

# 의과대학

College of Medicine



## 의학과 계열 내규

제1의학관 3층	
Tel. 02)2220-0584	Fax. 02)2220-0699
http://medix.hanyang.ac.kr	

### 1. 전공분야

의학과 전공은 석·박사 공히 기초 12전공과 임상 24전공으로 분류한다.

- (1) 기초(석·박사): 해부·세포생물학전공, 생리학전공, 생화학전공, 병리학전공, 미생물학전공, 약리학전공, 예방의학전공, 기생충학전공, 의학유전학전공, 의공학전공, 의학교육학전공, 의료인문학전공 (12전공)
- (2) 임상(석·박사): 내과학전공, 외과학전공, 정형외과학전공, 신경외과학전공, 흉부외과학전공, 성형외과학전공, 소아과학전공, 산부인과학전공, 이비인후과학전공, 안과학전공, 비뇨의학전공, 피부과학전공, 정신건강의학전공, 진단검사의학전공, 영상의학전공, 마취통증의학전공, 재활의학전공, 치과학전공, 신경과학전공, 치료방사선과학전공, 가정의학전공, 직업환경의학전공, 핵의학전공, 응급의학전공 (24전공)

### 2. 입학

본 과의 입학은 대학원 학칙, 학칙 시행세칙 및 대학원 입학전형 모집내규를 따른다. 그 외 학과별 입학전형 세부사항은 별도로 관리하는 학과 입학전형 내규에 따른다. 특별전형은 서류전형과 전공심층면접, 일반전형은 서류전형과 필기고사를 통하여 신입생을 선발하며 입학자격은 다음과 같다.

- (1) 석사과정에 입학할 수 있는 자는 학사학위를 가지고 있는 자 또는 법령에 의하여 이와 동등이상의 학력이 있다고 인정된 자로 한다. 단 타학과 졸업생이 지원할 경우에는 해당 전공교실 학과주임교수의 추천서를 첨부하여야 한다.
- (2) 박사과정에 입학할 수 있는 자는 석사학위를 가지고 있는 자 또는 법령에 의하여 이와 동등이상의 학력이 있다고 인정된 자로 한다. 단 타학과 졸업생 또는 타전공 응시자의 경우

에는 해당 전공교실 학과주임교수의 추천서를 첨부하여야 한다.

- (3) 석·박사통합과정에 입학할 수 있는 자는 의학사 학위를 가지고 있는 자 또는 법령에 의하여 이와 동등이상의 학력이 있다고 인정된 자로 하며 기초의학교실의 전일제학생으로 선발한다.

### 3. 교과목 개설

- (1) 각 전공교실별로 교과목의 개설학기를 4학기 단위로 확정하여 운용함에 따라 4학기를 기준으로 개설 학기를 미리 정한다. 따라서 학생들의 수강 신청시 별도로 교과목을 개설하지 않으며, 사전에 요람을 통하여 학생들은 개설과목을 미리 파악한다.
- (2) 각 전공교실별로 석·박사학위과정 공히 4학기 단위로 확정하여 운용하며, 아래와 같이 매학기당 석·박사학위과정 공히 전공선택 과목을 매학기당 2과목 이상 개설하여 전공선택 과목, 타교실 전공선택 과목 및 전공필수과목 등을 학생 스스로 자유롭게 선택하게 하여 설강 여부가 결정 된다.

