에 대한 이해를 목표로 하는 교과목이다. 생약과 생약학, 그의 역사적 배경, 의약품으로서의 생약의 특성과 함께 생약을 이해하고 특히 생약성분의 이해를 위해 식물체 내의 다양한 생합성 경로를 중점적으로 강의한다.

전필 04994 약품면역학 Medicinal Immunology 3/3

본 과목을 통하여 면역학의 기본 개념을 이해하고 이를 세포 및 분자 수준까지 응용하여 포괄적 개념의 면역 반응을 이해하고자 한다. 특히, 면역체계의 발달, 선천성 및 후천성 면역 반응, 항원의 인식, 림프구

의 발달과 활성화, 면역 반응과 관련된 질병 등을 증점적으로 살펴보고 최신 지식을 습득하는 것을 목표로 한다.

전필 04995 약품물리화학1 Physical Pharmacy 1 3/3

약물의 물리화학적 성질의 규명 및 이해에 초점을 두고 의약품 개발 및 사용, 그리고 약제학의 기본적인 원리 및 특성에 대해 강의한다.

전필 05001 약품분석학2 Pharmaceutical Analysis 2 3/3

약학의 모든 분야에서 활용하고 다양한 기기분석법의 원리와 응용을 습득하도록 한다. 다양한 분광분석법, 크로마토그래피법 및 시료전처리법의 기초 원리와 의약품분석에 대한 활용을 포함한다.

전필 05004 약품생화학2 medicinal Biochemistry 2 3/3

생체의 물질과 생체에서 일어나는 대사와 조절 메카니즘을 이해시킨다. 특히 약물들이 생체에 미치는 영향을 생화학적으로 이해하는데 도움을 주기 위하여 그리고 생체물질의 작용기전 및 독성현상을 이해할 수 있게 하기 위하여 그리고 신규의약품을 개발할 수 있는 능력을 길러 주기 위하여 생체의 현상과 생화학 전반의 지식을 함양시킨다. 또한 생화학 전반에 연구 방법에 대하여 토의하고 스스로 생화학에서 강의하는 지식들이 어떻게 얻어지고 얻을 수 있는지에 대하여 설명한다.

전선 05362 법화학 Forensic Chemistry 2/2

범죄와 관련된 증거물의 과학적 증명하는데 필요한 기기분석법 이론과 독극물의 대사 및 혈중농도 측정 등에 관한 기초 지식과 응용 기술을 습득하고 연마하고자 한다.

전필 06719 병태생리학2 Pathophysiology 2 3/3

인체에 발생하는 질환 중 비뇨기계, 하부요로 및 생식계, 내분비계, 비만과 당뇨, 아밀로이드, 신경계의 질환을 증점으로 세포, 조직, 기관 또는 개체에 나타나는 형태학적 변화와 기능적 변화에 대하여 약사로서 알아야 할 기본적인 개념을 파악하기 위해 발병원인과 발병기전을 중심으로 설명한다.

전필 06729 약학실험실습2 Pharmacy Practice Lab Exercise 2 4/2

본 약학실습은 생약학 실습과 의약화학/약품제조화학실습 두 파트로 이루어져 있으며 이전 교과과정에서 배웠거나 이번 학기에 진행되는 이론 분야인 생약학과 유기화학적 지식을 바탕으로 실제 약품의 개발과 제조에 이용되는 기본적인 실험 기술들을 습득할 수 있도록 하는 실습으로 이루어져 있다.

전필 06738 의약품합성학2 Synthetic Pharmaceutical Chemistry 2 3/3

본 교과목은 임상에 사용 중인 대표적인 합성의약품들을 그 적용증별로 분류하고 그들의 합성법을 강의함으로써 학생들이 유기합성화학에 대한 기본 지식과 함께 의약품합성에 대한 응용 방법까지 이해할 수 있는 기회를 제공한다.

전필 06742 임상약물학 Clinical pharmacology 3/3

본 강좌에서는 Autacoids 및 소염진통약, 혈액 및 조혈기계에 작용하는 약물, 비뇨기계에 작용하는 약물, 소화기계에 작용하는 약물, 내분비계, 면역계에 작용하는 약물 및 화학요법 치료제를 소개하고 그 약물들의 작용기전, 약동학 특성, 약물유해반응 및 임상약품간의 상호작용 등을 심도 있게 살펴보고자 한다. 이 과목에서는 병원약국 실습 및 지역약국 실습을 준비하기 위한 실제 임상에서 사용하는 약물 요법에 대한 학습을 포함하고 있다.

전필 04971 생약학2 Pharmacognosy 2 3/3

천연물 의약품 개발과정에서 생약은 그 어느 자원보다 중요하다. 생약학 2는 대한약전 수재된 모든

생약들과, 사용빈도가 높은 대한약전의 생약규격집 수재 생약 및 전 세계적으로 사용되는 유명한 생약들의 기원, 성분, 약리활성 및 실제 응용을 다루고 있다. 생약학 2 강의를 통하여 생약의 실제 사용의 배경이 되는 고급 지식을 배움과 동시에 천연물 의약품, 건강기능식품, 화장품 원료로서 생약의 역할을 습득하도록 한다.

전필 04986 약물학1 Pharmacology 1 3/3

질병의 예방, 경감 및 치료에 사용되는 약물이 생체에 미치는 반응을 연구하는 학문으로 총론에서는 약물의 흡수, 분포, 생체 내 변화 및 배설과 약물과 수용체 상호작용 등을 강의하며 각론에서 자율신경계에 작용하는 약물 등의 생물학적 및 생리학적 효과와 작용기전, 대사를 포함하는 약동학적 특징, 유해작용, 독작용, 약물상호작용, 임상적 응용 등에 대해 강의한다.

전필 04996 약품물리화학2 Physical Pharmacy 2 3/3

이 과목의 목적은 물질의 구조로부터 용액 및 용액계 평형, 콜로이드계 및 분산계와 제제의 안정성, 확산현상, 착물과 반응속도론, 그리고 반고형체와 그들의 유동성 분체성 및 약물의 설계법 등의 물리화학적 원리와 기법을 습득하여 약학에 활용된 다양한 최신 약학기술을 이해하는데 있다.

전필 05011 예방약학1 Preventive Pharmacy 1 3/3

현대 의학의 발전과 수명연장에 따라 질병치료와 더불어 질병 예방이 중요한 복지 전략으로 대두되고 있다. 위생, 공중보건, 질병 발생과 관련한 지식을 임상적 접근법과 약학적인 측면에서 이해하고자 한다.

전필 05385 의약화학1 Medicinal Chemistry 1 2/2

효능별 약물의 기전을 분자 수준에서 설명하고 약물의 약리활성을 약물 구조수준에서 이해할 수 있도록 강의한다.

전필 06730 약학실험실습3 Pharmacy Practice Lab Exercise 3 4/2

본 강좌는 약물학 및 예방약학 실험 실습강좌로서 이론성 지식의 활용 능력과 이를 실험적으로 응용하는데 필요한 기본적인 실험기술을 강습 및 학습하도록 한다. 의약품의 효능, 약물유해반응, 체내 대사, 화학물질의 독성평가 등을 기능 및 작용원리 추구의 관점에서 실험적으로 증명할 수 있도록 한다.

전필 06745 제제학 I Pharmaceutics I 3/3

제제학은 약물을 유효하고 안전하며 재현성 있게 병소에 전달시키기 위한 제형 및 제제의 원리와 기술을 다루는 학문이다. 의약품은 투여 경로 및 방법과 약물 자체의 물리화학적 특성에 가장 적합한 제형으로 설계되어 제조되어야 한다. 본 과목을 통해 다양한 제형과 제제의 원리, 제조방법, 시험 및 품질관리 방법 등을 학습하게 된다. 이 전체 내용의 전반부를 제제학I이 담당한다.

