



숙명여자대학교 약학대학
Sookmyung Women's University College of Pharmacy

숙명여자대학교 약학대학

Sookmyung Women's University
College of Pharmacy

100
*Since
1906*★

숙명의 자부심,
새로운 120년



CONTENTS

- 04 교육이념과 비전
- 05 조직도
- 06 The First & The Best
- 08 학장 인사말
- 10 약학대학 소개
- 12 학부 과정 · 대학원 과정 소개
- 14 약학사 교과과정 소개
- 22 교과목 개요
- 28 교수진 소개
- 32 교육연구 인프라 및 협력기관 소개
- 34 동문회 소개
- 35 학생회 · 동아리 소개
- 38 장학제도 및 예상 수학 소요 경비

숙명의 자부심, 새로운 120년
Proud Sookmyung, Beyond 120

“숙명의 빛”

Light of Sookmyung





숙명여자대학교 약학대학

교육이념과 비전

미션

미래가치를 품은 약학인재 양성을 통한 보건의료 산업 발전과 국민건강 증진



교육이념

“The First & The Best”의 가치로 미래를 선도하는 글로벌 약학인재 양성



비전 (교육목표)

- ▶ 전문실무능력으로 질병의 예방·치료에 공헌하는 임상약사 양성
- ▶ 창의·융합적 사고로 제약·바이오산업을 선도하는 약학연구자 양성
- ▶ 인문적 소양으로 인간중심의 사회적 가치를 실현하는 윤리적 리더 양성



핵심가치

학문적 우수성 | 환자중심 | 창의융합
신약개발 | 사회공헌 | 협력준중 | 자기주도



The First

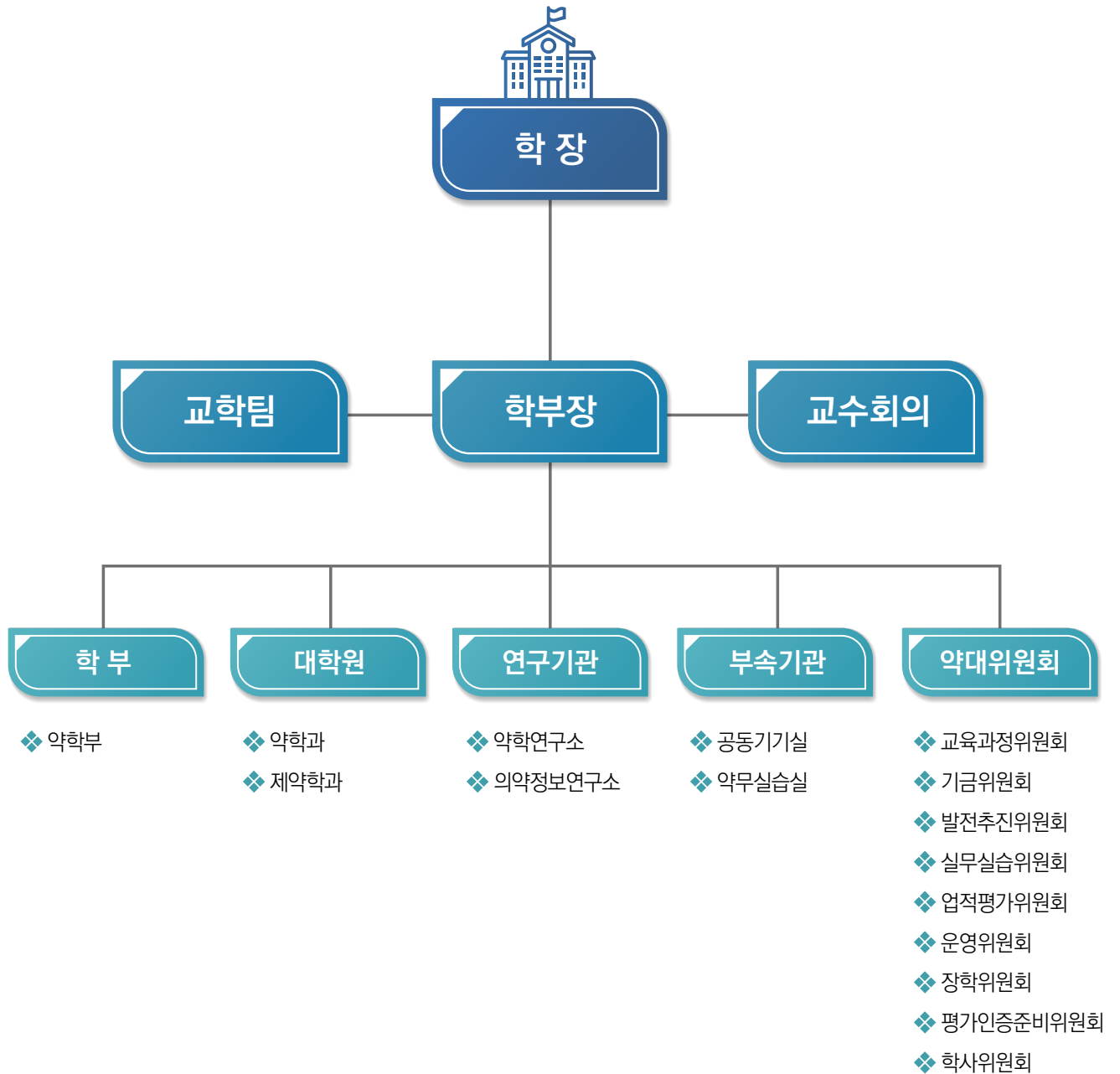
- ❖ 국내 최초 임상약학교육
- ❖ 최초의 의약정보 플랫폼 구축
- ❖ 최초의 GPP 교육모델 구축
- ❖ 6년제 약학교육모델 제시



The Best

- ❖ 최우수 약학대학 선정
- ❖ 최고 시설의 약학대학 캠퍼스
- ❖ 창의·융합 연구인프라
- ❖ 미래 지향 교육인프라

숙명여자대학교 약학대학 조직도



숙명여자대학교 약학대학

The First & The Best

FIRST

1994

임상약학대학원 설립

현직 약사를 대상으로 한 임상약학 교육을 위해 세계 최초로 5학기 특수대학원인 '임상약학대학원'을 설립, 현재까지 수백 명의 약학석사가 배출되어 의료 기관, 제약기업, 교육기관 등 다양한 분야에서 전문화된 약사직능의 확장과 발휘에 앞장서고 있다.

FIRST

1995

의약정보연구소 설립

인터넷의 확산으로 시작된 디지털 정보화 시대에서 약학정보화를 위해 국내 최초의 종합의약정보센터가 약학대학에 설립되었으며 국가지정 전문 연구정보센터(의약품연구정보센터) 운영기관으로 선정되어 국내 정보화를 선도하였다. 국내 최초로 디지털 도서관(약학도서관)을 개발, 운영하였고 다양한 첨단 정보통신기술을 활용, 국내 최초로 사이버 원격교육프로그램(약료전문가 과정)을 성공적으로 운영, 국내 사이버교육을 선도하였다.

BEST

1997

최우수 약학대학 선정

전국 20개 약학대학을 대상으로 실시된 약학계열 대학평가에서 숙명여대 약학대학이 최우수대학으로 선정되어 약학교육계 모두의 부러움과 모범이 되었다. 이러한 결과는 타 대학에 앞서 약학정보화와 임상약학교육을 강화함으로써 우수한 기반을 갖추어 교육특성화에 성공한 결과라 평가된다.

BEST

2000

국내 최고 시설의 약학대학 캠퍼스

국내의 약학대학 건물을 조사 분석하고 장기발전계획에 부합되는 기능을 갖춘 약학대학 캠퍼스를 설계, 2000년 완공하였다. 지하에는 주차장과 침단강의실을 갖추었으며 지상으로 아름다운 7층 건물을 지어 약학대학의 학생, 교수가 최상의 환경에서 연구와 학습할 수 있게 되었다. 이러한 약학대학 캠퍼스는 타 대학들이 약학대학 건물을 신축할 때 벤치마킹 될 정도로 최고의 시설을 자랑한다.



BEST

2005

우수 약학대학으로 재선정

1997년 최우수 약학대학으로 선정된 이후 다시 실시된 2차 평가에서도 최우수 약학대학으로 선정되는 쾌거를 이뤘다. 이는 우수한 교육 및 연구 인프라를 갖추었음을 의미하며 타 약학대학이 갖고 있지 않는 다양한 특성화 프로그램을 운영한 결과라 평가된다.

BEST

2011

MRC 세포유전염색체연구센터 선정

약학대학 세포유전염색체연구센터(센터장 류재하 교수), 교육과학기술부 지정, 선도연구센터사업 기초과학 연구센터(MRC)에 전국 35개 약대 중 5번째로 선정되었다. 본 연구센터는 연간 10억원의 연구비를 지원받았다.

FIRST

2011

GPP프리셉터 양성과정

2011년도부터 도입된 6년제 약학교육 목표인 임상약학교육의 강화를 달성하기 위하여 "우수약무(GPP)를 수행하는 약사의 양성"에 주안점을 둔 GPP프리셉터 양성과정을 개설, 운영하였다. 이 과정은 새로운 6년제 교과과정의 확립과 더불어 향후 학생의 실무실습을 지도할 지도약사(Preceptor)를 양성하는 큰 의미가 있다.

The First & The Best

BEST

2013

약학대학 창립 60주년

2013년 9월 27일, 본 대학 약학부는 창립 60주년을 맞았다. 창립60주년을 기념한 행사와 약학대학 발전 기금모금(총액 4억 2천만원)이 이루어졌고 이는 약학대학 재학생의 해외실습지원 등 미래를 위한 새로운 도전을 지원하는 데 사용되었다.

FIRST & BEST

2015

Global Pharmacist 탄생

본 대학 약학부의 전문약학사 첫 배출 이후 졸업자들은 다양한 분야에서 국제경쟁력을 갖춘 약사로서 국내 제약산업의 선진화와 더불어 변화하는 보건의로 환경에서의 약사 직능을 선도하고 있다.

BEST

2021

약학교육 평가인증 획득

약학대학은 (재)한국약학교육평가원이 시행한 2021 약학교육 평가인증을 획득하여 최장기간인 5년 인정 기관으로 지정받았다. 약학교육과정, 교육을 위한 제반 여건 및 졸업 후 교육 등이 약사양성에 필요한 요건을 인증받았고 약학교육기관으로서의 우수성을 입증하였다.

BEST

2022

MRC 근육피지염연구센터 선정

약학대학 근육피지염연구센터(센터장 배규운)가 과학기술정보통신부와 한국연구재단이 주관하는 선도연구센터사업 기초과학분야(MRC) 주관연구기관으로 선정됐다. 본 연구센터는 연간 14억원씩 7년간 총 94.5억원을 지원받을 예정이다.

BEST

2024

첨단바이오 글로벌 R&D 센터 선정

국가간 첨단바이오 분야 R&D의 지속가능한 협력 기반 구축을 지원하는 과학기술정보통신부 '첨단바이오 글로벌 공동연구센터 구축 사업'에 선정되어 벨기에 겐트대학교와 난치암 치료제 개발을 위한 국제공동 연구센터를 구축하였다. 본 연구센터는 연간 5억원 3년간 총 15억 원을 지원받는다.

BEST

2025

약학연구소 '글로벌캡' 선정

약학연구소는 교육부 글로벌캡 사업에 선정되어 노후 치료제 개발을 본격화한다. 본 사업은 연간 15억원 총 135억원의 연구비를 지원받는다. 병원, 기업, 해외 대학과 협력하는 '건강노화 한강벨트'를 구축해 세계적인 연구 기관으로 도약한다는 목표를 가지고 있다.

학장 인사말



Message

“전문성과 품격으로 이어온 70년,
세계로 도약하는 숙명 약학”



안녕하십니까.

숙명여자대학교 약학대학 학장 전라옥입니다.

숙명여자대학교 약학대학은 1953년 설립 이래 대한민국 보건의료 분야의 발전을 이끌어 온 약학 인재 양성의 산실입니다. 지난 70여 년간 배출된 6천여 명의 졸업생들은 병원과 지역약국, 제약·바이오 산업현장, 연구기관과 공공 분야 등 사회 곳곳에서 전문성을 발휘하며 국가와 사회에 기여하고 있습니다.

우리 대학은 'The First & The Best'라는 기치 아래, 전문성과 창의성을 겸비한 글로벌 약학 인재를 양성하고자 노력하고 있습니다. 질병의 예방과 치료에 기여하는 임상전문가, 창의적 사고로 제약·바이오 산업을 선도하는 연구자, 그리고 인간 중심의 가치를 실천하는 윤리적 리더를 키우기 위해 체계적인 교육과정을 운영하고 있습니다. 이론과 실무가 조화를 이루는 교육 환경 속에서 학생들은 전문 지식은 물론, 창의·융합 역량과 협력의 가치를 함께 배우며 성장하고 있습니다.

특히 2026년에는 숙명 창학 120주년이라는 찬란한 이정표를 맞이하며, 숙명 약학은 동문 여러분의 정성 어린 발전 기금을 바탕으로 교육 현장의 품격을 한 단계 높였습니다. 쾌적한 면학 분위기 조성을 위해 학습 공간의 냉난방 및 기초 인프라를 전면 쇄신하였고, 특히 학부 실험실을 수요자 중심의 공간으로 새롭게 단장하여 학생들이 최적의 조건에서 실무 역량을 함양할 수 있도록 하였습니다.

이러한 인프라 확충과 더불어, 최근 약학연구소에서는 국가 전략 사업인 '글로벌랩(Glocal Lab)'에 선정되는 쾌거를 이루었습니다. 이는 우리 약학대학의 탁월한 연구 역량과 미래 비전이 국가적으로 인정받은 성과이자, 세계 수준의 연구 중심 대학으로 도약할 수 있는 강력한 동력을 확보한 것입니다. 본 사업을 중심으로 건강한 노화와 미래 보건요를 위한 융합연구를 추진하며, 지역과 산업, 세계를 연결하는 개방형 연구 생태계를 구축해 나갈 것입니다. 이러한 노력은 단순한 학문적 성과를 넘어 인류의 삶의 질 향상에 기여하는 실질적인 가치를 만들어갈 것입니다.