과정		내용
석사	전공선택	매학기당 2과목 이상
	타교실전공선택	학위과정에 따라 학생 스스로 선택
박사과정 석·박통합과정	전공선택	매학기당 2과목 이상
	타교실전공선택	학위과정에 따라 학생 스스로 선택
석, 박사 공통	전공필수	매학기 2과목 중 1개과목 선택

- (3) 석·박사학위과정을 전면 통합하여 운영할 경우 석·박사 공통으로 개설할 '전공선택' 과목은 2배수 상한의 경우 모두 16과목이 된다.
- (4) 석·박사학위과정을 부분 통합하여 운영할 경우 석·박사 공통으로 개설할 '전공선택' 과목 수를 총 개설 과목 수에서 뺀 만큼만 개설할 수 있다.
- (5) 단, 전공교실별 교수수가 10명씩 초과시 매학기당 석·박사 합쳐서 1과목을 추가로 개설할 수 있다.
- (6) 전공교실별로 3과목 이내에서 1년 단위로 중복 개설할 수 있다.
- (7) 기말고사 성적기록표 제출 시 출석부 및 성적산출근거를 제

출해야 한다.

### 4. 이수학점

학위과정	졸업학점	학점구분	학점	이수구분
석사	26	교과학점	21	전공(선택, 필수)
		연구학점	5	연구(선택, 필수)
박사	37	교과학점	30	전공(선택, 필수)
		이수학점	3	무관(전공선택/필수, 타전공)
		연구학점	4	연구필수(1,2)
석박통합	57	교과학점	30	전공(선택, 필수)
		연구학점	4	연구(선택, 필수)

- (1) 본 대학원 각과정의 이수학점은 대학원 학칙 제2장 제4절 제27조에 의거 전공선택과목, 타교실 전공선택과목 및 전공필수과목을 포함하여 석사학위 과정은 26학점 이상으로 하고, 박사학위 과정은 37학점 이상이며 석·박사 통합과정은 57학점으로 한다.
- (2) 학기당 이수학점은 변경된 대학원 학칙 제2장 제4절 제28조에 의거 12학점까지로 하며 선수과목을 포함하여 15학점까지 가능하다.
- (3) 전공선택과목을 석사학위 과정에서는 석사학위 전공 12학점, 박사학위 과정에서는 박사학위 전공 18학점을 필수적으로 이수하여야 한다.
- (4) 전공필수과목은 대학원 의학과에서 학기별로 지정하는 3개의 전공필수과목 중 1개과목을 선정하여 석사학위 과정에서는 3과목(9학점), 박사학위 과정에서는 4과목(12학점)을 필수적으로 이수하여야 한다.
- (5) 박사학위과정에서는 졸업전 이수무관(전공선택, 전공필수, 타전공) 3학점을 필수적으로 이수하여야 졸업학점을 충족하여야 한다.
- (6) 전공선택과목, 전공필수과목 및 타교실 전공선택과목 등은 석·박사학위 과정 중 중복은 피하여야 한다.
- (7) 개설과목 수가 적은 전공교실의 경우 전공지도에 필요하다고 판단되는 경우 지도교수와 학과주임교수의 지도하에 타교실 전공선택과목을 수강할 수 있으며, 대학원장의 승인을 얻어 전공선택과목 인정학점으로 인정할 수 있다. (과목이수구분신청서"필"-기말시험이후 제출)
- (8) 석사학위 과정에만 개설된 과목은 석·박사학위과정 학생 공히 수강신청할 수 있으나, 박사학위과정에만 개설된 과목은 박사학위 과정 학생만 수강신청할 수 있다. 다만 석·박사학위 과정을 통합하여 운영하는 경우는 모든 석·박사학위과정 과목을 석·박사학위 과정 학생 공히 같이 수강 신청할 수 있다.
- (9) 2010학년도 입학자부터는 학위과정 이수학점과 별도로 연구지도(연구지도1, 연구지도2) 총 4학점을 반드시 이수하여야 하며, 2016학년도 이후 입학자는 석사과정에서 연구학점

(연구법, 석사논문연구) 총5학점은 이수하며, 박사과정에서는 연구학점(박사논문1, 박사논문2) 총4학점을 이수하여야 한다.

- (10) 석·박사 통합과정은 전공10과목 (30학점)을 필수적으로 이수하여야 한다.