전선 06722 약물남용 Drug Abuse and Dependence 2/2

약사 및 약과학 연구자로서 약물남용과 중독에 대한 필요한 전문지식 습득을 목표로 한다. 약물학적 지식을 바탕으로 약물중독의 신경학적 경로와 신경전달물질을 이해하고 관련된 유전적-환경적 결정인자에 대해 파악한다. 약물의 남용과 중독의 분자적-생리적이전과 급성 및 만성효과, 독작용을 이해하고, 치료약과 방법에 대해 습득한다. 또한 약물중독 치료약 개발을 위한 연구방법론을 소개한다.

전선 06714 기기분석 Instrumental Analysis 2/2

신약개발, 의약품 제조 및 품질 관리, 단백질체학/대사체학 및 법독성학 등의 다양한 연구 분야에서 활용되고 있는 기기분석법의 원리와 응용에 대해 이론을 학습함. 본 강의에서는 물질의 구조 확인에 활용되는 다양한 분광광도법의 원리와 구조 해석, 질량분석법의 원리와 오믹스 및 바이오이미징 연구에 활용,

의약품에서 변이원성 물질의 기기 분석법 개발에 대한 주제를 학습할 것임. 본 강의는 학생들이 제약회사나 연구소에서 신약개발, 품질관리 및 대사체학 연구를 수행하는데 도움이 될 것임.

전필 · 04987 · 약물학2 · Pharmacology 2 · 3/3

본 강좌에서는 다양한 중추신경계 질환에 대한 치료약물을 소개하고 그 작용기전, 대사를 포함하는 약동학적 특징, 유해작용, 독작용 및 임상적 응용을 심도 있게 강의한다. 또한 장기별 질환 감염성 질환 및 암에 대한 치료약의 사용과 약물의 대사 등 약동학적 특징, 유해작용, 독작용, 약물상호작용 및 임상적 응용을 다룬다.

전필 · 05012 · 예방약학2 · Preventive Pharmacy 2 · 3/3

예방약학의 주제 중 화학물 독성, 식품 위생과 독성, 영양소와 건강에 관련된 지식을 함양하고자 하며 이를 인체 질병의 이해의 측면에서 접근하고자 함. 더불어 예방약학 분야의 최신 연구동향을 습득하고자 함.

전필 · 05348 · 무기방사성의약품학 · Inorganic and Radioactive Pharmaceuticals · 1/1

약학의 여러 영역에서 사용되는 무기 및 방사성화합물의 물리화학적 이론과 취급법을 강의함.

전필 · 05355 · 의약화학2 · Medicinal Chemistry 2 · 2/2

효능별 약물의 기전을 분자 수준에서 설명하고 약물의 약리활성을 약물 구조수준에서 이해할 수 있도록 강의한다.

전필 · 05377 · 생물약제학 · Biopharmaceutics · 3/3

생물약제학은 생물학, 생리학 등 다양한 시각으로 약물의 체내동태 (흡수, 분포, 대사, 배설)을 이해하는 것을 목표로 하며, 생체와 약물 및 제제와의 상관관계를 강의한다.

전필 · 06717 · 바이오의약품 · Biopharmaceutics · 3/3

바이오의약품은 재조합 DNA 기술, 세포융합 기술, 세포배양 기술 등 생명공학 및 면역학 기술을 이용하여 다양한 질환의 치료목적으로 개발된 의약품임. 본 교과목에서는 고난도의 기술과 고부가가치를 자랑하는 바이오의약품의 정의, 역사, 현황, 관련기술 등에 대해 공부하고, 단백질의약품, 항체의약품, 백신, 세포치료제, 유전자치료제 등을 소개하고자 함.

전필 · 06731 · 약학실험실습4 · Pharmacy Practice Lab Exercise 4 · 4/2

물리약학, 제제학, 생물약제학 이론을 기반으로 한 실험 실습을 통해 약학 세부 분야 이론의 이해를 돕는다.

전필 · 06746 · 제제학II · Pharmaceutics II · 3/3

제제학은 약물을 유효하고 안전하며 재현성 있게 병소에 전달시키기 위한 제형 및 제제의 원리와 기술을 다루는 학문이다. 의약품은 투여 경로 및 방법과 약물 자체의 물리화학적 특성에 가장 적합한 제형으로 설계되어 제조되어야 한다. 본 과목을 통해 다양한 제형과 제제의 원리, 제조방법, 시험 및 품질관리 방법 등을 학습하게 된다. 이 전체 내용의 후반 부를 제제학2가 담당한다.

전선 · 06747 · 천연물의약품학 · Natural Medicines · 2/2

천연물의약품의 역사는 인류의 탄생과 더불어 시작되었지만 생리활성 물질의 본체가 밝혀진 것은 19세기 이후 과학의 눈부신 발전 덕분이다. 그 후 약효를 높이고 부작용을 최소화하기 위한 지속적인 연구를 통해 오늘날 널리 사용되는 천연물의약품이 출현하게 되었다. 본 과목을 통해 약학대학 학생들은 실제 임상에서 접하게 될 천연물의약품에 대한 구체적인 지식을 미리 습득할 수 있다.

- 전필 04978 약물동태학 Pharmacokinetics 3/3**
 약물의 흡수, 분포, 대사, 배설과정을 속도론적 입장에서 해석하는 강의이다. 약물의 생체내 이행을 비교적 간단한 모델로 가정하여 약물 투여 후의 약물 혈중 농도, 소실반감기, 대사속도, 배설속도 및 축적량 등을 정량적으로 예측함으로써 생체내에서 약물현상의 기전을 이해하고 투여량 및 투여간격을 적절히 조절하여 안전하고 유효성이 높은 의약품 개발하고자 한다.
- 전필 04979 약물치료학1 Pharmacotherapy 1 3/3**
 약물치료를 위한 환자심리 이해, 의사소통, 인터뷰 및 상담, 복약지도, 문제해결방법과 약료설계 등에 관한 지식과 임상적 기술을 익힌다.
- 전필 04980 약물치료학2 Pharmacotherapy 2 3/3**
 약물치료를 위한 건강사정, 각종 검사와 측정방법 및 결과의 해석, 약제유발문제, 약물유해작용과 임상독성 및 중독 등에 관한 지식과 임상적 기술을 익힌다.
- 전필 04981 약물치료학3 Pharmacotherapy 3 3/3**
 순환기계, 조혈기계, 호흡기계, 소화기계 질환에 대한 약물요법을 익힌다.
- 전선 05350 비처방약물학 NJonprescription Drug Therapy 2/2**
 본 강좌에서는 약국에서 흔히 다루게 되는 다양한 비처방약물에 대해 환자의 상태에 따른 약물의 사용, 사용상의 위험성 예측, 약물상호작용, 약물에 의한 부작용 등의 문제점, 약물 사용에 대한 환자 교육 등에 대해 다룬다.
- 전필 05352 약물송달학 Drug Delivery Systems 3/3**
 본 과목은 약물전달체의 약물 방출성(즉방출, 지연방출, 서방출, 제어방출 등)과 표적성을 통해 약물 효과의 변화를 이해한다. 또한, 최근에 연구되고 있는 대표적 기술들의 개념과 원리를 이해하고 문제점을 파악함으로써, 학생들로 하여금 미래 기술에 대한 독창적 원리를 제안할 수 있는 기반 지식을 습득하도록 한다.
- 전필 05415 기초약무실무실습 Introductory Pharmacy Practice Experience (IPPE) 60/2**
 필수 및 심화실무실습에 들어가기 전 우수하고, 자립심 있는 실습자로서 환자치료의 책임감과 전문성을 숙달하는 능력을 키우기 위하여 약사로서의 기본 소양실습, 기본 임상실습, 약제기본 조제실습, 전문지식 활용실습, 실무실습 계획세우기 등을 익힌다.
- 전필 06734 연구심화실습 Intensive Pharmacy Research Practice 350/7**
 본 교과목은 생물학, 화학, 임상약학, 사회약학 분야로 이루어진 다양한 약학대학의 실험실에서 이루어지고 있는 연구분야에 대해서 학생들이 직접 참여하는 과정으로 이루어져 있으며 각 연구실만이 수행할 수 있는 고유한 실험기법을 습득함으로써 연구약사의 자질과 능력을 배양하는데 기여할 수 있다.
- 전필 06749 한약제제학개론 Introduction to traditional herbal preparation 2/2**
 한약이란 중국식 전통약물을 우리나라 사람의 체질에 맞게 변형 발전시키고 약물도 가능한 우리나라에 자생하는 약초로 대체하여 사용하게 함으로써 한국식 한의약이란 뜻에서 나온 말이다. 본 교과목을 통해 한약에 관한 기본이론 및 본초학, 한약제제에 대한 질환별 적용법을 학습한다.
- 전필 04967 사회약학 Social Pharmacy 3/3**
 의약품, 의약부위품, 화장품, 의료용구, 위생용품 및 식품의 제조, 조제, 감정, 보관, 수입, 판매와 기타