숙명여자대학교 약학대학은 전통 위에 안주하지 않고, 다음 세대를 위한 더 큰 도약을 준비하고 있습니다. 전문성과 인성을 함께 갖춘 약학인을 길러내고, 사회와 시대의 변화 속에서 새로운 역할을 창출하는 교육과 연구의 중심이 되고자 합니다. 학생 한 사람 한 사람이 자신의 가능성을 발견하고 성장하여, 인류 건강과 사회 발전에 기여하는 인재로 나아갈 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

숙명여자대학교 약학대학의 여정에 여러분의 따뜻한 관심과 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

숙명여자대학교 약학대학 학장
전 라 옥

약학대학 소개

Introduction to College of Pharmacy

약학대학은 6년간의 전문교육 프로그램을 통해 약학사 학위를 수여 받아 약사면허시험에 응시할 수 있는 학부 과정과, 제약·약학 전공의 석·박사 학위를 수여하는 대학원 과정을 운영하고 있다.

약학대학 학부 과정에서는 학년별 80명, 총 480명의 재학생이 임상·보건·사회, 제약·바이오와 관련한 분야에서 우수 교수진과 함께 연구하고 학습함으로써 약사의 역할이 필요한 다양한 분야에 진출할 수 있는 전문성을 배양하고 있다.

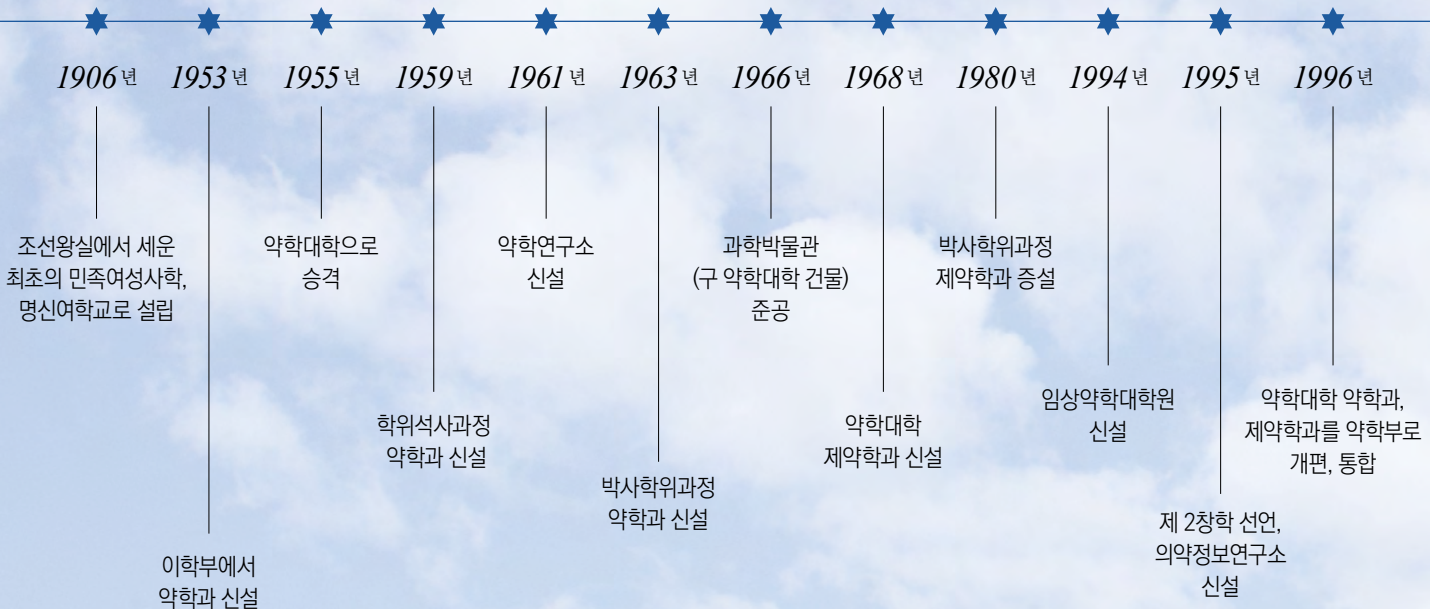


1907년 입학기념



1955년 종합대학교 승격기념

약학대학의 역사





1966년 구 약학대학건물 준공



2022년 MRC 센터유치



2000년 약학대학 건물 신축



2025년 화이트코트 세레머니



2013년 약학대학 창립 60주년



2025년 약학대학 학위수여식

1997년 2000년 2005년 2011년 2013년 2015년 2018년 2021년 2022년 2023년 2024년 2025년

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|---|--|---|----------------------------------|--|---|--|--|
| <p>1997년</p> <p>약학계열 학문평가에서 최우수약학대학으로 선정</p> | <p>2000년</p> <p>제2캠퍼스 약학관 신축</p> | <p>2005년</p> <p>약학계열 학문평가에서 최우수약학대학으로 선정</p> | <p>2011년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 손판술약학도서관 개관 • 정영자우수약물실습실 (GPP Lab) 개관 • MRC 세포생명조절연구센터 유치 | <p>2013년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 응용·임상·산업 약학의 3개 전공 특성화 교육 시행 • 약학대학 창립 60주년 | <p>2015년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전문약학사 첫 배출 • MRC 2단계 재진입 | <p>2018년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 글로벌탐방단 (Roche, Novartis, Actelion사) • 국제교류 (USC Univ., Samford Univ., Tianjin Univ) | <p>2021년</p> <p>약학교육 평가인증 획득</p> | <p>2022년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 약학대학 학부 6년제 과정 시작 • MRC 근육피질 연구센터 유치 | <p>2023년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 약학대학 창립70주년 기념행사 | <p>2024년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 약학연구소 창립 60주년 | <p>2025년</p> <ul style="list-style-type: none"> • 약학연구소 '25년 글로벌 유치' 사업 선정 • 임상·보건·사회, 제약·바이오 2개 전공 심화 교육 시행 |
|--|----------------------------------|--|--|---|--|---|----------------------------------|--|---|--|--|



학부 과정

약학대학 교육과정은 6년간 전문교육과정으로 구성되어 있으며, 약학사 학위를 수여한다.

총 6년 학사일정에 따라 1학년에서 5학년까지 약사로서 공통적으로 갖추어야 할 전문지식과 기술을 배울 수 있도록 강의와 실습과목이 운영되며, 임상·보건·사회, 제약·바이오 등의 전문분야를 학습하게 된다. 교육과정의 목적은 약사의 역할이 필요한 전문직능 분야에서 활동할 수 있는 유능한 인재를 양성함으로써 약사 직능의 발전을 도모하는 것이다.

5년간의 강의 및 실습교육을 통해 전문지식과 기술을 갖춘 후, 마지막 6학년에는 약국, 의료기관, 제약기업, 공공기관 등 약사가 진출하는 다양한 실무 현장에서 약학대학이 지정한 지도약사의 지도하에 실무실습 교육을 시행한다.

이상과 같은 전문교육과정을 이수하면 졸업과 동시에 약학사의 학위가 수여되며 약사면허에 응시할 수 있는 자격이 부여된다.

세부 전공

임상·보건·사회 약학전공

- ① 환자중심의 약료서비스 제공에 필요한 전문지식과 실무역량을 교육함으로써 임상 및 보건사회 현장을 통합적으로 이해하는 약사를 양성하여 국민의 건강증진과 안전에 기여하는 것이 목표
- ② 약국 및 의료기관 현장에서 우수한 약료서비스를 제공하는 임상약사나 임상시험 및 의생명데이터를 활용하는 분야로 진출하려는 학생이나 연구자를 양성하기 위한 심화전공과정

교수진

강문일, 김용기, 김우영, 김현아, 김형섭, 방준석,
배규운, 송윤선, 양미희, 임미정, 조 은

제약·바이오 약학전공

- ① 신약 후보물질의 탐색과 제약기술 개발에 필요한 전문지식과 실무역량을 교육함으로써 제약, 바이오, 헬스케어 산업현장을 통합적으로 이해하는 약사를 양성하여 미래가치 향상에 기여하는 것이 목표
- ② 연구개발, 규제과학, 데이터분석 등 제약바이오 산업 가치사슬에 필요한 전문지식과 실무역량을 활용하는 분야로 진출하려는 학생이나 약과학자를 양성하기 위한 심화전공과정

교수진

강교빈, 김도희, 김세건, 김주미, 김진석, 김태현,
변준호, 신민욱, 장창영, 전라옥, 조정환, 현규환



대학원 과정

우리 대학의 일반대학원 과정으로는 약학과와 제약학도가 약학대학 교수진에 의해 운영되고 있다. 일반대학원의 약학과, 제약학과에는 국내외에서 약학대학 학부 과정 또는 기타 자연과학계열 학부 과정을 졸업한 후 진학할 수 있다.

석사학위는 대학원에서 2년 과정을 통해 24학점을 이수하고 지도교수의 지도하에 연구를 수행, 논문을 제출하여 심사를 통과하면 수여되며, 박사학위는 36학점을 이수하고 박사학위 논문을 제출, 심사를 통과해야 수여된다. 또한 석·박사 통합 과정을 운영하고 있으며, 이 과정을 선택할 경우 총 60학점을 이수하고 논문을 제출해야 한다.

세부 전공

생명약학

(Pharmacy in Life Science)

생체의 구성성분, 특히 유전자 및 단백질의 기능을 다양한 세포에서의 작용기전 및 조절 기작을 연구하고 동물 모델에서 그 역할을 규명함으로써 이들을 약물개발 및 치료에 응용하고자 하는 연구 분야임

교수진

김우영, 김용기, 김주미, 김태현, 김형섭, 배규운, 송윤선, 신민욱, 임미정, 장창영

제약학

(Pharmaceutical Chemistry)

신약탐색과 개발의 전 과정에 걸친 개념과 방법론을 습득할 수 있도록 활성물질 발굴 및 분석, 약물설계, 약물동력학, 약물 전달, 의약품 품질기준, 의약품승인신청 등의 다양한 연구 영역을 포괄함

교수진

강교빈, 김도희, 김세건, 김진석, 변준호, 전라옥, 조정환, 현규환

임상보건사회약학

(Clinical, Public and Social Pharmacy)

의약품의 가치를 극대화시킬 수 있는 임상약학, 독성학, 공중보건 및 사회약학 영역으로 구성됨

교수진

강문일, 김현아, 방준석, 양미희, 조은



Courses of Study

약학사 교과과정 (2+4년제)

우수약무를 수행할 수 있는 약사의 양성을 목표로 3년간의 강의 및 실습교육 중심의 교과과정과 1년간의 실무실습 교과과정을 운영하고 있다. 3,4학년에는 천연물, 유기합성약물, 새로운 약효발견을 통한 신약 개발, 의약품의 제조 관리, 품질 관리 및 보건행정, 임상약학 등 약학 전반적인 이론과 응용에 대하여 공통과목을 개설하며, 5학년에서는 응용약학전공, 임상약학전공, 산업약학전공의 세부전공별로 교과목을 개설한다. 6학년에서는 3학점 단위로 운영되는 실무실습교육이 개설되며 이를 통해 약사로서의 우수약무 수행능력을 함양하게 된다.

3 3학년 1학기(공통)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|--------------|----|------|
| 약학실습 1 | 1 | 필수 |
| 약학개론(보건, 윤리) | 2 | 선택 |
| 유기약화학 | 2 | 선택 |
| 약품물리화학 1 | 3 | 필수 |
| 의약품분석화학 1 | 3 | 필수 |
| 해부 생리학 1 | 2 | 선택 |
| 세포생물학 | 3 | 필수 |
| 의약유전학 | 2 | 선택 |
| 면역학 | 2 | 선택 |
| 의약품합성학 1 | 3 | 필수 |
| 계 | 23 | |

3학년 2학기(공통)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-----------|----|------|
| 약학실습 2 | 1 | 필수 |
| 약품물리화학 2 | 2 | 선택 |
| 의약품분석화학 2 | 2 | 선택 |
| 해부 생리학 2 | 3 | 필수 |
| 분자세포생물학 | 2 | 선택 |
| 분자유전학 | 3 | 필수 |
| 약품생화학 2 | 3 | 필수 |
| 독성학 | 3 | 필수 |
| 의약품합성학 2 | 2 | 선택 |
| 무기 핵약학 | 2 | 선택 |
| 계 | 23 | |

4 4학년 1학기(공통)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| 약학실습 3 | 1 | 필수 |
| 생약학 | 3 | 필수 |
| 예방약학 1 | 3 | 필수 |
| 병태생리학 1 | 2 | 선택 |
| 약제학 1 | 3 | 필수 |
| 약물학 1 | 3 | 필수 |
| 의약정보학 | 2 | 선택 |
| 임상독성학 | 2 | 선택 |
| 의약화학 1 | 3 | 필수 |
| 의약품품질과학 | 3 | 필수 |
| 계 | 25 | |

4학년 2학기(공통)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| 한약제제학 | 2 | 선택 |
| 예방약학 2 | 2 | 선택 |
| 병태생리학 2 | 3 | 필수 |
| 약제학 2 | 2 | 선택 |
| 약물학 2 | 3 | 필수 |
| 약물치료학 1 | 3 | 필수 |
| 미생물 감염학 | 3 | 필수 |
| 임상약리학 | 2 | 선택 |
| 의약화학 2 | 2 | 선택 |
| 사회약학 | 3 | 필수 |
| 계 | 25 | |



5

5학년 1학기(공통)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| 약사법규 | 2 | 선택 |
| 약물치료학 2 | 3 | 필수 |
| 약물치료학 3 | 3 | 필수 |
| 약물치료학 4 | 2 | 선택 |
| 약료경영관리학 | 2 | 선택 |
| 계 | 12 | |

5학년 1학기(응용약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|--------|----|------|
| 약물신호전달 | 2 | 선택 |
| 임상내분비학 | 2 | 선택 |
| 약물유전체학 | 2 | 선택 |
| 계 | 6 | |

5학년 1학기(임상약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|----------|----|------|
| 임상병태생리학 | 2 | 선택 |
| 약료실무이론 1 | 2 | 선택 |
| 감염치료학 | 2 | 선택 |
| 법과학 | 2 | 선택 |
| 계 | 8 | |

5학년 1학기(산업약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-------|----|------|
| 약물남용 | 2 | 선택 |
| 약물송달학 | 2 | 선택 |
| 산업약학 | 2 | 선택 |
| 계 | 6 | |

5학년 2학기(공통)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|--------------|----|------|
| 필수실무실습(기초약무) | 1 | 필수 |
| 임상약동학 | 2 | 선택 |
| 약료실무이론 2 | 2 | 선택 |
| 의약품제조관리학 | 3 | 필수 |
| 약전및공정분석법 | 2 | 선택 |
| 계 | 10 | |