약학기술에 관련된 법규정에 대해 강술한다. 또한 의약품과 약사의 지위와 역할을 전체 보건의료체계 안에서 파악할 수 있도록 한다. 의약품전달체계와 약사, 약국, 산업조직 등에 대한 기본 이론과 관점을 배우고, 궁극적으로 보건의료체계 내에서 비롯되는 약제비, 약가 정책과 의약품 접근성 및 질 관리 방안 등을 이해할 수 있게 한다.

전필 04982 약물치료학4 Pharmacotherapy 4 2/2
내분비계, 신장, 비노생식기계, 피부/근골격계 질환에 대한 약물요법을 익힌다.

전필 04983 약물치료학5 Pharmacotherapy 5 2/2
신경계, 정신계, 면역계, 종양 질환에 대한 약물요법을 익힌다.

전필 04984 약물치료학6 Pharmacotherapy 6 2/2
감염, 소아/노인/여성질환, 일반의약품에 대한 약물요법과 건강기능식품/약용화장품/의약외품을 익힌다.

전필 05489 병원실무실습2 Hospital Pharmacy Practice Experience 2 (HPPE-2) 200/4
임상약동학 실무, 고영양수액요법 실무, 의약정보, 임상시험 업무 등 의료기관 약제부서에서 실시 중인 업무내용을 학습하고 실무를 습득함으로써, 이후 약사로서 업무수행에 실질적 도움이 될 수 있도록 한다.

전필 05490 병원실무실습1 Hospital Pharmacy Practice Experience 1 (HPPE-1) 200/4
입원과 외래환자에 대한 처방검토와 조제 및 복약지도, 주사제에 대한 처방검토와 조제 및 안전대책, 약무행정, 병원약국 경영, 의약품 관리 등 의료기관 약제부서에서 실시 중인 업무내용을 학습하고 실무를 습득함으로써, 이후 약사로서 업무수행에 실질적 도움이 될 수 있도록 한다.

전선 04961 독성학 Toxicology 2/2
환경 및 식품으로부터 유입되는 독성물질의 종류, 분포, 거동에 대한 기초지식을 배우고 생체에 노출시 생체내 동태, 장기에 미치는 독성, 생리적 현상 및 독성의 작용기전을 이해하고자 한다. 또한 의약품의 생체 안전성에 대해 고찰하고 안전성 평가법을 강의함으로써 각종 독성물질에 대한 방비 및 치료법에 대한 기반지식을 함양하고자 한다.

전선 05363 고급약품제조화학 Advanced Organic Pharmaceutical Manufacturing Chemistry 2/2
유기제조약품화학과의 관련된 하나의 주제를 정하여 그와 관련된 반응들의 반응원리, 응용범위, 한계 등을 심도있게 강의한다.

전선 05365 고급의약화학 Advanced Medicinal Chemistry 2/2
간단히 의약화학의 기본 개념들을 살피고 그들이 실제 신약개발에 어떻게 응용되고 있는지 심도있게 강술한다.

전필 05371 제약실무실습 Practical Affairs in Pharmaceutical Industry 3/3
제약산업에서 근무하는 약사들의 역할 및 책임 그리고 이와 관련된 업무들(연구 및 개발, 의약품 제조 및 품질관리, 의약품 인허가 와 유통 및 마케팅)에 대한 실질적인 지식과 훈련 교육을 제약 현장에서 실시한다.

전필 05375 약전및품질관리 Korean Pharmacopoeia and Quality Control 3/3
대한약전의 통칙, 제제총칙, 일반시험법 및 의약품 각조에 대해 학습하고 품질과 관련된 과학적 이론과 실무를 익힌다.

전필 05523 지역약국실무실습 Community Pharmacy Practice Experience (CoPPE) 200/4

약국의 운영 및 관리 의무가 부여된 약사들이 반드시 알고 있어야 할 처방조제, 복약지도 및 투약관리, 의약품정보, 보험청구 등의 약무 내용과 보다 효과적이고 합리적인 약국관리, 약국경영 및 관리, 일반의약품 투약관리, 한약제제 및 약국품목, 약사의 사회활동 등의 내용을 현장에서 실무교육을 통해 습득한다.

전필 05524 약사법규 Pharmaceutical Law 3/3

의약품, 의약부외품, 화장품, 의료용구, 위생용품 및 식품의 제조, 감정, 보관, 수입, 판매와 기타 약학기술에 관련된 법 규정에 대해 강술한다.

전필 06721 약무행정실습 Administrative pharmacy practice 45/2

보건복지부, 식약처, 건강보험 심사평가원, 건강보험공단, 특허청, 보건소, 한국의약품안전관리원, 한국마약퇴치운동본부 등에서 수행되는 공직약사의 약무행정 실무실습을 수행함으로써 의약품의 허가 및 안전관리, 의약품의 급여 및 약가관리, 지역사회 약물관리 등에 대하여 습득한다.

전선 06725 약업경영학 Pharmacy management 2/2

해당 교과목은 경영 이론에 대한 이해도를 바탕으로 실제 현장(약국, 제약회사, 병원 등)에서 경영 활동을 효과적이고 효율적으로 수행할 수 있도록 한다. 특히, 우리나라 약국의 특성과 약국과 관련된 시스템(정치, 사회, 경제, 보건의료전달체계 등)에 대한 이해를 돕고, 약국 관리의 의무가 있는 약사들이 반드시 알고 있어야 하는 약국 관리 준수사항 및 더 효과적이고 합리적인 약국 경영에 필요한 내용 전달을 위한 강좌이다.

전필 06727 약학논문 pharmaceutical science thesis 1/1

약학분야의 다양한 연구방법과 결과들을 학습하고, 그 중에서 학생들이 관심 있는 주제를 선택하여 실제 논문을 작성해 본다.

전선 06744 제약산업학 Industrial Pharmacy 2/2

제약산업의 의미, 가치 및 역할, 사업개발 및 추진, 연구 및 개발, 의약품 인허가, 기술개발 및 특허출원, 비임상 및 임상 시험, 생산 및 품질관리 등 전반적인 내용을 다룬다. 종합 과학 지식과 기술을 통해 의약분야에 활용되는 다양한 원리와 응용에 대해 배우고, 최신 연구 동향 및 특허와 상품화 동향 분석을 통해 전반적인 제약 관련 현안을 살펴보게 된다.

전선 05347 나노약과학 Pharmaceutical Nanosciences 2/2

본 과목은 다양한 약물(protein/peptide, cells, chemical drug, gene, imaging agents)과 나노전달체 (micelle, dendrimer, liposome, polymersomes, nanogel, etc)의 종류와 그들의 물리화학적, 생물학적 특징에 대해 이해한다. 또한 약물특이성에 따라 나노약물전달체의 특성변화에 대해 이해하고, 질병특이성에 맞는 나노약물전달체 설계에 대해 공부한다.

전선 05520 의약품정보학 Drug Information 2/2

환자치료 및 의약품 관련에 있어 필요한 전문적인 의약품정보의 전반적 수집, 평가 및 전달과정의 지식과 기술을 습득하게 하는 과정으로서, 임상환경에서 효과적인 의약품정보를 제공 할 수 있는 의약품정보 전문가로서의 자질을 함양케 한다. 또한 연구자가 필요로 하는 의약품정보를 각종 데이터베이스의 종류 및 검색 방법에 대하여 이론적 교육을 수행하며, 또한 의약품의 전문적인 검색기구(Micromedex, Lexicomp, Pubmed, Medline)등을 통한 지식검색 방법에 관한 강의와 과제물수행을 병행함으로써 수업 후 학생은 이들 데이터베이스를 이용하여 원하는 정보를 습득할 수 있는 능력을 함양하게 된다.

전필 06736 의약품제조관리학 Pharmaceutical Manufacturing Management 2/2

최근 의약품 제약기술과 국내외 의약품 제조 시설, 관리 제도 및 기준의 이해를 바탕으로 의약품 제조에 관한 제반 법규, 관리기준, 제조공정 별로 시설, 규격, 공정관리와 밸리데이션, 위생관리, 품질관리, 제조위생관리 및 문서화 내용에 대한 이론과 실무를 학습한다.

전필 06740 임상심화실무실습 250/5

Advanced Hospital Pharmacy Practice Experience (Advanced-HPPE)

의료기관에서 복약지도, 약동학, 고용량수액요법, 약품정보, 분야별 임상약료, 항응고약료, 임상연구 등에 관하여 필수실습과정 보다 세부적으로 전문화되고 심화된 내용을 실습한다.

전선 06753 의약빅데이터와AI Pharmaco-Data and AI 2/2

전 세계적으로 빅데이터로 추정된 근거의 중요성이 대두되고 있으며, 식품의약품안전처, 건강보험심사평가원과 같은 국내 기관에서도 의사결정 과정에서 real-world evidence(이하, RWE)의 활용을 예고하였다. 우리나라는 전 국민이 건강보험에 가입되어 있기 때문에 보건의로 의사결정 과정에서 활용할 수 있는 자료가 구축되어 있어, 다양한 RWE 생성이 가능하다. 이에 따라 해당 교과목에서는 국내에서 활용할 수 있는 빅데이터를 소개하고, 이를 활용하여 수행할 수 있는 연구 분야 및 연구를 통해 생성될 수 있는 근거의 내용을 학습한다. 또한, 인공지능에 대한 기초를 이해하고 관련 실습을 통해 빅데이터에 대해 AI를 활용한 분석 능력을 습득할 수 있다.

| 글로벌경영회계학부

■ 글로벌미래경영학과

1. 교육목적

진리·사랑·봉사의 가톨릭정신과 인간 존중의 자세를 바탕으로 새로운 시대에 주도적인 역할을 담당하기 위한 전문적 학식과 인격적 참됨을 갖추는 것에 중점을 두고, 조직의 효율적 관리와 지속적 성장을 선도하는 전문 경영인을 양성한다.

2. 교육목표

- 1) 인간을 존중하고 올바른 인성을 바탕으로 사회적 책임을 다하는 전문 경영인 배양
- 2) 글로벌 관점에서 미래를 설계하는 창의적 전문 경영인 배양
- 3) 실무능력과 실천하는 자세를 갖춘 리더형 전문 경영인 배양

3. 교육과정

글로벌미래경영학과는 경영 원리를 체계적으로 습득할 수 있도록 성인학습자를 위한 최적의 맞춤형 교육과정을 지향하며, 특히 경영학 전반에서 재직자의 현업 활용도가 높은 학습 및 실무자 역량 제고를 위한 교육과정을 구축하여 조직의 관리자로 성장함에 있어 필요한 자질을 지닐 수 있도록

교육한다.

- 가. 전공심화과정 이수자는 전공과목을 최소한 66학점(필수 15학점, 선택 51학점) 이상, 복수전공과정 이수자는 전공과목을 최소한 36학점(필수 15학점, 선택21학점) 이상 이수하여야 한다.

- 나. 글로벌미래경영학과 학생은 다음과 같은 이수 학점 조건을 만족해야 한다.

* ()괄호 안은 전공심화 이수학점

학과	교 양				전공 기초	전 공			졸업최저 이수학점
	기초 교양	중핵 교양	자유선택 교양	교양이수 학점계		전공 필수	전공 선택	전공이수 학점계	
글로벌미래 경영학과	11	15	1	27-	15-	15	21(51)	36(66)-	130-

※ 글로벌미래경영학과외의 경우 '핵심취업전력(1학점/자교)'을 포함하여 27학점 이상 교양과목을 이수해야 함.

- 다. 전공의 연차별 이수학점 기준은 다음과 같으며, 학생은 아래 주어진 전공이수 학점 상한선 내에서 적절하게 배분하여 조정할 수 있다.

〈전공심화 과정 이수자〉

구 분	1 년 차		2 년 차				3 년 차				4 년 차				계			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
필 수	0	0	3-	3-	9-	12-	3-	12-	0	12-	0	9-	0	9-	0	9-	15-	66-
선 택	0	0	0	3-	3-	12-	9-	12-	12-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	51-	66-

〈복수전공 과정 이수자〉

구 분	1 년 차		2 년 차				3 년 차				4 년 차				계			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
필 수	0	0	3-	6-	3-	6-	6-	9-	3-	9-	3-	9-	0	3-	0	3-	15	36-
선 택	0	0	0	0	3-	6-	3-	6-	3-	9-	6-	9-	3-	3-	3-	3-	21-	36-

(1) 전공 기초과목 일람표

이수 구분	이수 영역	과목번호	과목명	개설 학기	시간/ 학점	이수시기		비고(전공)
						제1전공자	제2전공자	
전공 기초	사회 과학 영역	06798	글로벌경영의이해	1	3/3	2-1,2-2 학기까지	3-1,3-2 학기까지	글로벌미래 경영학과 선수과목
		06800	금융의이해	1	3/3			
		06801	기업법의이해	1	3/3			
		06797	국제회계기준의이해	2	3/3			
		06799	글로벌인적자원리의이해	2	3/3			

(2) 글로벌미래경영학과 전공 과목 일람표

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전필	00000	경영정보시스템	3/3	2-2	신설교과
전필	06816	글로벌마케팅의 이해	3/3	1-2	신설교과
전필	00000	글로벌생산경영	3/3	2-1	신설교과
전필	00000	기업재무관리	3/3	2-1	신설교과
전필	00000	기업재무회계	3/3	2-1	신설교과
전선	00000	기업투자론	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	노사관계론	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	글로벌 시장조사방법론	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	신사업과 스타트업 파이낸싱	2/2	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	전략적관리회계	3/3	2-1,2-2	신설교과
전선	00000	조직행동론	3/3	2-1, 2-2	신설교과
전선	00000	증권투자전략	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	파생상품의 이해	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	글로벌 금융시장의 이해	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	글로벌 소비트렌드	3/3	2-1, 2-2	신설교과
전선	00000	글로벌시장조사 사례연구	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	글로벌 품질경영	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	글로벌경영전략	3/3	2-1, 2-2	신설교과
전선	00000	글로벌조직문화	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	E커머스와 창업	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	E커머스의 이해	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	경영과 데이터베이스	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	데이터분석과 금융	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	디지털마케팅	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	셀프메이킹 퀘스트 클래스(마케팅)	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	셀프메이킹 퀘스트 클래스(인사조직)	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	셀프메이킹 퀘스트 클래스(재무)	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	셀프메이킹 퀘스트 클래스(전략)	3/3	4-1, 4-2	신설교과

(3) 경영학 전공과목 해설

전기 06798 글로벌 경영의 이해 Understanding of International Business 3/3

기업의 글로벌화에 따른 정치, 경제, 사회문화적인 환경변화에 대한 체계적 이해를 도모하는 것에 중점을 둔다. 또한 구체적으로 경영활동의 계획, 집행 및 통제기법과 그 밖의 조직 구조등 경영의 기초원리와 사례를 연구한다.