5학년 2학기(응용약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| 약물설계학 | 2 | 선택 |
| 천연물화학 | 2 | 선택 |
| 건강기능식품학 | 2 | 선택 |
| 약물구조분석학 | 2 | 선택 |
| 계 | 8 | |

5학년 2학기(임상약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| 분자병태생리학 | 2 | 선택 |
| 수용체약리학 | 2 | 선택 |
| 계 | 4 | |

5학년 2학기(산업약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-------|----|------|
| 약물경제학 | 2 | 선택 |
| CRA기초 | 2 | 선택 |
| 약물대사학 | 2 | 선택 |
| 약학통계 | 2 | 선택 |
| 계 | 8 | |

6

6학년 1학기

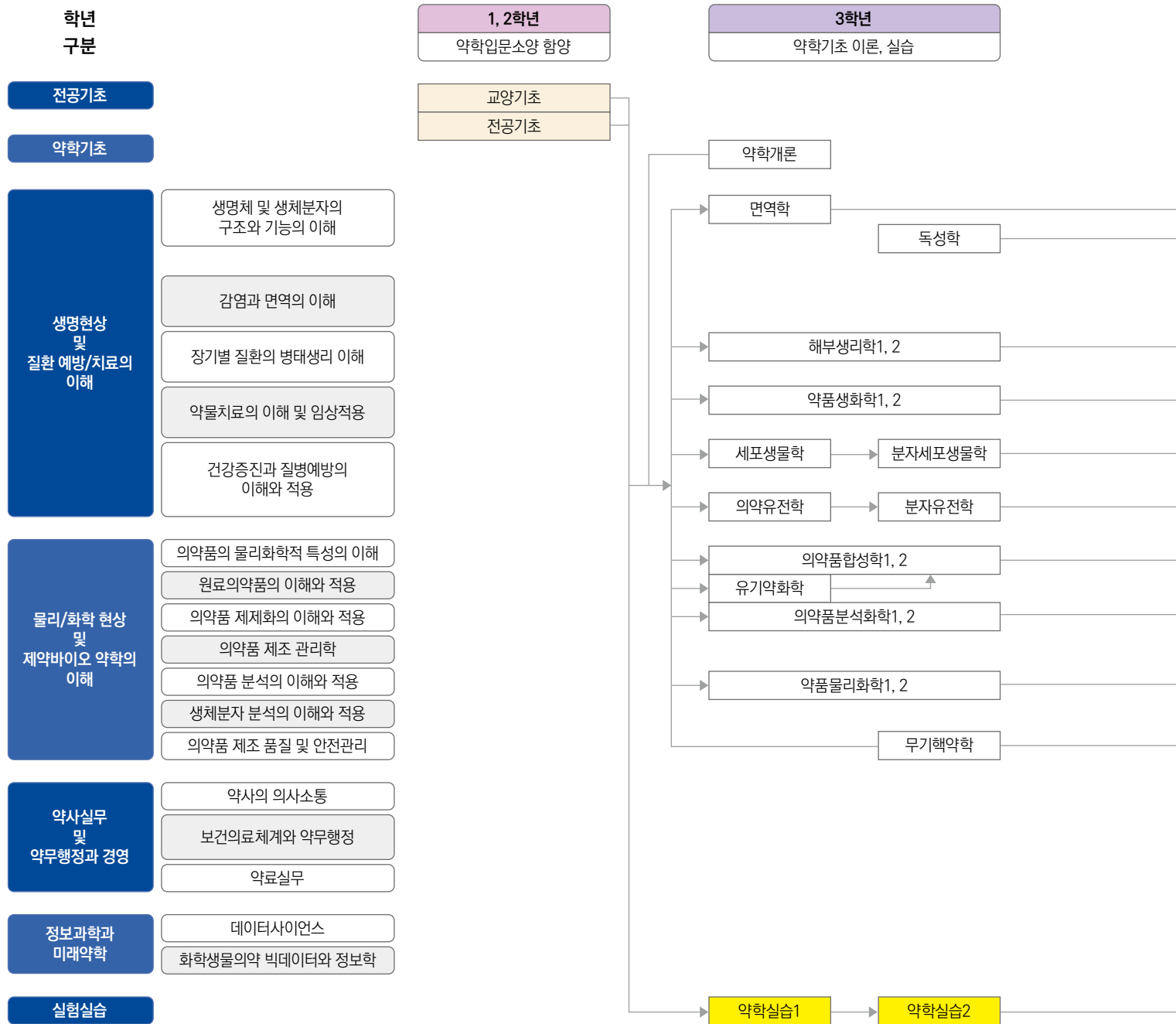
| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-------------------|----|------|
| 필수실무실습(의료기관) | 9 | 필수 |
| 필수실무실습(지역약국) | 5 | 필수 |
| 필수실무실습(제약회사-공공기관) | 3 | 필수 |
| 계 | 17 | |

6학년 2학기

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| 심화실무실습Ⅰ | 4 | 필수 |
| 심화실무실습Ⅱ | 4 | 필수 |
| 심화실무실습Ⅲ | 4 | 필수 |
| 계 | 12 | |

※ 학기당 최대 26학점, 연간 최대 49학점을 이수할 수 있으며, 세부전공 이수학점은 12학점이다.

교과과목

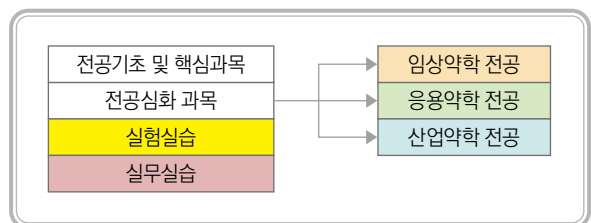
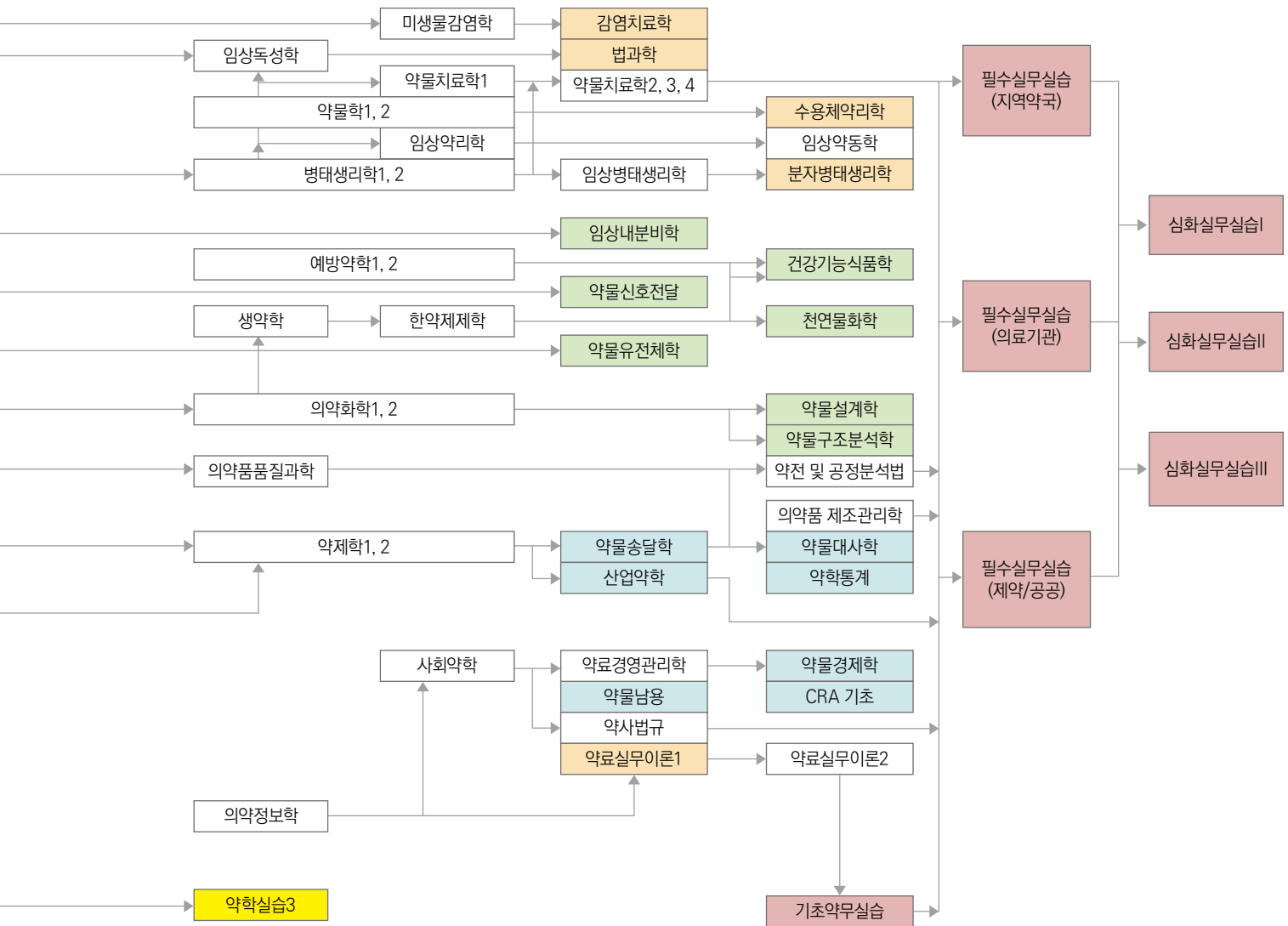


이수체계도(2+4년제)

4학년
약학 코어 교과목 이론, 실습

5학년
특성화 심화세부전공

6학년
우수실무능력 함양





Courses of Study

약학사 교과과정 (통합 6년제)

우수약무를 수행할 수 있는 약사의 양성을 목표로 5년간의 강의 및 실습교육 중심의 교과과정과 1년간의 실무실습 교과과정을 운영하고 있다. 천연물, 유기합성약물, 새로운 약효발견을 통한 신약 개발, 의약품의 제조 관리, 품질 관리 및 보건행정, 임상약학 등 약학 전반적인 이론과 응용에 대한 교과목을 개설한다. 6학년에서는 3학점 단위로 운영되는 실무실습교육이 개설되며 이를 통해 약사로서의 우수약무 수행능력을 함양하게 된다.

1 1학년 1학기

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|------|----|------|
| 약학개론 | 3 | 필수 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 계 | 3 | |

1학년 2학기

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|--------|----|------|
| 세포생물학 | 3 | 필수 |
| 약학기초실습 | 2 | 필수 |
| 약사윤리 | 2 | 필수 |
| 약학통계학 | 3 | 필수 |
| 계 | 10 | |

2 2학년 1학기

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|----------|----|------|
| 물리약학 I | 2 | 선택 |
| 분자세포생물학 | 2 | 선택 |
| 분자유전학 | 3 | 필수 |
| 약사커뮤니케이션 | 2 | 선택 |
| 생화학 I | 3 | 필수 |
| 유기화학 I | 3 | 필수 |
| 해부생리학 I | 2 | 선택 |
| 계 | 17 | |

2학년 2학기

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|----------|----|------|
| 무기해약학 | 2 | 필수 |
| 물리약학 II | 3 | 필수 |
| 생화학 II | 2 | 선택 |
| 약학실습 I | 2 | 필수 |
| 유기화학 II | 2 | 선택 |
| 의약유전학 | 2 | 선택 |
| 해부생리학 II | 3 | 필수 |
| 계 | 16 | |

3 3학년 1학기

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-----------|----|------|
| 면역학 | 2 | 선택 |
| 병태생리학 I | 2 | 선택 |
| 사회약학 | 3 | 필수 |
| 생약학 | 3 | 필수 |
| 약학실습 II | 2 | 필수 |
| 예방약학 I | 3 | 필수 |
| 의약품분석화학 I | 3 | 필수 |
| 의약품합성학 I | 3 | 필수 |
| 계 | 21 | |

3학년 2학기

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|------------|----|------|
| 데이터사이언스 | 3 | 필수 |
| 독성학 I | 3 | 필수 |
| 미생물감염학 | 3 | 필수 |
| 병태생리학 II | 3 | 필수 |
| 예방약학 II | 2 | 선택 |
| 의약품분석화학 II | 2 | 선택 |
| 의약품합성학 II | 2 | 선택 |
| 한약제제학 | 2 | 선택 |
| 계 | 20 | |

4

4학년 1학기(공동)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|----------|----|------|
| 독성학 II | 2 | 선택 |
| 바이오효약품 I | 3 | 필수 |
| 생체시료분석학 | 3 | 필수 |
| 약리학 I | 3 | 필수 |
| 약제학 I | 3 | 필수 |
| 약학실습 III | 2 | 필수 |
| 의생명정보학 | 2 | 선택 |
| 의약정보학 | 2 | 선택 |
| 의약화학 I | 3 | 필수 |
| 계 | 23 | |

4학년 2학기(공동)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|------------|----|------|
| 바이오효약품학 II | 2 | 선택 |
| 보건의약관계법규 | 2 | 선택 |
| 약료경영관리학 | 2 | 선택 |
| 약리학 II | 3 | 필수 |
| 약물치료학 I | 3 | 필수 |
| 약제학 II | 2 | 선택 |
| 약학실습 IV | 2 | 필수 |
| 의약화학 II | 2 | 선택 |
| 임상약리학 | 2 | 선택 |
| 화학정보학 | 2 | 선택 |
| 계 | 22 | |

5

5학년 1학기 (공동)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-----------|----|------|
| 비처방의약품 | 2 | 선택 |
| 약료실무이론 | 2 | 선택 |
| 약물치료학 II | 3 | 필수 |
| 의약품품질과학 I | 3 | 필수 |
| 제약실무이론 | 2 | 선택 |
| 계 | 12 | |

5학년 2학기 (공동)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|------------|----|------|
| 기초약무실습 | 1 | 필수 |
| 임상약동학 | 2 | 선택 |
| 약물치료학 III | 3 | 필수 |
| 의약품제조관리학 | 3 | 필수 |
| 의약품품질과학 II | 2 | 선택 |
| 계 | 11 | |

5학년 1학기 (임상보건사회약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| 감염치료학 | 2 | 선택 |
| 법과학 | 2 | 선택 |
| 수용체약리학 | 2 | 선택 |
| 약물경제학 | 2 | 선택 |
| 약물남용 | 2 | 선택 |
| 임상병태생리학 | 2 | 선택 |
| 계 | 12 | |