전기 06797 국제회계기준의 이해 Understanding of IFRS 3/3

글로벌 경영과 관련된 국제회계기준에 따른 회계의 기본적인 개념을 포괄적으로 학습한다. 구체적으로 국제회계기준에 따라 회계정보를 산출하며 재무제표를 작성할 수 있도록 한다.

전기 06799 글로벌 인적자원의 이해 Understanding of Global Human Resource 3/3

글로벌 기업이 기업목표 달성하기 위하여 어떻게 글로벌 인적자원의 배치전략 및 계획을 수립하고 관리하는 지를 학습한다. 글로벌 인적자원의 기본개념, 동기부여, 보상관리에 대해 상세히 학습한다.

전기 06801 기업법의 이해 Understanding of Corporate and Law 3/3

기업의 경영 및 창업하는데 관계되어지는 법규 및 제도에 대한 포괄적 이해를 학습한다. 기업의 유형에 따른 다양한 법과 제도에 대한 지식을 습득하도록 한다.

전기 06800 금융의 이해 Understanding of Basic Financing 3/3

글로벌 금융을 학습하기에 있어 수학과 통계학의 기본개념을 위주로 금융이론과 실무에 수학과 통계학이 어떻게 활용되는 지를 확인 할수 있도록 관련 개념들을 체계적으로 학습한다.

전필 06816 글로벌 마케팅의 이해 Understanding of Global Marketing 3/3

글로벌경영의 중심과제로서 마케팅의 개념과 필요성에 대해 살펴보는 과목이다. 글로벌 시장을 대상으로 하여 나날이 중요해지고 있는 글로벌 마케팅의 개념을 학습하고 기업의 효과적인 글로벌 마케팅 전략을 유도하기 위한 마케팅의 원리, 과제, 영향요인, 의사결정 내용 등에 대해 살펴본다.

전필 00000 글로벌 생산경영 Global Operations Management 3/3

글로벌 시장에서 기업가치의 창출의 핵심 동력인 생산운영 프로세스의 전략적, 기술적 관리 방안을 학습한다. 이를 통해 가치창출 프로세스의 효과적인 관리와 개선이 모든 경영활동의 기본이자 경쟁우위의 원천임을 이해한다.

전필 00000 기업재무관리 Corporate Financial Management 3/3

기업의 자금조달과 운용에 관한 기본 이론을 중심으로 다루어 재무 기능과 기업의 다른 여러 기능및 정책과의 연관성을 고려하여 기업 내의 장단기적 자금조달 계획과 합리적인 자금운용 계획의 수립 등을 학습한다.

전필 00000 기업재무회계 Corporate Financial Accounting 3/3

기업에서 발생하는 회계거래를 바탕으로 재무제표의 구성항목인 자산, 부채, 자본에 대한 구체적 회계처리를 학습하여 재무제표를 분석할 수 있는 능력을 배양한다.

전필 00000 경영정보시스템 Management Information System 3/3

경영정보시스템의 기업경영에서의 역할에 대해 중점적으로 다룬다. 경영정보시스템의 전략적 역할과 이를 위한 기업들의 다양한 사례를 다룬다. 또한 경영정보시스템이 구성요소들은 다양한 기반 기술들을 살펴보고, 이들이 기업경영에 미치는 영향에 대해 파악한다.

전선	00000	글로벌 리더십	Global Leadership	3/3
<p>다양한 리더십의 유형과 특성을 살펴보고 글로벌 시대에 사회변화를 만들어갈 미래의 리더들이 지향해야 할 리더십의 모습을 탐색하고자 한다.</p>				
전선	00000	기업경영전략	Corporate Strategic Management	3/3
<p>급변하는 21세기 경영환경에 유연하게 대처할 수 있는 전략적 사고방식을 배양하는 것을 목표로 기업단위와 사업부 단위의 다양한 전략 수립과정의 이해, 그리고 경영학의 각 기능 분야를 전략적 시각으로 이해하고 통합할 수 있는 사고방식의 습득한다.</p>				
전선	00000	기업투자론	Corporate Investment Theory	3/3
<p>투자의 이론 및 실천에 관한 기초적 원리, 원칙을 익히고 투자정책, 투자자금의 원천, 투자 계획, 자본비용 등에 대해 학습한다.</p>				
전선	00000	노사관계론	Industrial Relations	3/3
<p>경영관리에서 사용자와 노동자와의 관계 및 각종 노동조합의 종류와 특성, 노동운동의 내용과 의의 및 배경과 역사, 경영합리화를 위한 노동자와의 관계개선책 등을 학습한다.</p>				
전선	00000	글로벌 시장조사방법론	Global Market Research Methodology	3/3
<p>기업의 마케팅 제공물과 소비자의 욕구를 과학적으로 연결시키기 위한 조사방법과 절차에 대해 학습한다. 과학적 조사가 진행될 수 있도록 엄격히 설계된 조사정보의 체계와 조사 설계를 바탕으로 이루어져야 함을 강조한다. 또한 정량적 조사를 실시하여 이를 컴퓨터를 활용하여 분석하는 통계기법들이 소개된다.</p>				
전선	00000	신사업과 스타트업 파이낸싱	Startup Financing	3/3
<p>기업의 신사업 추진과 스타트업이 가장 중요하게 생각하는 것은 자금조달이다. 따라서 신사업 진출을 위한 스핀오프, 스타트업의 사업확장을 위한 외부 투자유치시 프로세스 등을 학습한다.</p>				
전선	00000	전략적관리회계	Strategic Management Accounting	3/3
<p>기업 조직내에서 계획-평가-통제활동을 수행하고, 조직자원의 전략적 자원관리에 대한 원가계산 및 원가관리에 대한 전반적인 내용을 학습한다.</p>				
전선	00000	조직행동론	Organizational Behavior	3/3
<p>조직 내 인간의 행위에 대한 과학적 연구를 심리학, 사회학, 인류학 등 종합 과학적 접근에 의하여 시도함으로써 가치 규범적이고, 인본주의적이며, 경제 지향적 조직운영이 가능하도록 이와 관련된 전문지식을 학습한다.</p>				
전선	00000	증권투자전략	Securities Investment Strategy	3/3
<p>자본시장에서 유가증권들의 가격 결정 과정을 이해하고, 기업평가 방법에 대해 학습한다. 특히 증권투자자에 대한 기초이론 및 기법을 습득하여 포트폴리오 관리를 체계적으로 적용할 수 있는 능력을 배양한다.</p>				
전선	00000	파생상품의 이해	Understanding of Financial Derivatives	3/3
<p>자본시장에서 상당한 비중을 차지하는 파생금융상품에 대한 이론을 학습한다. 대표적인 금융상품인 선물과 옵션의 정의, 역할, 거래구조 등의 기초적인 개념부터 선물과 옵션의 가치를 결정하는 이론과 다양한 투자전략 등까지 체계적으로 학습한다.</p>				
전선	00000	글로벌 금융시장의 이해	Understanding of Global Capital Market	3/3
<p>글로벌 금융시장에 대한 정보 분석능력, 의사결정능력을 배양하기 위해 글로벌 금융시장의 구조와 동향을 파악하고 이를 통해 리스크 관리가 이루어 질 수 있도록 한다.</p>				

전선	00000	글로벌 소비트렌드	Global Consumer Trend	3/3
		글로벌 시장에서의 소비트렌드를 예측하고 분석할 수 있는 능력을 개발할 수 있게 하는 과목이다. 다양한 글로벌 소비트렌드 분석하기 위해 필요한 소비트렌드의 기본개념과 연구방법을 학습한다.		
전선	00000	글로벌 시장조사 사례연구	Global Market Case Study	3/3
		글로벌 시장조사를 위한 적합한 시장조사방법과 이론을 학습하고 이를 통해 사례를 중심으로 연구한다.		
전선	00000	글로벌 품질경영	Global Quality Management	3/3
		글로벌 시장에서 기업의 경쟁력 제고를 위한 전사적 품질경영을 학습한다. 고객위주의 만족도 제고를 위해 내부고객과 외부고객의 흐름관리를 통한 전사적 차원의 품질경영 전략을 중심으로 사례들을 학습한다.		
전선	00000	글로벌 경영전략	Global Business Strategy	3/3
		글로벌 경영 환경 속에서 경쟁 우위를 창출, 유지하기 위하여 글로벌 기업이 수립하고 실행하는 전략에 대해 학습한다.		
전선	00000	글로벌 조직문화	Global Organization Culture	3/3
		글로벌 조직문화의 개념과 정의를 이해하고 조직문화를 전략적으로 어떻게 개발하며 이를 유지 및 개선시킬 수 있는지를 학습한다.		
전선	00000	E커머스와 창업	E-Commerce and Startup	3/3
		E-비즈니스를 통해 창업하는 경우, E-비즈니스의 구조를 고려한 창업아이템을 살펴보고, 이에 따른 성공사례를 분석하며 시장조사 및 사업계획서 작성, 도메인, 인허가 등 입점관리, 운영에 이르는 쇼핑물 창업에 대한 실무사례를 학습한다.		
전선	00000	E커머스의 이해	Understanding E-Commerce	3/3
		E-비즈니스의 개념, 트렌드, 기술인프라, 전략 및 주요 트렌드를 학습한다. E-비즈니스와 E-비즈니스 기술 환경을 이해하고 전통적인 기업이 디지털환경으로 접근해 나가는 E-비즈니스 수행전략과 분석 그리고 E-비즈니스 모델의 성공적인 전략들에 대한 요소 및 주요 원칙들을 살펴보고 E-비즈니스의 원론적인 지향점을 명확히 할 수 있는 개념들을 학습한다.		
전선	00000	경영과 데이터베이스	Management and Database	3/3
		데이터베이스를 처음 접하는 학생들을 대상으로 관련 연구 모형들을 간략히 소개하고, 개인용 데이터베이스를 이용하여 데이터베이스 설계 실습을 수행한다. 또한 데이터베이스의 기본 개념들을 다양한 경영응용에 활용할 수 있는 방안을 소개하고, 정보 시스템의 핵심 구성요소로서의 데이터베이스의 역할 등을 공부한다.		
전선	00000	경영과 데이터분석	Management and Data Analysis	3/3
		데이터베이스관리시스템을 중심으로 기업의 실무 환경에서 요구되는 기초 데이터분석 모형을 학습한다. 구체적으로 데이터 분석기법, 데이터 시각화, 데이터 스토리텔링 등으로 실제 기업데이터 처리에 활용하는 훈련을 한다.		
전선	00000	데이터분석과 금융	Data Analysis and Finance	3/3
		정형 및 비정형 금융데이터의 수집 방법, 분석에 필요한 데이터 전처리 및 가공 과정을 실습하고 기업에 필요한 정보를 제공할 수 있도록 학습한다.		
전선	00000	디지털마케팅	Digital Marketing	3/3
		디지털 미디어 매체의 역할과 특징을 이해하고, 디지털 마케팅의 효과적인 계획 및 전략 수립, 집행, 평		

가에 필요한 이론적 개념들을 학습한다.

전선 00000 셀프메이킹 퀘스트 클래스(마케팅) Self-Making Quest Class(Marketing) 3/3

글로벌미래경영학과 교과과정을 이수하여 습득한 마케팅 전문지식을 바탕으로 학생 본인이 도출한 '셀프메이킹 퀘스트'를 해결함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양하도록 지원하는 교육과정이다. 교과과정을 통해 습득한 지식을 실제 현실 상황에 적용하는 능력을 갖춰 사회에 진출할 준비과정에 해당한다.

전선 00000 셀프메이킹 퀘스트 클래스(인사조직) Self-Making Quest Class(Organization) 3/3

글로벌미래경영학과 교과과정을 이수하여 습득한 인사조직 전문지식을 바탕으로 학생 본인이 도출한 '셀프메이킹 퀘스트'를 해결함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양하도록 지원하는 교육과정이다. 교과과정을 통해 습득한 지식을 실제 현실 상황에 적용하는 능력을 갖춰 사회에 진출할 준비과정에 해당한다.

전선 00000 셀프메이킹 퀘스트 클래스(재무) Self-Making Quest Class(Finance) 3/3

글로벌미래경영학과 교과과정을 이수하여 습득한 재무관리 전문지식을 바탕으로 학생 본인이 도출한 '셀프메이킹 퀘스트'를 해결함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양하도록 지원하는 교육과정이다. 교과과정을 통해 습득한 지식을 실제 현실 상황에 적용하는 능력을 갖춰 사회에 진출할 준비과정에 해당한다.

전선 00000 셀프메이킹 퀘스트 클래스(전략) Self-Making Quest Class(Stratgy) 3/3

글로벌미래경영학과 교과과정을 이수하여 습득한 경영전략 전문지식을 바탕으로 학생 본인이 도출한 '셀프메이킹 퀘스트'를 해결함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양하도록 지원하는 교육과정이다. 교과과정을 통해 습득한 지식을 실제 현실 상황에 적용하는 능력을 갖춰 사회에 진출할 준비과정에 해당한다.

■ 세무회계금융학과

1. 교육목적

진리·사랑·봉사의 가톨릭정신을 바탕으로, 인간에 대한 올바른 가치관과 인간을 위한 보편타당한 전문 지식을 갖추고, 인류사회발전에 기여할 수 있는 '진리 안에 행동하는 세무, 회계, 금융 전문가 육성'

2. 교육목표

- 1) 인간존중을 실천하며 전문적이며 윤리적인 회계인 육성
- 2) 사회변화와 규제에 능동적으로 대응하는 세무인 육성
- 3) 자본시장의 이해와 전문성을 갖춘 균형 잡힌 금융인 육성

3. 교육과정

본 세무회계금융학과에서는 기업의 경영활동에 필요한 세무, 회계, 금융에 대한 이론과 실무를 체계적으로 교육함으로써, 각 분야의 전문가로서 경제적·경영적 현실을 올바르게 터득할 수 있는 능력을 길러주는 한편, 산업체가 필요로 하는 자질 요건을 갖춘 전문인력을 사회에 배출하는데 주요 역점을 둔다.

- 가. 전공심화과정 이수자는 전공과목을 최소한 66학점(필수 15학점, 선택 51학점) 이상, 복수전공과정 이수자는 전공과목을 최소한 36학점(필수 15학점, 선택21학점) 이상 이수하여야 한다.
- 나. 세무회계금융학과 학생은 다음과 같은 이수 학점 조건을 만족해야 한다.