5학년 2학기 (임상보건사회약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|----------|----|------|
| 디지털혁신과약료 | 2 | 선택 |
| 분자병태생리학 | 2 | 선택 |
| 약물유전체학 | 2 | 선택 |
| 유전체데이터분석 | 2 | 선택 |
| 임상약료사례연구 | 2 | 선택 |
| 계 | 10 | |

5학년 1학기 (제약바이오약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-----------|----|------|
| 구조기반신약개발 | 2 | 선택 |
| 약물신호전달 | 2 | 선택 |
| 유전자치료 | 2 | 선택 |
| 첨단바이오신약개발 | 2 | 선택 |
| 첨단제제기술 | 2 | 선택 |
| 계 | 10 | |

5학년 2학기 (제약바이오약학전공)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|---------|----|------|
| CRA기초 | 2 | 선택 |
| 건강기능식품학 | 2 | 선택 |
| 고급분석화학 | 2 | 선택 |
| 약물대사학 | 2 | 선택 |
| 약물설계학 | 2 | 선택 |
| 약학자료분석학 | 2 | 선택 |
| 천연물화학 | 2 | 선택 |
| 계 | 14 | |

6

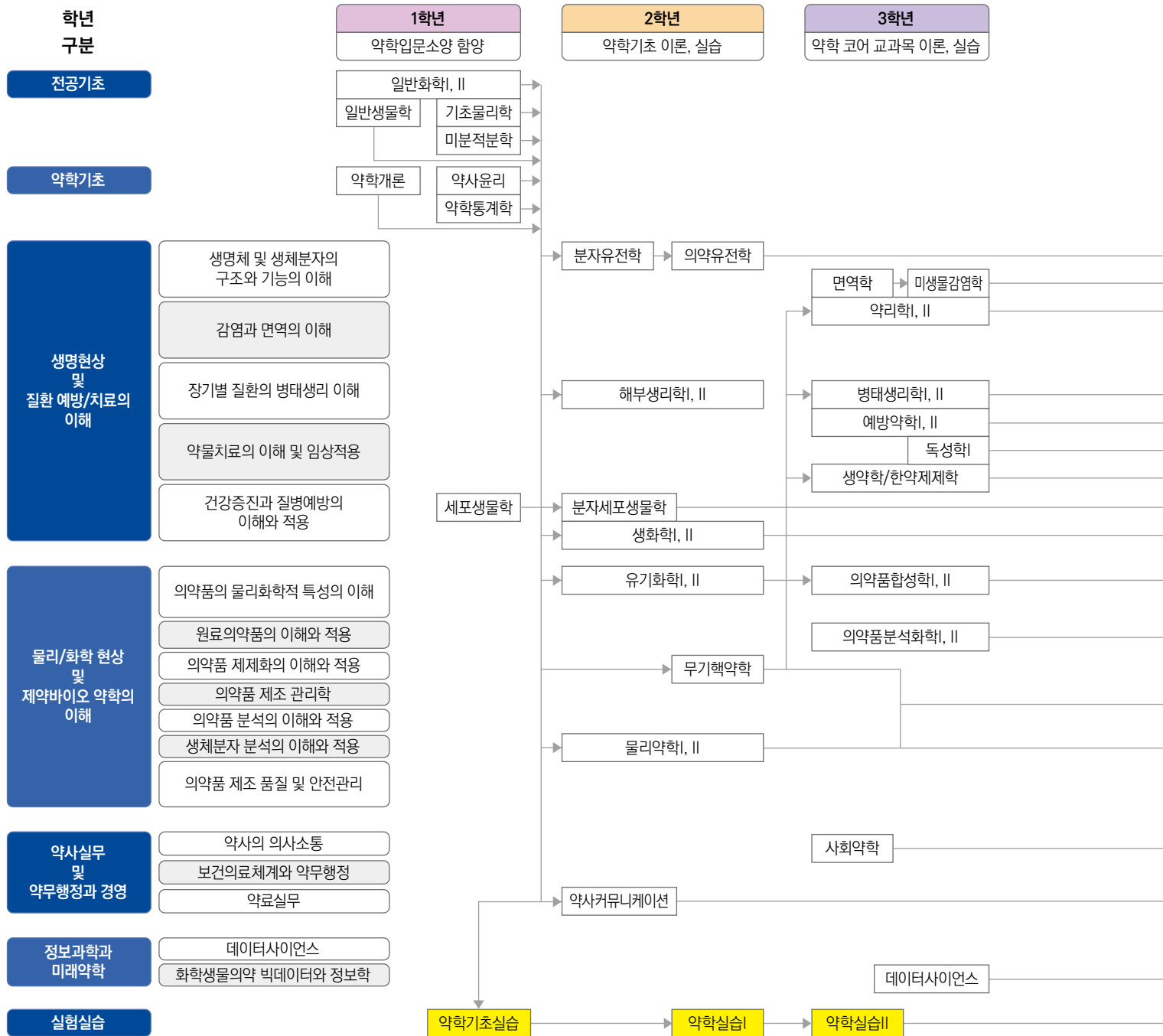
6학년 1학기 (공동)

| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|-------------------|----|------|
| 필수실무실습(의료기관) | 9 | 필수 |
| 필수실무실습(제약회사-공공기관) | 3 | 필수 |
| 필수실무실습(지역약국) | 5 | 필수 |
| 계 | 17 | |

6학년 2학기 (공동)

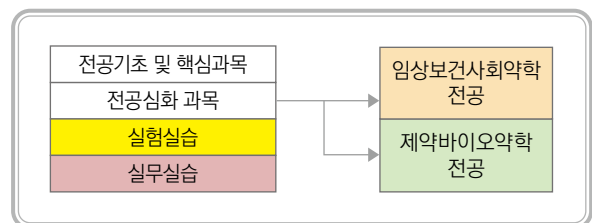
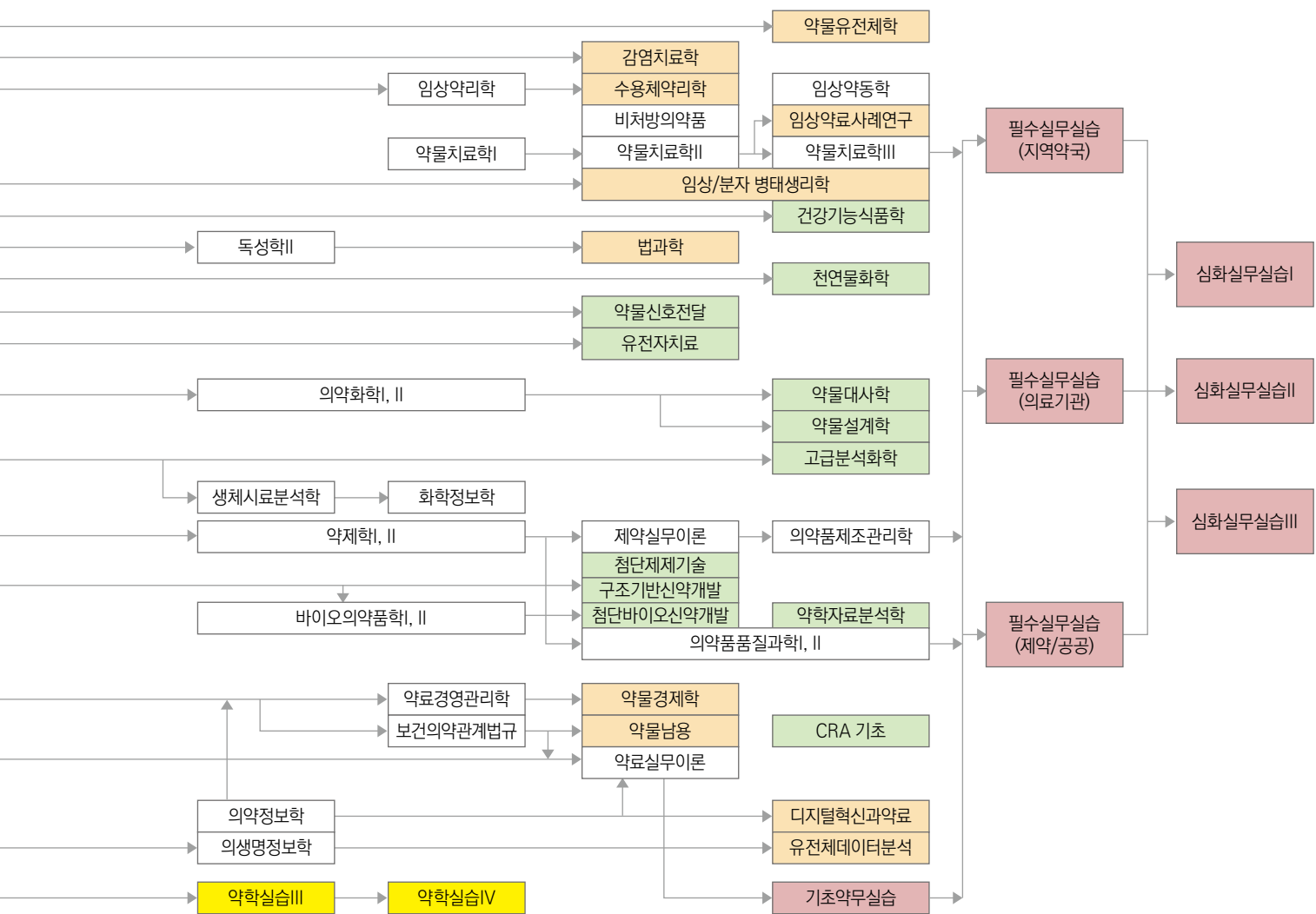
| 과목명 | 학점 | 교과구분 |
|------------|----|------|
| 심화실무실습 I | 4 | 필수 |
| 심화실무실습 II | 4 | 필수 |
| 심화실무실습 III | 4 | 필수 |
| 계 | 12 | |

교과과목



이수체계도(통합 6년제)

| | | |
|------------------|------------|------------|
| 4학년 | 5학년 | 6학년 |
| 약학 코어 교과목 이론, 실습 | 특성화 심화세부전공 | 우수 실무능력 함양 |



Curriculum

CRA기초 INTRODUCTION TO CLINICAL RESEARCH ASSISTANT

제약회사 본사 개발팀 업무 (CRA, 라이센스 in/out 및 Regulatory Affairs) 기초

감염치료학 INFECTIOUS DISEASES THERAPEUTICS

감염성 질환의 치료 및 예방을 위해 임상적으로 사용되는 치료제에 대해 강의한다.

건강기능식품학 NUTRACEUTICS

건강기능식품의 정의, 건강위해요인, 효능 평가방법, 공전수재 건강식품, 작용기전, 부작용 및 기타 관련된 소재에 대한 내용을 질환별로 분류하여 학습한다.

고급분석화학 ADVANCED ANALYTICAL CHEMISTRY

고급분석화학에서는 분자 수준에서 물질의 성질을 이해하기 위한 물리화학의 기초 개념을 학습한 뒤, 이를 기반으로 분광학적 원리의 학습을 통해 분자의 구조와 특성에 대한 분석화학 이론을 학습한다. 전반부에서는 분자 열역학, 반응 속도론 및 양자 오비탈 이론 등 핵심 주제를 다루며, 후반부에서는 자외선-가시광선 분광학, 적외선 분광학, 핵자기 공명(NMR), 질량분석(MS)을 포함한 분광학적 기법의 원리와 해석 능력을 기른다. 이론적 개념과 실제 분광 데이터의 해석을 연계하여, 분자 구조 규명과 실험 분석 능력을 동시에 함양하는 데 중점을 둔다.

구조기반신약개발 STRUCTURE-BASED DRUG DISCOVERY

구조기반신약개발은 단백질 등 생체표적물질의 3차원 구조 정보를 활용하여 신약 후보 물질을 설계하는 과정을 다루는 과목이다. 본 교과목에서는 생체분자의 구조생물학적 이해를 바탕으로, X-선 결정학, 핵자기공명분광법(NMR), 크라이오전자현미경(cryo-EM) 등 구조 규명 기법과 컴퓨터 기반 분자모델링, 시각화 및 가상 스크리닝 기법 등을 학습한다. 또한 리간드-수용체 상호작용, 결합 친화도 측정, 약물 최적화 및 사례 연구를 통해 구조정보를 활용한 신약개발의 실제 응용을 이해한다.

기초약무실습 INTRODUCTORY PHARMACY PRACTICE EXPERIENCES

기초약무실습은 필수 및 심화실무실습을 시작하기 전 시행하며 약학대학 학생들이 실제 약료 환경에서의 업무에 대한 이해를 높이고 전문약학 기술과 의사소통 능력을 향상시키기 위해 수행하는 교내 실습과정이다.

데이터사이언스 DATA SCIENCE

데이터사이언스의 핵심기술인 데이터와 모델링, 데이터마ining, 머신러닝 등에 대한 이론 및 실습교육을 통해 데이터를 분석하고 활용하는 역량을 갖추는 것을 목표로 하며 정밀의학 및 신약개발 등 다양한 분야에서 활용되는 유전체정보를 다루는 데 필수적인 방법론으로 그 범위를 정한다.

독성학I TOXICOLOGY I

독성물질의 발생, 독성기전, 인체위해, 규제 등을 학습한다. 개인 및 공동체의 안녕을 위하여 독성학의 기본 개념(외부 이물질의 흡수, 분포, 대사, 배설)을 이해하고 표적 장기를 중심한 독성예측 지식과 기법을 습득한다.

독성학II TOXICOLOGY II

유해물질의 중독(intoxication)으로 인한 임상증상(toxidrome)을 회복하는 독성학 기전에 근거한 응급 해독방법 및 유해물질로 인한 만성질환을 예방하는 적극적인 방안을 학습한다.

디지털혁신과약료 DIGITAL TRANSFORMATION AND PHARMACEUTICAL CARE

기초적인 약학 이론을 모두 학습한 5학년 학생을 대상으로 한 심화전공 선택 과목이다. 인공지능을 포함한 최신 디지털 기술이 급변하는 약료 서비스 현장을 어떻게 변화시켰으며, 또 미래에는 어떤 방향과 수준으로 적용될지 다양한 관점과 실제 사례를 중심으로 학습한다.

면역학 IMMUNOLOGY

체내 면역체계에 대한 기초적 이론과 면역체계에 영향을 미치는 의약품 및 면역제제에 대하여 학습한다.

무기핵약학 INORGANIC AND NUCLEAR PHARMACY

무기 및 방사선 의약품에 대한 역사, 제조 방법, 정량법, 분석법 및 의학적 용도에 대해 학습한다.

물리약학I PHYSICAL PHARMACY I

본 과목을 이수한 학생은 물질의 상태, 열역학 의약품 분자의 물리화학적 성질, 비전해질 및 전해질 용액, 완충액 및 등장용액, 용해도 및 분배현상, 착물형성 및 단백질결합, 확산현상 등을 이해한다.

물리약학II PHYSICAL PHARMACY II

본 과목에서는 제형의 연구, 개발, 제조 및 보관에 필요한 여러 기초 및 응용지식을 제공하며, 본 과목을 이수한 학생은 확산 약물의 방출과 용출, 화학반응속도 및 약물의 안정성, 계면현상, 콜로이드 분산계, 유동학, 그리고 제제설계 등을 강의하고, 핵약학의 기초이론을 교육한다.

미생물감염학 MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE

감염성 질환의 이해에 필요한 미생물학적 개념을 강의한다.

바이오횰약품학I BIOPHARMACEUTICALS I

살아있는 생명체에서 얻어진 의약품 또는 생물학적 특성을 이용하여 제조된 의약품에 대하여 이해하고 질병의 예방, 진단 및 치료에 적용되는 지식을 습득한다.

교과목 개요

바이오횰약품학 II BIOPHARMACEUTICALS II

각종 바이오횰약품 (biopharmaceuticals)들의 개요와 각 의약품의 작용기전, 생물학적 특성, 임상 적응증 (indications)등을 중심으로 강의한다.

법과학 FORENSIC SCIENCE

약독물의 분자생물학적, 화학적 독성에 근거하여 첨단 분석기기를 활용, 범죄의 원인 규명 및 판결을 위한 증거물 분석과 그 감정법을 학습한다.

병태생리학 I PATHOPHYSIOLOGY I

질병이 발생하는 원인과 기전, 발현양상, 진행과정과 후유증에 관하여 세포의 손상과 손상에 대한 반응 등이 어떻게 나타나는지를 중심으로 설명하는 일반적인 병태생리를 강의한다.

질병이 발생하는 원인과 기전, 발현양상, 진행과정과 후유증에 관하여 세포의 손상과 손상에 대한 반응 등이 어떻게 나타나는지를 중심으로 설명하는 일반적인 병태생리를 강의한다.

병태생리학 II PATHOPHYSIOLOGY II

비정상적인 세포성장의 원인, 암의 징후, 암의 분류와 암세포의 특성, 그리고 일반적인 암의 치료방법에 대하여 병태생리학적인 관점에서 이해하고자 한다.

보건약약관계법규 PHARMACEUTICAL AFFAIRS ACT

이 과목의 목표는 약국, 병원, 의약품제조, 정부규제 기관 등 다양한 약무의 직능을 수행하는 약사로서 실제로 필요한 관련 법규를 이해하고 나아가 법정신의 토대가 되는 윤리적 자질을 함양하는 것이다.

분자병태생리학 MOLECULAR PATHOPHYSIOLOGY

인체의 조직이나 기관 또는 그 일부가 질병에 의하여 구조적으로 어떻게 변화되며, 그 조직을 구성하는 세포가 정상과 비교하여 어떻게 변화되는가에 대한 지식을 제공하고자 한다.

분자세포생물학 MOLECULAR CELL BIOLOGY

세포내에서 조절되는 세포간 정보전달, 세포골격, 세포분열조절, 세포사멸 및 세포생리학적 분야를 탐구함으로써 세포내에 일어나는 현상을 세포생물학적 관점에서 다룬다. 특히, 세포생물학 분야의 최신 연구동향, 질병의 진단과 신약개발에 응용되는 최신 현미경 기술을 소개하여 약학 연구 능력을 갖추 수 있도록 강의한다.

분자유전학 MOLECULAR GENETICS

유전학에 기본지식이 있는 학생들을 대상으로, 의약분야 종사자에 필수적인 인체 분자 유전학을 질환의 원인 및 그 치료와 관련하여 강의한다.

비처방의약품 PHARMACOTHERAPY-OTC DRUGS

환자의 자가진단에 대하여 분석하고, 비처방약의 효능, 약가, 부작용, 약물 상호작용, 시장, 동향에 대하여 강의한다.

사회약학 SOCIAL PHARMACY

본 과목은 약학대학생들의 필수 과목으로, 사회경제약학의 핵심이 되는 이론과 원리(principle)를 배우며, 의료시스템의 조직과 재정, 국민 보건에서 의약품의 역할, 의료시스템 내에서의 약사의 역할, 보건 의료 의사 결정에서 환자의 역할과 행동에 관한 내용을 다룬다.

생약학 PHARMACOGNOSY

의약품의 중요한 원천이 되는 천연 유래 화합물의 구조와 약효, 응용 등에 대해 학습하며, 생약의 특성, 성분, 약효 등을 이해할 수 있도록 학습한다.

생체시료분석학 BIOANALYSIS

인체의 조직이나 체액에서 인체의 구성성분 및 약물과 그 대사체를 측정, 분석, 검증하여 생명 현상 및 약물의 작용에 대한 이해에 활용할 수 있는 지식을 습득하고 활용한다.

생화학 I BIOCHEMISTRY I

본 교과목에서는 살아있는 생물체 내에 존재하는 단백질, 탄수화물, 핵산과 그 외 다른 여러 가지 생체분자의 구조 및 기능에 대해서 알게 되고, 그리고 이들의 화학적 반응과정에 대해서 중점적으로 강의한다. 이 과목에서 생화학 II를 수강하기 위한 기본 내용을 배우게 된다.

생화학 II BIOCHEMISTRY II

생명현상과 약물들이 생체에 미치는 영향을 생화학적으로 이해하는 데 도움을 주기 위하여 생화학의 전반적인 지식을 배운다. 생체물질과 약물의 작용기전을 이해함으로써 질병발생기전과 신규 의약품 개발할 수 있는 기본적인 능력을 함양시킨다.

세포생물학 CELL BIOLOGY

생명체의 기본단위인 세포들의 일반적 구조와 기능, 각 소기관 및 세포막의 기능과 항상성 유지, 세포들과 주위의 미세 환경과의 상호 연관관계에 관한 특성을 다룬다. 생명의 근본 원리의 이해를 통한 질병의 원인과 치료를 세포생물학적 측면에서 강의한다.

수용체약리학 RECEPTOR PHARMACOLOGY

본 강좌에서는 세포내 약물수용체 이론 및 신호전달과정을 이해하여 약물의 작용기전 및 부작용 기전을 분자수준에서 이해하도록 하며, 새로운 의약품 개발의 표적이 될 수 있는 약물표적에 관해 학습한다.

Curriculum

심화실무실습 I ADVANCED PHARMACY PRACTICE EXPERIENCES I

심화실무실습 I은 필수실무실습을 이수한 학생이 전문성을 강화하기 위하여 지역약국, 의료기관, 제약회사, 공공기관, 약학연구 등을 선택하여 담당 전문교수 및 프리셉터의 지도 하에 수행하는 실무실습이다.

심화실무실습 II ADVANCED PHARMACY PRACTICE EXPERIENCES II

심화실무실습 II은 필수실무실습을 이수한 학생이 전문성을 강화하기 위하여 지역약국, 의료기관, 제약회사, 공공기관, 약학연구 등을 선택하여 담당 전문교수 및 프리셉터의 지도 하에 수행하는 실무실습이다.

심화실무실습 III ADVANCED PHARMACY PRACTICE EXPERIENCES III

심화실무실습 III은 필수실무실습을 이수한 학생이 전문성을 강화하기 위하여 지역약국, 의료기관, 제약회사, 공공기관, 약학연구 등을 선택하여 담당 전문교수 및 프리셉터의 지도 하에 수행하는 실무실습이다.

약료경영관리학 ADMINISTRATIVE AND MANAGERIAL PHARMACY

약사는 보건의료체계 내에서 약을 필요로 하는 환자에게 의약품 뿐 아니라 약료 서비스를 함께 전달한다. 본 교과목은 이와 관련하여 약사가 배워야 할 약료서비스와 약료서비스의 경영에 대하여 다룬다. 첫 번째 파트에서는 약의 전문가인 약사로서 전문성을 발휘하게 되는 약국들에서의 약료경영을, 두 번째 파트에서는 보건의료체계 내에서 약료경영을 중점적으로 공부하게 된다.

약료실무이론 PHARMACEUTICAL CARE PRACTICE

본 강의에서는 임상약료(pharmaceutical care) 현장, 특히 지역사회 약국(communitary pharmacy)에서 우수약무(GPP) 실무시행을 위한 핵심사항을 학습한다.

약리학 I PHARMACOLOGY I

본 강좌에서는 약물동력학 및 약물동태학에 대한 기본개념을 제공하고, 약물의 작용기전 및 약효와 독성에 대하여 생체 시스템에서 학습하며, 자율신경계 및 심혈관계에 작용하는 약물에 대하여 학습한다.

약리학 II PHARMACOLOGY II

본 강좌에서는 약물동력학 및 약물동태학에 대한 기본개념을 제공하고, 약물의 작용기전 및 약효와 독성에 대하여 생체 시스템에서 학습하며, 자율신경계 및 심혈관계에 작용하는 약물에 대하여 학습한다.

약물경제학 PHARMACO ECONOMICS

보건의료제공자에게 중요한 핵심 경제학 이론을 학습한다. 본 수업에서 배우게 되는 토픽으로 미시 경제학 이론, 경제성 평가, 보건의료 시장의 수요와 공급, 의사결정 과정 및 이와 관련된 규제와 정책들이 있다.

약물남용 DRUGS OF ABUSE

약물 남용 문제, 약품 개요 및 남용 동향, 진단·치료 예방시장에 대해 분석하고, 치료 시장의 현황 및 성장 전망, 시판 치료제 및 신제품 개발 상황 등에 대하여 학습한다.

약물대사학 DRUG METABOLISM

본 과목에서는 약물대사의 기본원리를 강술하며, 특히 대사시스템이나 기전에 관한 생화학적인 접근을 통해 약물의 변화를 고찰한다. 프로드럭에 관한 기본 개념이나 실례도 약물대사의 관점에서 강술한다.

약물설계학 DRUG DESIGN

본 과목은 신규 의약품 후보물질 발굴 단계에 필요한 약물 또는 단백질 구조에 기반한 약물설계원리를 강의하며 약물의 흡수, 분포, 대사, 분비에 관련된 약물분자의 물리적, 화학적 성질을 심층 이해하도록 하여 약물을 설계하는데 필요한 이론을 심화하도록 한다. 본 강의에서는 최근 제약 산업에서의 약물설계 및 개발의 사례를 다룬다.

약물신호전달 DRUG SIGNALING TRANSDUCTION

세포가 스트레스나 약물에 의해 유도된 생화학적 신호를 전달하는 방법과 경로에 대해서 강의한다. 또한 세포내 신호전달경로의 비정상적인 활성에 의해 유발되는 질병과 분자적 치료에 대해 약학적 측면에서 강의한다.

약물유전체학 PHARMACOGENOMICS

약물유전체학 수업에서는 유전체 정보가 약물의 효능과 기작에 미치는 영향과 약물이 사람의 유전체에 어떻게 작용하는지에 대해 살펴보고 이를 통해 약물 치료 효과 극대화 및 환자 개개인의 유전체적 특성에 따른 맞춤형 치료 방법을 이해한다. 또한 이를 위해 현재 기능유전체학의 흐름과 진단 및 치료 분야에서의 활용을 고찰한다.

약물치료학 I PHARMACOTHERAPY I

임상실무현장에서 약료서비스를 제공하기 위해 필요한 질병별 약물치료에 대한 근거중심 전문지식을 학습하며 본 교과목에서는 약물치료학의 개요, 정신신경계 질환, 호흡기질환, 신장질환을 포함한다.

약물치료학 II PHARMACOTHERAPY II

임상실무현장에서 약료서비스를 제공하기 위해 필요한 질병 별 약물치료에 대한 근거중심 전문지식을 학습하며 본 교과목에서는 심혈관계질환, 감염질환을 포함한다.

약물치료학 III PHARMACOTHERAPY III

임상현장에서 약료서비스를 제공하기 위해 필요한 질병별 약물치료에 대한 근거중심 전문지식을 강술하며 본 교과목에서는 위장관계 질환, 내분비 질환, 근골격계 질환 및 중앙 질환을 포함한다.

교과목 개요

약사윤리 ETHICS IN PHARMACY

약사윤리(藥事倫理)는 약사업무를 수행하는데 있어 마땅히 준수하여야 하는 기본적 소양을 교육하고, 특히 준법정신과 국민보건 향상을 위한 헌신, 공중위생에 대한 조연자, 약학의 전문가로서 우수한 의약품의 개발에 기여, 약업의 공정성 수호화 상호 협조질서 확립에 기여, 질병의 효과적인 치료에 이바지 등에 관한 내용을 다룬다.

약사커뮤니케이션 CLINICAL COMMUNICATION IN PHARMACY PRACTICE

약사커뮤니케이션은 임상실무현장에서 효과적인 대인 커뮤니케이션 역량을 강화하여 환자 중심적인 약물치료에 적극적으로 참여하고 질병의 치료 성과를 향상시킬 수 있는 임상커뮤니케이션 지식과 기술을 이해한다.

약제학 I PHARMACEUTICS I

의약품의 제형설계 기본이론, 제형별 특징 및 Drug Delivery System (DDS)에 대한 기초

약제학 II PHARMACEUTICS II

생물약제학 및 의약품의 흡수, 분포, 대사 및 배설에 관한 기초

약학개론 INTRODUCTION TO PHARMACY

약학대학에 입학한 신입학생을 대상으로 약학 전반에 대한 개론적 이해를 제공함으로써 학문 수준에서 약학을 이해하고, 약사법에서 규정한 약사의 직능 범위의 기본적 이해를 돕도록 한다.

약학기초실습 BASIC LABORATORY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCE

약학기초실습은 화학의 기본원리와 이해를 바탕으로 화학반응 및 기초 분석법에 대해 이해하고, 생명체에 대한 기본적 구조와 생명현상을 이해하여 약학을 연구할 수 있는 기본적 분석 능력을 배양하도록 실습을 유도한다.

약학실습 I ADVANCED LABORATORY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES I

약학실습 I 은 인체의 구조와 기능을 중심으로 인체를 구성하는 생체 분자의 특성을 이해하고 이를 통하여 질병 상태의 분석을 돕는 융합적 사고의 실습을 유도한다.

약학실습 II ADVANCED LABORATORY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES II

약학실습 II 는 의약품의 물리화학적 성질과 원료의약품의 합성 및 분석법에 대한 기본적인 원리를 이해하고, 실제 실습을 체험함으로써 약학에 대한 전반적인 이해를 돕고 자기주도적인 실습을 유도한다.