* ()괄호 안은 전공심화 이수학점

학과	교 양				전공 기초	전 공			졸업최저 이수학점
	기초 교양	중핵 교양	자유선택 교양	교양이수 학점계		전공 필수	전공 선택	전공이수 학점계	
세무회계 금융학과	11	15	1	27-	15-	15	21(51)	36(66)-	130-

※세무회계금융학과외의 경우 '핵심취업전략(1학점/자교)'을 포함하여 27학점 이상 교양과목을 이수해야 함

- 다. 전공의 연차별 이수학점 기준은 다음과 같으며, 학생은 아래 주어진 전공이수 학점 상한선 내에서 적절하게 배분하여 조정할 수 있다.

〈전공심화 과정 이수자〉

구 분	1 년 차		2 년 차		3 년 차		4 년 차		계	
	1	2	3	4	5	6	7	8		
필수	0	0-	6-	9-	0	0	0	0	15-	66-
선택	0	3-	6	12-	12-	9-	9-	9-	51-	

〈복수전공 과정 이수자〉

구 분	1 년 차		2 년 차		3 년 차		4 년 차		계	
	1	2	3	4	5	6	7	8		
필수	0	0	3-	3-	6-	3-	0	0	15	36-
선택	0	0	3-	6-	3-	6-	3-	3-	21-	

(1) 전공 기초과목 일람표

이수 구분	이수 영역	과목번호	과목명	개설 학기	시간/ 학점	이수시기		비고(전공)
						제1전공자	제2전공자	
전공 기초	사회 과학 영역	06804	조세법의이해	1	3/3	2-1,2-2 학기까지	3-1,3-2 학기까지	세무회계 금융학과 선수과목
		06805	회계원리실무	1	3/3			
		06806	회계학개론	1	3/3			
		06802	기초원가회계	2	3/3			
		06803	재무회계의이해	2	3/3			

(2) 세무회계금융학과 전공 과목 일람표

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전필	00000	법인세법개론	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전필	00000	소득세법개론	3/3	2-2	신설교과
전필	00000	원가회계실무	3/3	2-1	신설교과
전필	00000	중급재무회계1	3/3	2-1	신설교과
전필	00000	중급재무회계2	3/3	2-2	신설교과
전선	06817	경영학의 이해	3/3	1-1, 1-2	신설교과
전선	00000	금융시장과 금융상품	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	기업재무관리	3/3	2-1, 2-2	신설교과
전선	00000	기업투자론	2/2	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	자본시장과 회계	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	증권투자전략	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	파생상품의 이해	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	법인세법실무	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	부가가치세법개론	3/3	2-1, 2-2	신설교과
전선	00000	부동산세법과 사례연구	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	상속증여세법과 사례연구	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	소득세법실무	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	관리회계실무	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	정부 및 비영리법인 회계	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	사업결합회계	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	재무재표 활용 기업경영분석	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	중급재무회계실무1	3/3	2-1, 2-2	신설교과
전선	00000	중급재무회계실무2	3/3	2-1, 2-2	신설교과
전선	00000	회계정보와 기업가치평가	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	회계감사와 내부통제	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	회계윤리와 사례연구	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	내부통제구축 및 운영 실무	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	세무정보시스템	3/3	3-1, 3-2	신설교과
전선	00000	회계데이터분석 실무	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	회계정보시스템	3/3	3-1, 3-2	신설교과

이수 구분	과목번호	과 목 명	시간/학점	이수학년/학기	비 고
전선	00000	캡스톤디자인(세무실무)	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	캡스톤디자인(금융실무)	3/3	4-1, 4-2	신설교과
전선	00000	캡스톤디자인(회계실무)	3/3	3-1, 3-2	신설교과

(3) 세무회계금융학과 전공과목 해설

전기 06802 기초원가회계 Introduction to Cost Accounting 3/3

회계학개론과 회계원리실무에서의 학습을 토대로 원가의 개념, 원가요소 및 원가추정과 원가계산 방법을 익힘으로써 기업의 제조활동전후 과정에 대한 기본적인 원가결정과정을 파악할 수 있게 한다.

전기 06804 조세법의 이해 Understanding of Tax Law 3/3

국세기본법의 기본내용과 이에 관련된 민법의 기초적 개념을 학습함으로써 향후 세무회계 관련 과목을 위한 기초능력을 배양한다.

전기 06805 회계원리실무 Practice of Accounting Principle 3/3

회계학개론에서 학습한 이론과 개념에 기반하여 재무제표의 각 구성항목들의 회계처리 방법을 다양한 사례와 기출문제를 통해 학습한다.

전기 06806 회계학개론 Principle of Accounting 3/3

기업의 언어인 회계의 기본개념과 회계순환과정을 이해한 후 재무제표의 각 구성항목들의 개념과 회계 기준을 학습한다.

전기 06803 재무회계의 이해 Understanding of Financial Accounting 3/3

중급재무회계 과정을 학습하기에 앞서 회계학개론과 회계원리실무에서 배운 회계거래의 기초내용을 바탕으로 자산, 부채, 자본, 특수분야에 대한 전반적인 내용을 학습한다.

전필 00000 법인세법개론 Corpatae Tax 3/3

법인세법의 포괄주의의 기본개념을 파악 하여 법령에 따른 세무조정의 절차를 학습한다.

전필 00000 소득세법개론 Income Tax 3/3

개인의 소득을 과세대상으로 하는 소득세법의 내용(종합소득, 양도소득, 퇴직소득 등)을 체계적으로 학습한다.

전필 00000 원가회계실무 Cost Accounting and Practice 3/3

기초원가회계에서 학습한 원가계산방법을 기초로 경영계획 설정과 통제를 위한 다양한 원가관리방법과 사례를 학습한다.

전필 00000 중급재무회계1 Intermediate Financial Accounting 1 3/3

IFRS를 기준으로 재무회계이론 및 재무제표 분석에 필요한 자산 및 부채 회계기준과 회계절차를 학습한다.

전필 00000 중급재무회계2 Intermediate Financial Accounting 2 3/3

IFRS를 기준으로 재무회계이론 및 재무제표 분석에 필요한 자본, 수익, 특수분야(리스, 이연법인세, 현

금흐름표)와 관련된 회계기준과 회계절차를 학습한다.

전선 00000 금융시장과 금융상품 Financial Market and Instruments 3/3

금융시장에 대한 정보 분석능력, 의사결정능력을 배양하기 위해 금융상품 구조와 동향을 파악하고 이를 통해 리스크 관리가 이루어 질 수 있도록 한다.

전선 00000 기업재무관리 Corporate Financial Management 3/3

기업의 자금조달과 운용에 관한 기본 이론을 중심으로 다루어 재무 기능과 기업의 다른 여러 기능 및 정책과의 연관성을 고려하여 기업 내의 장단기적 자금조달 계획과 합리적인 자금운용 계획의 수립 등을 학습한다.

전선 00000 기업투자론 Corporate Investment Theory 3/3

투자의 이론 및 실천에 관한 기초적 원리, 원칙을 익히고 투자정책, 투자자금의 원천, 투자 계획, 자본 비용 등에 대해 학습한다.

전선 00000 자본시장과 회계 Capital Market and Accounting 3/3

급변하는 자본시장의 동향을 파악하고, 그에 따라 개정된 회계기준에 따른 자본시장 회계처리내용의 학습을 목표로 한다.

전선 00000 증권투자전략 Securities Investment Strategy 3/3

자본시장에서 유가증권들의 가격 결정 과정을 이해하고, 기업평가 방법에 대해 학습한다. 특히 증권투자자에 대한 기초이론 및 기법을 습득하여 포트폴리오 관리를 체계적으로 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

전선 00000 파생상품의 이해 Understanding of Financial Derivatives 3/3

자본시장에서 상당한 비중을 차지하는 파생금융상품에 대한 이론을 학습한다. 대표적인 금융상품인 선물과 옵션의 정의, 역할, 거래구조 등의 기초적인 개념부터 선물과 옵션의 가치를 결정하는 이론과 다양한 투자전략 등까지 체계적으로 학습한다.

전선 06817 경영학의 이해 Principle of Business Administration 3/3

현대기업의 기본개념과 경영원리를 학습한다. 특히, 현대기업 경영의 주요 제 기능분야인 판매, 생산, 회계, 재무, 인사, 마케팅, 전략에 대한 포괄적 이해를 도모하며, 경영학의 발달, 경영학의 체계 그리고 기업형태에 관하여 학습한다.

전선 00000 내부통제구축 및 운영 실무 Internal Control Management System and Practice 3/3

글로벌시장에서 기업에 요구하는 내부통제 및 내부회계관리제도를 이해하며 이를 효율적으로 운영할 수 있도록 내부회계통제시스템의 활용 및 관리방법을 실습한다.

전선 00000 세무정보시스템 Tax Accounting Information System 3/3

세무정보시스템을 활용하여 세무회계정보 입력 후 보고서 작성까지의 실습을 통해 전산세무회계 실무능력을 향상시킨다.

전선 00000 회계데이터분석 실무 Accounting Data analysis and Practice 3/3

회계전문분야에 활용되는 데이터분석에 대한 개념을 학습하고 적합한 컴퓨터 기반 분석도구를 활용하는 실습과정이다. 회계직무와 관련하여 발생하는 문제해결을 위해 많은 양의 데이터를 수집, 구성, 합성 및 분석하는 방법에 대한 기본지식을 습득하고, 회계정보를 활용한 데이터 분석의 역할, 방법 및 의미를 이해하고, 통계프로그램을 활용하여 회계직무와 관련한 문제해결을 수행한다.

전선	00000	회계정보시스템	Accounting Information System	3/3
		회계정보시스템을 활용하여 회계정보 입력 후 보고서 작성까지의 실습을 통해 전산회계 실무능력을 향상시킨다.		
전선	00000	법인세법실무	Corpatae Tax Practice	3/3
		법인세법상 관련 신고절차와 서식을 이해하고 이에 대한 사례를 학습한다.		
전선	00000	부가가치세법개론	Value-added Tax Law	3/3
		부가가치세의 기본 개념과 과세체계, 과세기간, 과세방법 및 신고 및 납부 방법 등을 학습하여 정확한 과세표준과 납부세액을 계산할 수 있도록 한다. 나라 부가가치세에 대한 이론 및 실무에 대한 전반적인 내용에 대해 이해하고 적용할 수 있다.		
전선	00000	부동산세법과 사례연구	Law of Real Estate and Case Study	3/3
		부동산 거래와 관련하여 취득, 보유, 양도, 상속, 증여 등의 거래형태별 세법을 학습하여 이와 관련된 사례를 분석함으로써 실무에 적용할 수 있는 능력을 향상시킨다.		
전선	00000	상속증여세법과 사례연구	Inheritance Tax and Gift Tax Practice	3/3
		상속세와 증여세의 기본개념과 체계를 이해하고, 상속세와 증여세의 과세가액과 과세표준 계산절차를 학습하며, 이에 대한 사례를 통해 실무적용능력을 향상시킨다.		
전선	00000	소득세법실무	Income Tax Practice	3/3
		소득세법상 관련 신고절차와 서식을 이해하고 이에 대한 사례를 학습한다.		
전선	00000	관리회계실무	Management Accounting and Practice	3/3
		기업의 자원의 효율적 배분과 그 책임을 구분할 수 있는 회계정보를 산출하고 이를 장단기 의사결정과 성과평가에 활용하는 관리회계기법을 학습한다.		
전선	00000	정부 및 비영리법인 회계	Government and Non-profitorgarnization Accounting	3/3
		정부 및 사회복지기관, 학교법인, 의료기관, 종교단체, 문화예술단체 등 비영리조직의 회계이론과 회계처리방법을 학습한다.		
전선	00000	사업결합회계	Advanced Accounting	3/3
		중급재무회계분야의 상급과목으로 사업결합과정에서 발생하는 합병, 연결재무제표, 결합재무제표와 관련된 회계처리 절차 및 사례를 학습한다.		
전선	00000	재무제표 활용 기업경영분석	Financial Statement and Management Analysis	3/3
		기업의 재무제표를 활용하여 기업에 대한 신용, 기업경영의 동향, 재무상태의 평가를 위한 이론과 기법을 학습하며 사례를 통해 기업분석 실무능력을 배양한다.		
전선	00000	중급재무회계실무1	Intermediate Financial Accounting Pracice 1	3/3
		중급재무회계1에서 학습한 자산과 부채 회계처리 사례와 기출문제를 학습하여 실무적 감각을 함양한다.		
전선	00000	중급재무회계실무2	Intermediate Financial Accounting Pracice 2	3/3
		중급재무회계2에서 학습한 자본, 수익, 특수분야(리스, 이연법인세, 현금흐름표) 회계처리 사례와 기출		

문제를 학습하여 실무적 감각을 함양한다.

전선 00000 회계정보와 기업가치평가 Accounting Information and Valuation 3/3

회계정보를 활용한 다양한 기업가치평가 방법, 각 방법의 특징, 구체적 절차를 학습하여 기업가치평가 실무능력을 배양한다.

전선 00000 캡스톤디자인(세무실무) Capstone Design project(Tax) 3/3

세무회계금융학과 교과과정을 이수하여 습득한 세무전문지식을 바탕으로 산업체와 사회가 필요로 하는 과제를 학생들이 팀을 구성하여 스스로 기획, 해결함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양하도록 지원하는 교육과정이다. 교과과정을 통해 습득한 지식을 실제 현실 상황에 적용하는 능력을 갖춰 사회에 진출할 준비과정에 해당한다.

전선 00000 캡스톤디자인(금융실무) Capstone Design project(Finance) 3/3

세무회계금융학과 교과과정을 이수하여 습득한 금융전문지식을 바탕으로 산업체와 사회가 필요로 하는 과제를 학생들이 팀을 구성하여 스스로 기획, 해결함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양하도록 지원하는 교육과정이다. 교과과정을 통해 습득한 지식을 실제 현실 상황에 적용하는 능력을 갖춰 사회에 진출할 준비과정에 해당한다.

전선 00000 캡스톤디자인(회계실무) Capstone Design project(Accounting) 3/3

세무회계금융학과 교과과정을 이수하여 습득한 회계 전문지식을 바탕으로 산업체와 사회가 필요로 하는 과제를 학생들이 팀을 구성하여 스스로 기획, 해결함으로써 창의성과 실무능력, 팀워크, 리더십을 배양하도록 지원하는 교육과정이다. 교과과정을 통해 습득한 지식을 실제 현실 상황에 적용하는 능력을 갖춰 사회에 진출할 준비과정에 해당한다.

전선 00000 회계감사와 내부통제 Auditing and Internal Control 3/3

회계감사의 목적 및 역할을 이해하고 내부통제 평가, 입증절차 수행과 관련된 이론과 사례를 학습하여 실무에 적용하는 능력을 배양한다.

전선 00000 회계윤리와 사례연구 Accounting Ethics and Case study 3/3

다양한 회계윤리 사례연구를 통해 전문회계인으로 갖추어야 할 회계윤리를 학습하고 이를 회계실무에 실천하도록 하여 회계투명성을 확보하는데 기여한다.

| 전공간 공통교과 안내

1. 추진배경

전공 간 소통과 교류를 강화하여 학문융합적 지식창조를 위한 개방형 교육과정 확대와 융합형 인재 양성 교육과정 기반 마련을 위함.

2. 운영내용

아래의 교과목 수강시 해당 전공 재학생은 전공선택 교과목으로 인정됨. 1,2전공이 수강한 공통교과목이 인정되는 전공과 동일할 경우, 전선1, 전선2를 선택할 수 있음. 전공졸업이수확점에 중복가산 안됨