약학실습 III ADVANCED LABORATORY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES III

약학실습 III 은 원래 의약품의 제조와 품질관리에 관한 기본적인 원리를 이해하고, 실제 실습을 체험함으로써 약학에 대한 전반적인 이해를 돕고 자기주도적인 실습을 유도한다.

약학실습 IV ADVANCED LABORATORY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES IV

약학실습 IV 는 의약품의 효능 및 안전성 평가의 기본적인 원리를 이해하고, 실제 실습을 체험함으로써 약학에 대한 전반적인 이해를 돕고 자기주도적인 실습을 유도한다.

약학자료분석학 PHARMACEUTICAL DATA ANALYTICS

의약품개발, 임상약학, 산업약학, ICH/GxP 가이드라인 등 약학의 제반 분야에서 실무적 응용 과정에서 필요로 하는 응용통계학의 실제적 방법론, 약학분야 HITL (Human-In-The-Loop) Multi-agent 인공지능 시스템의 구성법 및 관련 자료분석용 소프트웨어/통합환경의 사용법을 익히도록 한다.

약학통계학 PHARMACEUTICAL STATISTICS

의약품개발, 임상약학, 산업 약학 등 약학의 제반 분야에서 실무적응용 과정에서 필요로 하는 응용통계학의 실제적 방법론 및 관련 자료처리용 소프트웨어 및 통합환경의 사용법을 익히도록 한다.

예방약학 I PREVENTIVE PHARMACY & PUBLIC HEALTH I

질병의 예방과 건강 증진 시킬 수 있는 지식을 함양할 수 있도록 보건위생, 영양질환의 예방 및 치료, 식품첨가물, 식중독 등 식품에 기인하는 질환의 발병기전과 예방 등에 관한 내용을 학습한다.

예방약학 II PREVENTIVE PHARMACY & PUBLIC HEALTH II

화학물질의 생체내 동태 및 독성발현기전, 환경오염물질, 수질오염, 대기오염, 화학물질의 안전성 평가 등을 학습한다.

유기화학 I ORGANIC CHEMISTRY I

기초화학과 일반화학에 대한 지식을 바탕으로 유기화합물 및 의약품의 명명법, 물리화학적 성질, 유기화학 반응의 작용기전, 전자론 및 합성법에 대해 학습한다.

유기화학 II ORGANIC CHEMISTRY II

본 과목은 약학대학입문자격시험 (PEET) 범위 이외의 유기화학 내용을 주로 취급한다. 즉, 카보닐화합물을 비롯한 중요한 유기화합물 및 의약품의 명명법, 물리화학적 성질, 유기화학반응의 작용기전, 전자론 및 합성법에 대해 강술한다.

Curriculum

유전자치료 GENE THERAPY(CAPSTONE DESIGN)

유전자 발현을 조절하거나, 유전자를 수정, 제거, 또는 도입함으로써 질병을 치료하는 유전자치료의 핵심 기술에 대해 이해한다. 또한, 현재 사용되고 있거나 개발 중인 유전자치료제의 작용기전, 효능, 그리고 부작용에 대해 학습한다.

유전체데이터분석 GENOMIC DATA ANALYSIS

유전체 및 전장유전체분석에 대한 이해를 바탕으로 유전체데이터로부터 새로운 정보를 창출하는 역량을 갖추는 것을 목표로 한다.

의생명정보학 BIOMEDICAL INFORMATICS

생물정보학의 기본적인 개념과 분석방법, 활용기법에 대한 이해를 바탕으로 유전체 및 의생명데이터를 다루는 역량을 갖추는 것을 목표로 한다.

의약유전학 MEDICINAL GENETICS

의약분야 종사자에 필요한 유전학, 분자 유전학, 인체 유전학의 기초 지식들을 다룬다.

의약품정보학 DRUG INFORMATION

임상현장에서 접하게 되는 다양한 의약품 정보 수요를 충족시키기 위해 필요한 정보의 수집, 정리, 검색, 평가 및 제공을 위한 지식과 기술을 학습한다.

의약품분석화학 I PHARMACEUTICAL ANALYSIS I

신약의 개발, 원료의약품의 제조, 의약품 생산공정 과정의 품질관리, 제제의약품의 투여 및 체내거동 등의 과정을 평가할 수 있는 정성 및 정량분석 화학적 지식을 이론적인 측면과 실무적인 측면에서 강의한다.

의약품분석화학 II PHARMACEUTICAL ANALYSIS II

이 과목은 제약현장에서 의약품분석을 위한 분석법의 설계 및 평가가 가능할 수 있는 능력을 갖추도록 하며, 분광학 및 크로마토그래피 전반에 대한 기본 이론과 기기 장치의 작동 원리를 학습한다.

의약품제조관리학 PHARMACEUTICAL MANUFACTURING

새로운 약효성분 및 의약품제제의 개념, 초기 개발부터 최종 상품화에 이르기까지의 의약품 생산 및 관리 과정의 개발을 위한 기초 및 실무가 다루어진다.

의약품품질과학 I PHARMACEUTICAL QUALITY SCIENCES I

의약품의 개발 및 생산을 위한 품질관리 및 품질보증의 이론 및 기준이 소개되며 그 실제적인 업무 수행을 위한 의약품분석, 품질체계, 정보관리 및 자료처리의 기법들이 주요 강의 내용이 된다.

의약품품질과학 II PHARMACEUTICAL QUALITY SCIENCES II

의약품의 개발 및 생산을 위한 품질관리 및 품질보증의 실제적인 업무 수행 기법들을 다루는 국가제정 의약품품질기준서인 대한민국약전 및 관련 공정서들을 중심으로 하여 강의가 이루어진다. 대한민국약전은 약사 고시의 주요항목 중 하나이므로 세부전공분야에 상관없이 모두 수강하는 것이 권장된다.

의약품합성학 I SYNTHETIC PHARMACEUTICAL CHEMISTRY I

본 과목은 유기약화학에서 습득한 유기화학의 기초적 지식을 기반으로 하여, 의약품을 약효별로 분류하고 각 의약품의 화학구조와 약효상호간의 작용기전을 이해하고 고찰하도록 하며 이들 의약품의 제조방법을 상세히 강술함으로써 신약개발에 관한 지식을 습득하도록 한다.

의약품합성학 II SYNTHETIC PHARMACEUTICAL CHEMISTRY II

본 과목은 유기약화학에서 습득한 유기화학의 기초적 지식을 기반으로 하여, 의약품을 약효별로 분류하고 각 의약품의 화학구조와 약효상호간의 작용기전을 이해하고 고찰하도록 하며 이들 의약품의 제조방법을 상세히 강술함으로써 신약개발에 관한 지식을 습득하도록 한다.

의약화학 I MEDICINAL CHEMISTRY I

본 과목은 유기화학 및 의약품화학, 약물의 생체 동태에 대한 기초지식을 바탕으로 의약품의 물리화학적 성질, 특히 화학적 구조와 약효와의 상관관계 및 의약품의 작용기전을 분자수준에서 파악하도록 하고 신약 설계 및 개발에 필요한 지식 및 방법을 강술한다.

의약화학 II MEDICINAL CHEMISTRY II

본 과목은 유기화학 및 의약품화학, 약물의 생체 동태에 대한 기초지식을 바탕으로 의약품의 물리화학적 성질, 특히 화학적 구조와 약효와의 상관관계 및 의약품의 작용기전을 분자수준에서 파악하도록 하고 신약 설계 및 개발에 필요한 지식 및 방법을 강술한다.

임상병태생리학 CLINICAL PATHOPHYSIOLOGY

심혈관계, 호흡기계, 소화기계, 내분비계 질환 등의 기관계의 병태생리 과정을 이해하고 임상예의 적용이 가능하도록 강의한다.

임상약동학 CLINICAL PHARMACOKINETICS

임상약동학은 약물혈중농도를 해석하고 개별 환자에게 적정 약물요법을 유지하기 위하여 약동학, 약력학적인 이론과 원칙의 활용을 배우는 과정이다. 개별 환자의 임상적 특성을 고려하고 약동학적 원리를 적용하는 치료영역이 좁은 약물에 대하여 학습함으로써 약물유효성을 최대화하고 유해반응을 최소화하는 최적의 약물요법을 디자인할 수 있다.

교과목 개요

임상약료사례연구 CLINICAL PHARMACOTHERAPY CASE STUDIES

본 교과목은 실제 임상실무현장에서 발생할 수 있는 다양한 환자 사례를 중심으로 약물치료 지식을 종합·적용하는 능력을 함양하기 위한 사례기반 학습(case-based learning)이다. 학생들은 환자 사례를 분석하고 약물 관련 문제를 파악하며, 근거기반 의사결정을 통해 최적의 치료계획을 제시하는 과정을 학습한다.

임상약리학 CLINICAL PHARMACOLOGY

본 강좌에서는 약물학 지식을 바탕으로 주요 질환 치료의 사례별 연구/분석을 통하여 임상약물치료의 기본 이론을 심화 학습한다.

제약실무이론 PHARMACEUTICAL PRACTICE

제약실무이론에서는 의약품 후보물질의 창출, 물리화학적 특성 확인, 전임상/임상시험, 신약허가, 품질관리/보증 및 시판, 시판후 조사에 이르기까지 산업약학 분야에서의 의약품 연구 및 개발 전반에 대한 기초 이론 및 실제적 기법을 다룬다.

천연물화학 NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY

천연물의 분리, 정제, 구조결정 등을 이해하여 천연물을 이용한 약물 개발에 기여할 수 있도록 한다.

첨단바이오신약개발 ADVANCED BIOPHARMACEUTICAL DEVELOPMENT

본 교과목은 세포치료제, 유전자치료제, 조직공학제제를 포함하는 첨단 바이오의약품의 개발 전략과 기술적 원리를 다룬다. 기존 의약품의 한계를 극복하기 위한 최신 바이오신약 플랫폼 기술의 원리를 학습하여, 연구 개발에서 비임상, 임상, 품목허가에 이르는 전 주기를 통합적으로 이해한다.

첨단제제기술 ADVANCED DRUG DELIVERY TECHNOLOGY

본 교과목은 약물의 생체 내 전달을 최적화하기 위한 첨단 제제기술에 대한 심화 지식을 함양하는 것을 목표로 한다. 저분자 의약품, 단백질 의약품, 핵산의약품 등 다양한 약물의 물리화학적 특성과 그에 따른 제제기술의 특이성을 학습하며, 특히 첨단 바이오의약품의 임상 개발 과정에서 활용되는 최신 약물전달시스템 기술의 원리와 응용에 대해 심도 있게 다룬다. 이를 통해 학생들은 약물전달 및 제제설계 분야의 최신 연구 동향과 실무적 응용 능력을 함께 습득하게 된다.

필수실무실습(의료기관) PHARMACY PRACTICE EXPERIENCES

의료기관 실무실습은 병원과 병원약국의 특성 및 병원약사의 역할을 이해하고, 병원약국 전반에 대한 약사의 업무를 실습을 통하여 습득하기 위한 교육과정이다. 약학대학 학생들이 졸업 후 의료기관에서 환자의 최적약물치료를 요구되는 전문약사 직무를 수행하는데 필요한 지식과 기술, 태도를 실습한다.

필수실무실습(제약회사-공공기관) PHARMACY PRACTICE EXPERIENCES

제약회사 및 식약처, 심평원, 건강보험심사평가원, 특허청과 같은 기관에서의 실무를 경험한다.

필수실무실습(지역약국) PHARMACY PRACTICE EXPERIENCES

지역약국에서의 핵심적인 약사 업무를 경험하게 되는 코스로 학생이 프리셉터를 관찰하고 최근 지식을 적용하며, 프리셉터는 학생에게 피드백을 제공하고 평가하게 된다.

한약제제학 HERBAL PREPARATIONS

한약학의 기초이론, 본초학, 방제학 등을 이해하여 한약제제를 질병 치료에 응용할 수 있는 지식을 습득할 수 있도록 학습한다.

해부생리학 I HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY I

세포와 조직을 포함하는 사람의 몸이 어떻게 구성되어 있는가를 이해하고, 다양한 몸의 부위와 그 위치를 지칭하는 전문용어들에 대한 지식을 제공하고자 한다.

해부생리학 II HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY II

인체가 어떻게 생명을 유지하는지를 인체의 각 부분 중 통합과 협동, 수송 및 흡수 기능에 관련된 기관계의 기능에 관하여 강의한다.

화학정보학 CHEMOINFORMATICS

화학정보학은 컴퓨터 및 정보 기술을 적용하여 화학분야의 다양한 문제들에 대하여 적용하는 학문이다.

Faculty



“

약학대학의 교육 프로그램을 운영하기 위해 세부전공 분야별로 최고의 교수진을 확보하여 학부과정을 위한 강의와 실습과 대학원 과정을 위한 연구 지도를 담당하고 있다.

”



강교빈, Ph.D.

담당과목
생약학, 한약제제학, 천연물화학

연구분야
생리활성 천연물 발굴, 천연물대사체학



강문일, Ph.D.

담당과목
데이터사이언스, 의생명정보학, 유전체데이터분석

연구분야
유전체분석, 유전자-환경 상호작용, 알츠하이머병, 다면발현



김도희, Ph.D.

담당과목
물리약학, 구조기반신약개발

연구분야
단백질구조기반 신약개발, 생물리학



김세건, Ph.D.

담당과목
의약화학, 의약품합성학, 약물대사학

연구분야
의약품합성학



김용기, Ph.D.

담당과목
약리학, 임상약리학, 수용체약리학

연구분야
후성유전학, 단백질 수식, 암 및 대사성 질환



김우영, Ph.D.

담당과목
분자유전학, 의약유전학, 약물유전체학

연구분야
개인맞춤 암치료, 암치료저항성 극복 유전체연구



김주미, Ph.D.

담당과목
바이오횰약품학, 첨단바이오횰신약개발

연구분야
줄기세포, 조직 재생 및 노화 역전



김진석, Ph.D.

담당과목
약제학, CRA기초

연구분야
신제형 연구, Formulation & Drug Delivery System



김태현, Ph.D.

담당과목
예방약학, 건강기능식품학

연구분야
간독성 및 만성대사질환 치료타겟 발굴



김현아, Pharm.D.

담당과목
약물치료학II, 임상약동학, 임상약료사례연구
연구분야
중증/만성질환 임상약료, 임상영양,
Pharmacovigilance



김형섭, Ph.D.

담당과목
해부생리학II, 병태생리학, 임상병태생리학
연구분야
이온채널, 신경생리, 바이오센서 개발



방준석, Pharm.D., Ph.D.

담당과목
약물치료학III, 약료실무이론, 디지털혁신과 약료
연구분야
노인약료, 디지털 헬스케어, 약업혁신,
통일보건약료



배규운, Ph.D.

담당과목
병태생리학I, 해부생리학, 분자병태생리학
연구분야
근육 및 신경줄기세포분화, 개체발생 및 유전질환



변준호, Ph.D.

담당과목
의약품제조관리학, 제약실무이론, 첨단제제기술
연구분야
mRNA 전달시스템, 선택적 바이오의약품전달기술,
나노전달체 개발



송운선, Ph.D.

담당과목
약리학II, 비처방의약품, 약물남용
연구분야
뇌졸중, 혈관성 치매, 신경면역



신민욱, Ph.D.

담당과목
생화학, 유전자치료
연구분야
Oligonucleotide 치료제



양미희, Ph.D.

담당과목
독성학, 법과학
연구분야
환경유래암 정밀예방과 유해물질 생물학적 모니터링



임미정, Ph.D.

담당과목
미생물감염학, 면역학, 감염치료학
연구분야
Osteo-immunology



장창영, Ph.D.

담당과목
세포생물학, 분자세포생물학, 약물신호전달
연구분야
세포노화, 세포분열, 세포 신호 전달



전라옥, Ph.D.

담당과목
의약품합성학, 의약화학II, 약물설계학
연구분야
약물설계 및 합성을 통한 신약 개발



조은, Ph.D.

담당과목
사회약학, 약료경영관리학, 약물경제학
연구분야
Health service research,
pharmacoeconomics, pharmacy education



조정환, Ph.D.

담당과목
의약품품질과학, 약학자료분석학
연구분야
GxP, PAT/계량화학, 통계/정보학



현규환, Ph.D.

담당과목
의약품분석화학, 고급분석화학
연구분야
분자분광분석, 질량분석, 당지질체학

Facility & Globalization

교육연구 인프라

약학대학에서 운영하는 학부 및 대학원의 교육과정을 위해 지상 7층의 약학관에는 강의실, 학부실습실, 교수실 및 교수연구실, 공동기밀실, 동물실, 실습약국 등이 자리잡고 있다. 학생들은 자율학습을 위해 마련된 중앙도서관과는 별도로 3층에 마련된 손판술 약학도서관에서 다양한 문헌을 열람할 수 있다. 또한 학생들을 위한 휴식공간이 각 층마다 마련되어 있으며 학생들의 자율활동을 위한 학생회실, 동아리실도 갖추고 있다. 약학대학 7층 건물이 자리하고 있는 제 2공학 캠퍼스에는 많은 학생들을 수용할 수 있는 첨단 멀티미디어 대형강의실이 곳곳에 자리하고 있으며 기타 학생 및 교수의 교육과 연구 활동을 지원하는 다양한 편의 시설이 갖추어져 있다. 그리고 약학대학의 교육과 연구의 수월성을 확보하기 위해 약학대학 건물에는 약학연구소와 의약정보연구소를 두고 있다.



약학연구소

약학의 발전과 산학협동을 위해 설립된 부설연구소로서 1965년 1월 11일 창설되었다. 약학에 관한 연구 활동, 정기간행물의 발간, 연구발표 및 학술강연회 개최, 국제 학회의 유치 등을 목적으로 설립되었다.

2025년 교육부 '글로벌랩' 사업 및 과기정통부 '첨단바이오 기술-인력교류 지원사업'에 잇따라 선정되며 노화 치료제 분야의 글로벌 연구의 중심지로 도약하고 있다.



의약정보연구소

숙명여자대학교의 특성화 사업계획에 따라 약학대학 부설로 1995년 2월 27일에 설립되어 의약정보의 보급에 힘써 왔으며 보건복지부의 의약정보관리기술개발 연구사업 및 한국과학재단의 전문연구정보 시스템 구축사업에 참여하는 등 국가적 의약정보시스템 개발의 중추적 역할을 담당하게 됨에 따라 연구 실적의 우수성을 인정받아 1996년 약학대학 부설기관에서 대학 차원의 독립적인 연구소로 승격된 바 있는 국내 최초의 종합의약정보 연구소이다.

교육연구 인프라 및 협력기관

협력기관

협력기관으로는 산학협동 벤처기업인 (주)퍼스트디스와 미국, 중국, 베트남 등의 약학대학, 가톨릭 의과대학, 국민건강보험공단 등의 국내 자매기관이 있다.



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG
Hai Phong University Of Medicine And Pharmacy



해외 자매대학

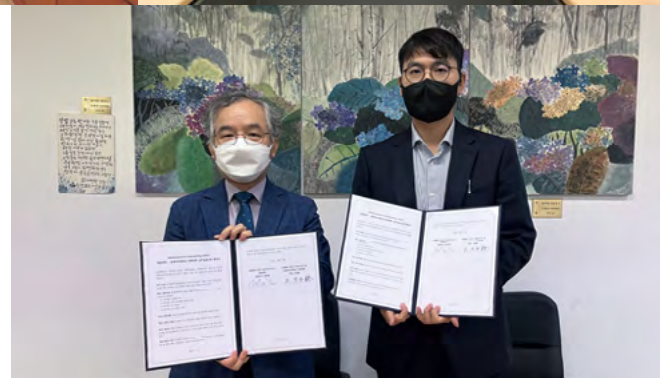
글로벌 교육환경의 확보를 위해 해외 유명 약학대학들과 학생 및 교수의 교환을 위한 자매결연을 맺고 있다. 2012년 1월 미국의 University of Southern California 약학대학, Samford University 약학대학, 베트남의 Hanoi University of Pharmacy, Haiphong University of Medicine and Pharmacy, 천진중의약대학과 자매결연을 맺고 있으며 향후 세계 각국에 위치한 유명대학들과도 자매결연을 더욱 확대해갈 예정이다.



국내 자매기관

약학대학 학생들의 실무실습 교육을 위한 여건을 확보하기 위해 의료기관, 공공기관, 제약기업 등 과 MOU를 체결, 실무실습 환경을 확충해 나가고 있다. 2012년 1월 KFDA(식품의약품안전처), 국민건강보험공단, 가톨릭대 의과대학, 한국원자력의학원, 대구첨복재단, 명문제약 여러 제약회사들과 MOU를 체결하여 상호교류하고 있다.

이외에도 산학협동 벤처기업인 (주)퍼스트디스, 중국, 베트남 등의 약학대학 등과 MOU를 체결하였으며, 2025년 7월에는 세계적인 감염병 전문 연구기관인 한국파스퇴르연구소와 노화 및 감염병 치료제 개발을 위한 연구 협약을 체결하여 첨단 연구 인프라를 공동 활용하고 있다.



Alumni

동문회

약학 전문가를 꿈꾸는 사랑하는 후배 여러분!

숙명여자대학교 창학 120주년을 맞아, 약학 전문가의 꿈을 품고
숙명 약대를 넘어 세계로 나아가는 여러분! 반갑습니다.
24대 동문회장 김미경 인사드립니다.

120년 동안 면면히 이어져 온 숙명여대의 정신은 지식과 인격, 전문성과 책임을
함께 갖춘 인재를 길러내는 데에 있습니다.
특히 숙명약학대학은 이 건학 이념을 바탕으로 사람의 생명과 건강을 먼저 생각하는
약사를 양성하며, 사회로부터 신뢰받는 전문인을 배출해 왔습니다.
우리 숙명약대 동문회는 재학생과 예비 약학 전문가들을 연결하는 공동체로서
멘토링과 진로 교류, 장학 지원과 나눔 그리고 매년 동문재회의 날을 개최함으로써
선·후배들 간의 결속을 강화하며 이러한 과정에서 선배 동문들의 경험과 실천은
앞으로 여러분이 약학 전문가로서의 길을 걸어가는 데 든든한 힘이 될 것입니다.

창학 120주년을 우리 숙명이 지켜온 가치와 미래를 향한 약속입니다.
숙명약대의 자부심을 간직한 여러분의 도전이 역사에 새로운 의미를 더하길 바라며,
동문회는 언제나 여러분의 곁에서 여러분의 성장을 응원하겠습니다.
앞으로도 '세상을 바꾸는 부드럽고 강한 힘'으로 세계 속의 숙명, 글로벌 숙명약대로
전진하는, 보다 더 따뜻하고 보다 더 전문적인 숙명약대로 나아갈 수 있길
기원합니다.
우리 모두 한 마음으로 화이팅 합시다.

숙명약학대학 동문회장
김미경



자랑스러운 동문

| | 이름 | 입학년도 | 직장명 |
|-------------|-----|------|-------------------|
| 제약사/ CRO | 조선혜 | 1977 | 지오영 대표이사 |
| | 권영희 | 1978 | 대한약사회장 |
| | 권영이 | 1980 | 삼익제약 대표 |
| | 백은아 | 1990 | (주)보령 임상본부 상무 |
| | 임민정 | 1990 | 메디세이프 대표 |
| | 서경희 | 1991 | 삼성제약 부사장 |
| | 임윤희 | 1992 | 한국로슈 임상총괄 전무 |
| | 한유진 | 1992 | 백톤디킨슨코리아 RA/PA 전무 |
| | 홍성인 | 1993 | ICON 아시아 총괄 부사장 |
| | 김희선 | 1995 | 비엑스플랜트 대표 |

| | 이름 | 입학년도 | 직장명 |
|-------------|-----|------|-------------------------------------|
| 제약사/ CRO | 현수미 | 1995 | 큐앤비스 대표 |
| | 이세희 | 1995 | 한국룬드백 커머셜 엑셀런스 전무 |
| 공공기관 | 정현주 | 1998 | 한국약품안전관리원 안전정보관리팀 팀장 |
| | 김선영 | 1999 | 식품의약품안전처 의약품안전국 사무관 |
| | 박상애 | 1988 | 식품의약품안전처 식품의약품 안전평가원 과장 |
| 변리사 | 유병선 | 1985 | 금강국제특허법률사무소 대표 변리사 |
| | 홍혜중 | 1993 | 법률사무소서운 변리사 |
| | 김희경 | 1997 | 특허법인 AIP의 파트너 변리사, 약학 무효 및 침해 소송 |

약대학생회

숙명여자대학교 약학대학 학생회는 단과대학 학생회장 단 아래 학부 학생회장과 부학생회장을 중심으로 기획국, 문화복지국, 대외협력국, 제작국, 학술사무국으로 구성되어 있습니다. 알찬 학과 생활을 위해 신입생 오리엔테이션부터 약학부 총MT, 학술제, 약음제 등 다양한 행사들을 진행하고 있으며, 이외에도 학생들의 복지 증진을 위해 다방면으로 힘쓰고 있습니다. 언제나 학우들의 이야기를 경청하고, 학우들을 대표하여 교수님과 학생 사이 연결고리로서의 역할을 다 하기 위해 항상 노력하는 학생회가 되겠습니다.



학생회/동아리 소개

Student Union & Club

» 리코리스 엔젤

안녕하세요! 리코리스 엔젤은 리더십 그룹 소속 동아리로, 약대생들의 진로 탐색을 위한 강연 및 탐방, 학술 활동, 그리고 조제 봉사 등을 진행하고 있습니다. 학기 중에는 강연을 통해서 여러 선배 약사님들의 생생한 이야기를 듣는 시간을 가졌고, 방학 중에는 국과수, 심평원, 종근당, 파스퇴르연구소 등으로 탐방하며 진로에 대한 시야를 넓히고 있습니다. 또한 서울시 의사회, 요셉의원, 라파엘 클리닉에서 조제 및 복약 지도 봉사를 통해 약학도로서 사회적 책임을 배우고 따뜻한 나눔을 실천하고 있습니다. 또한 1~5학년이 모두 함께 활동하며 조모임, MT, 생일 파티 등으로 선후배, 동기 간 친목도 돈독히 다지고 있습니다. 봉사, 진로 탐방에 관심이 있는 분들 모두 환영합니다!



» 마카롱

달달한 감성 충전 어쿠스틱 기타 동아리, '마카롱'입니다. 마카롱은 바쁜 약대 생활 속에서 잠시나마 기타 선율에 기대어 에너지를 충전할 수 있는 따뜻한 안식처입니다. 기타를 다룰 줄 몰라도 괜찮습니다. 일주일에 한번, 공강 시간을 활용해 외부 강사님께 기초부터 차근차근 배우다 보면 누구나 부담 없이 기타의 매력에 빠질 수 있습니다. 실력을 쌓아 약음제와 정기공연 무대에 오르다 보면, 어느덧 평소 좋아하던 곡을 자유롭게 연주하는 자신을 발견하게 될 것입니다. 마카롱에서는 소중한 인연들도 기다리고 있는데요, 동기-선후배 함께 추억을 쌓는 MT, 고학년 선배들과 네트워킹할 기회인 홈커밍데이, 학교생활의 든든한 버팀목이 되어줄 짝선배-짝후배 제도까지 마련되어 있습니다. 어쿠스틱 기타로 함께 달달한 감성 충전해보아요~



» 생약학회

안녕하세요! 70년 이상의 전통을 자랑하는 숙명여자대학교 약학대학의 학술동아리 생약학회, '생약'입니다. 생약은 약학대학 내 유일한 학회로, 전공 지식을 재미있고 실감 나게 배우자는 취지로 운영되고 있습니다. 주요 활동으로는 생약과 약용 식물에 관한 내용을 함께 공부하고 이야기하는 학술 세미나가 있으며, 맛있는 과일 생약주를 직접 담그는 체험 활동도 진행합니다. 또한 약초원 탐방을 통해 실제 약용 식물을 직접 보고, 만지고, 경험하면서 배우는 시간도 갖고 있습니다. 한 기수 12명 규모로 운영되어 많은 선후배, 동기들과 자연스럽게 가까워질 수 있는 것도 생약의 큰 장점입니다. MT, 생밥, 마니또, 번개 모임 등 다양한 친목 활동도 함께하고 있습니다. 학술적 성장과 즐거운 학교생활, 두 마리의 토끼를 모두 잡고 싶으신 분들을 생약에서 환영합니다!





» 스파고

2011년에 신설된 'SPAGO'는 Sookmyung Pharmacy Amateur Gayageum Orchestra의 출입 말로, 국악과 가야금을 사랑하는 숙명 약학대들의 모임입니다. 학기 중에는 매달 한 번씩 정기모임을 하며, 매주 가야금 레슨을 받고 있습니다. 매년 5월 악음제와 11월 정기공연에서 가야금 연주를 하며, 가야금 연주를 통해 나눔 봉사에도 참여하고 있습니다. 민요, 산조뿐만 아니라 현대곡도 연주함으로써, 우리의 진정한 소리와 정신을 느낄 수 있는 국악을 함께 만들어가고 있습니다.



» 스펵

신입생 여러분, 안녕하세요! 숙명 약대의 유일한 영어 동아리, S.P.E.C.입니다. S.P.E.C.은 'Sookmyung Pharmacy English Club'의 약자로, 2013년에 만들어진 숙약 최고의 꿀 동아리입니다. 저희는 매 학기 1~2회의 정기 모임을 가지며, 맛있는 간식과 함께 영화나 미드 같은 다양한 영어 콘텐츠를 감상합니다. 덕분에 부담 없이 영어를 접하면서도 동기 및 선배들과 자연스럽게 친목을 쌓을 수 있습니다. 정기모임 외에도 동기 또는 짝라인과 함께 생일파티, 소풍, MT 등 다양한 시간을 보내며 끈끈한 관계를 만들어 갑니다.



» 스포(SPHO)

'SPHO'는 Sookmyung Pharmacy Harmony Orchestra의 약어로, 숙명여대 약학대학 내의 최대 규모를 자랑하는 오케스트라 동아리입니다. 현재 바이올린, 비올라, 첼로, 플루트, 클라리넷으로 이루어져 있으며 여기에 각종 협연을 더 하여 매년 겨울 정기공연을 열고 있습니다. 학기 중에는 일주일의 한 번씩 모여 연습을 하며, 여름방학과 겨울방학에는 음악캠프를 갑니다. 그리고 가을에는 4, 5학년이 성공관대, 덕성여대, 서울대 약대와 함께 야외음악회를 진행합니다. 경험자보다는 초심자가 많지만 오케스트라에 대한 열정 하나로 다들 바쁜 시간을 쪼개 개인연습과 레슨을 받으면서, 겨울방학 그리고 정기공연때는 어느 중앙 동아리 못지않은 수준으로 완성되는 모습에 자부심을 가지는 SPHO입니다.



» 신문사

안녕하세요! 숙명여대 약학대학의 유일한 언론동아리 신문사입니다. 저희 신문사는 30년 넘는 오랜 기간 동안 숙명여대 약학인들에게 약대 내의 전반적인 소식과 교수님, 선배님 인터뷰 및 각종 의약계 정보를 제공하고 있습니다. 1년에 4회 정도 분기별 '숙명약대신문'을 발간하고 있으며, 학기 중에는 정기모임과 짝라인모임, 홈커밍데이 등을 통해 친목 도모를 하고 있습니다. 글쓰기에 자신이 없어도 절대 망설일 필요 없습니다. 매신문 발행 전 아이템회의를 진행하며 소재를 찾아보고 역할을 나누어 작성합니다. 어렵고 부담스러운 주제는 적기 때문에 쉽게 쓰실 수 있으며 선배에게 도움받는 과정에서 우리 동아리 특유의 끈끈함이 맺어집니다. 방학 중에는 잠시 학교를 벗어나 단합을 위해 신나는 엠티도

가고, 외부활동도 함께 하고 있습니다. 저희 '신문사'는 선, 후배 간에 서로 짝을 지어 활동하는 아낌이 제도를 통해 숙약의 자매가 되어 끈끈한 정을 이어 나가고 있으며, 동기들 사이에도 늘 화목한 분위기를 자랑합니다. 즐거운 마음으로 알찬 활동을 펼치는 동아리 '신문사'! 약대 생활이 즐거워집니다! ♥



» 신바람

안녕하세요! 저희는 숙명여대 약대 유일 풍물패 신바람입니다. 신바람은 호박좌대 필봉굿을 치고 있으며 약대 내 공연동아리 중 20년이 넘는 가장 긴 역사를 자랑합니다. 저희는 방학 기간 매주 모여 각자 맡은 악기를 연습합니다. 선배가 후배에게 직접 가르쳐주며 선후배간, 동기간의 끈끈한 정을 나누고 있습니다. 악기를 치다보면 약대 생활에서 힘들었던 것을 훌훌 털어버리기도 하고, 또 각 악기의 소리가 함께 어우러져 다 같이 진을 만들어 나갈 때면 뿌듯함을 느낄 수 있습니다! 저희는 1년에 2번 공연을 하고 있습니다. 숙약 축제인 악음제의 꽃이라고 할 수 있는 오프닝 공연을 맡아 축제의 시작을 알립니다. 그리고 9월에는 인사동 남인사 마당에서 정기공연을 하고 있습니다. 남녀노소 불문하고 외국인 관광객들까지 많은 관객이 하나 되어 저희 공연을 즐긴답니다. 우리 고유의 멋을 알리는 뜻깊은 기회도 갖고 저희가 1년 동안 갈고 닦은 실력을 뽐낼 수 있는 자리여서 떨리면서도 설립니다. 매년 많은 사람들과 함께 즐기고 있으니 다음 공연 때 저희와 함께 즐기다 가셨으면 좋겠습니다!

Campus



» 약수

안녕하세요! 속명여대 약대와 중앙대 약대가 함께하는 연합 동아리 '약수'입니다. 약수에서는 봉사활동과 학술 세미나들을 직접 기획하고 경험하면서 기본적인 약학지식들과 사회적 이슈들을 배울 수 있습니다. 중앙대 약대 학생들과의 연합 동아리이기 때문에 보다 많은 사람들을 만날 수 있고, 속명여대 학생들끼리도 격주로 정기적인 모임을 가지면서 친목을 도모합니다. 또한 50년 이상 지속되어 온 역사 깊은 동아리인 만큼 다양한 분야에 진출해 계신 선배님들을 초청하여 강의를 듣는 등의 활발한 교류가 이루어지고 있습니다.



» 엔트로피

No Music, No Life. 안녕하세요! 속약 최강 밴드 동아리 '엔트로피'입니다. 엔트로피는 건반, 드럼, 보컬, 베이스, 기타(2) 총 6명으로 구성된 속명여자대학교 약학대학의 유일무이한 밴드 동아리입니다.

엔트로피는 1년 동안 다양한 무대에서 활동합니다. 학기 초에는 전국의 약학대학 밴드 동아리가 함께하는 공연인 락팸페스타가 열립니다. 다양한 학교 밴드의 무대를 함께 응원하고 학년이 올라가면 직접 무대에 오를 기회도 주어집니다. 이를 시작으로 5월에는 전국약대생 축제 공연, 9월에는 1·2·3·4학년이 모두 함께 만드는 엔트로피의 정기공연이 기다리고 있습니다. 또한 연말에는 타 학교와 함께하는 연합공연을 통해 더 넓은 무대에서 공연 경험을 쌓을 수 있습니다. 이러한 다양한 공연을 통해 평소 좋아하던 노래를 직접 연주하며 무대의 주인공이 되는 기쁨과 부딪힘을 느낄 수 있습니다. 공연 활동 외에도 엔트로피는 페스티벌, MT, 한강 소풍, 여행, 맛집 탐방 등을 함께하며 여러 추억을 쌓아가

고 있습니다. 특히 인원이 적은 만큼, 동기와 선후배가 더 자주, 더 깊이 소통하며 자연스럽게 끈끈한 관계를 만들어갈 수 있답니다!

밴드 악기가 처음이어서도 괜찮습니다. 짝선배의 도움을 받아 기초부터 차근차근 연습하다 보면 어느새 무대를 함께 만들어가는 멋진 엔트로피의 일원이 되어 있으니까요!

밴드에 대한 로망, 악기 소리가 쌓이며 느껴지는 전율, 그리고 동기와 선후배 간의 끈끈한 유대까지. 이 모든 경험을 할 수 있는 속약의 밴드 동아리, 엔트로피입니다.



» 청춘그래피

청춘그래피는 우리들의 '청춘'을 담은 속약 유일의 사진 동아리입니다. 일상 속에서, 혹은 일상을 잠시 벗어난 여행 속에서 우리는 저마다 카메라나 핸드폰을 하나씩 들고 저마다의 청춘을 찍습니다. 학기 중 날씨 좋은 날 함께 용산공원이나 하늘공원 등으로 출사를 떠나 추억을 만들기도 하고, 연말에는 매년 다양한 주제로 '청춘 정기사진전'을 열어 1년간의 추억을 되돌아보는 시간을 갖기도 합니다. 동아리 내부 행사 뿐만 아니라 속약의 여러 교내 행사, 다른 동아리들의 공연 촬영 등 속약의 찬란한 순간을 남기는 포토그래퍼로도 활동하고 있습니다.



» 춤아

안녕하세요! 속약의 아이돌, 댄스동아리 춤아(Chum-A)입니다! 춤아는 '춤, Amuse' 라는 뜻으로 '춤을 즐기는, 춤으로 즐거움을 주는 사람들'이라는 의미를 담고 있으며, 약대 생활에서 평생 잊지 못할 빛나

는 추억을 만들어가는 동아리입니다. 전약제(전국약대생축제), 약음제, 전팸밤(전국약대생댄스팸페스타), 춤아 정기공연 등에서 공연하고 있습니다. 전체 학년이 동고동락하며 무대를 준비하기 때문에 모두가 동아리에 깊은 애정을 가지며 끈끈한 선후배 관계를 자랑합니다. 살아가면서 무대에 올라 내 안의 '흥'을 펼칠 수 있는 기회는 흔치 않습니다. 그 소중한 시간을 춤아와 함께하는 것은 어떤가요? 방학 중에는 MT와 동기여행을 가고, 시험기간에는 같이 공부하며 우정으로 뭉친 춤아는 사랑입니다♥



» 터

안녕하세요 전국 새물건강사업회 소속 속명여대 약대 농활봉사동아리 터입니다! 터는 여름방학에 진행되는 농촌봉사활동을 통해 동아리원이 함께 봉사하고, 먹고 자며 잊지 못할 추억을 쌓을 수 있는 끈끈한 동아리입니다! (진짜 꿀잼 보장) 학기 중에는 정기모임을 통해 혈 자리를 배우고, 돔, 부항, 테이핑을 직접 실습해보며 체험보존활동을 준비합니다. 또한 시사이슈에 대한 짧은 토론시간을 가짐으로써 사회문제의 흐름에도 관심 가질 수 있는 기회가 됩니다. 전국 새물건강사업회 소속 약사님께서도 정기모임에 참석하셔서 많은 조언을 해주시기 때문에 더욱 유익한 시간을 보낼 수 있습니다. 무엇보다도 마니또, 짝미션, 엠티 등 다양한 활동을 통해 선후배간의 사랑을 다질 기회가 많다는 것이 터의 강점입니다!< 특히 많은 선배님들이 홈커밍데이에 참석 해주시기 때문에 약사로서 활동하고 계시는 선배님들의 생생한 이야기도 들을 수 있습니다!

Life

Scholarship & Estimated Expenses



우수한 소수보다 노력하는 다수를 위한 혜택이 될 수 있도록 배려하고 지원합니다.

학부 장학금

신입생 장학금

약학대학특별장학금 · 수시성적우수장학금 · 정시성적우수장학금 · 청파장학금 · 매화장학금 · 재직자전형장학금 · 숙명가족장학금

재학생 장학금

약학대학특별장학금 · 학업우수장학금 · 동문장학금 · 숙명총동문회장장학금 · 숙명글로벌인재장학금 · 세계지역핵심인재장학금 · 청파장학금 · 매화장학금 · 학업장려장학금 · 새빛장학금 · 새터장학금 · 국가근로장학금 · 연구인턴장학금 · 산학연수장학금 · 숙명특별장학금 · 창업활성화 장학금 · 고시장학금 · 숙명리더십활동장학금 · 비교과마일리지장학금 · 성적향상장학금 · 진로개발장학금 · 숙명창조인재장학금 · 숙명복지장학금 · 시센터장학금 · 군위탁생장학금 · 기숙사추천장학금 · 우수학과추천장학금 · 국가유공자장학금 · 자기계발장학금 · 공모전장학금 · 청파기금장학금 · 글로벌인재양성기금장학금

외부 장학금

장학법인, 공공기관, 재단 등 100여개의 외부기관 지원 | 국가장학금(인문사회계, 이공계) · 송암문화재단 · 제주특별자치도 여약사장학회 · 유한재단 · 한독제석재단 · 송파재단 · 고은장학재단 · 수석문화재단 · 보건장학회 연구지원 장학생

대학원 장학금

조교장학금 · 우수동문장학금 · 명재대학원장학금 · 학석사연계과정장학금 · 석·박사 통합과정장학금 · 숙명글로벌인재장학금 · 학생회장학금 · 연구지원장학금 · 대형연구과제장학금 · 세계지역핵심인재장학금 · 숙명창조인재장학금 · 숙명혁신연구장학금 · 숙명LINC 3.0장학금 · 4단계BK21장학금 · DREAM장학금 · 토폭(TOPIK) 장학금 · 시민단체상근자장학금 · 숙명공로장학금 · 교직원 자기계발장학금

장학제도 및 예상 수학 소요 경비

약학대학 동문과 교수님들의 후원으로 우수한 약학대학 학생에게 동문회 장학금, 정영자 동문장학금, 박수선 교수장학금 등이 전달되며 이는 약학대학의 큰 자랑입니다.

1. 약학대학 동문 장학금

| 장학금명 | 기탁자 | 1인당 지급금액 | 한 학기 선발인원 |
|--------------|----------|------------|---|
| 약학대학 동문회 장학금 | 약학대학 동문회 | 3,000,000원 | 1학기: 학부생 4명, 2학기: 학부생 3명, 대학원생 1명 |
| 정영자 장학금 | 정영자 | 2,500,000원 | 2명 |
| 박수선 장학금 | 박수선 | 1,200,000원 | 2명 |
| 용산구 약사회 장학금 | 용산구 약사회 | 1,000,000원 | 3명 |
| 안나 장학금 | 윤선자 | 3,000,000원 | 1명 |

2. 예상 수학 소요 경비

| 구분 | 비용 | 비고 |
|----------|-----------------|--------|
| 등록금 | 년 약 1,100만원 | |
| 교재 및 실습비 | 학기당 40만원 | 학년별 상이 |
| 주거비 | 1,000만원/70만원 내외 | 보증금/월세 |
| 기타 생활비 | 개인별 상이 | |





숙명의 자부심, 새로운 120년
Proud Sookmyung, Beyond 120



숙명여자대학교 약학대학
Sookmyung Women's University College of Pharmacy