### 5. 전공필수과목

- (1) 석·박사학위 과정에서의 전공필수과목은 학기당 2과목 이상을 개설하여 한 과목을 선택하며, 동일과목을 2년(4학기)을 주기로 개설한다.
- (2) 전공필수과목으로 분자생물학, 면역학, 종양학, 감염병학, 신경과학, 세포학, 독성학, 생식의학, 융합의료학, 의료인문학개론, 의학교육학개론을 설강하며, 연구필수과목으로는 의학연구방법론(석사 2학기 개설), 의학통계(석사 2학기 개설)를 설강하여야 한다.
- (3) 전공필수과목의 개설과 설강 및 운영책임자의 선정은 의학과 대학원위원회에서 결정한다.
- (4) 전공필수과목의 운영책임자 선정은 개강 6개월 전에 완료함을 원칙으로 하며 각 과목의 운영 책임자는 부책임자를 선정할 수 있다.
- (5) 석·박사학위과정을 통하여 같은 전공필수과목을 이수할 수 없다.

학수번호	과목명	개설연도	개설학도
MED8003	면역학	2020	1학기
MED8004	종양학	2020	1학기
MED8005	감염병학	2020	2학기
MED8006	신경과학	2020	2학기
MED8011	의료인문학개론	2020	2학기
MED8007	세포학	2021	1학기
MED8008	독성학	2021	1학기
MED8013	융합의료학	2021	1학기
MED8002	분자생물학	2021	2학기
MED8010	생식의학	2021	2학기
MED8014	의학교육학개론	2021	2학기

### 6. 선수과목

- (1) 의학사 학위를 소지하지 않는 타학과(전공) 입학자는 대학원 학칙 제2장 제4절 제30조에 의거 선수과목을 추가 이수하되, 선수과목의 선정은 해당 전공교실에서 각 개인 학생별로 정한다.
- (2) 각 선수과목 중 3학점을 초과하는 과목은 3학점으로 인정한다.
- (3) 선수과목의 이수는 학위과정에서 취득한 학점으로 인정하지 아니한다.

**7. 종합시험**

- (1) 대학원 학칙 제2장 제5절 제34조에 의거 학위과정별 전공별 종합시험 교과목수는 석사학위 과정은 전공3과목, 박사학위 과정은 전공 4과목이상의 종합시험에 합격하여야 한다.
- (2) 종합시험 응시자격은 대학원 학칙 시행세칙 제3장 제2절 제14조에 의거 외국어 시험 합격 여부와 관계없이 석사학위 과정에서는 18학점 이상 취득하고 선수과목을 지정받은 경우 이수를 완료하고, 박사학위 과정에서는 36학점 이상 취득하였거나 해당학기에 취득할 수 있는 자로 한다.

**8. 논문지도 및 발표, 평가방법**

**1) 논문지도 및 논문지도위원회**

- (1) 논문지도교수의 선임은 석·박사학위 과정 공히 1기에하도록 하며, 대학원 학칙 시행세칙 제4장 제22조에 의거 논문 지도교수는 정년 퇴임시까지 석사학위과정 학생을 2년 이상, 박사학위 과정 학생을 3년 이상 지도할 수 있는 교수 중에서 선정할 수 있다.
- (2) 논문지도교수는 담당 학생의 수강신청, 수강계획 및 학점 등을 관리하고, 학위논문을 위한 연구 및 논문 작성을 지도한다.
- (3) 논문지도교수는 본 대학교의 교수, 부교수 및 박사학위를 소지한 조교수가 될 수 있으나, 대학원 학칙 시행세칙 제4장 제23조에 의거 석사학위 과정에 한하여 박사학위를 소지한 전임강사는 학과주임교수의 요청으로 대학원장이 논문지도교수로 승인할 수 있다.
- (4) 교수 1인당 논문지도 학생수는 석·박사 과정을 합하여 4인내지 6인 이내로 하며, 특별한 증원의 사유가 있는 경우에 학과주임교수의 요청에 의하여 학장이 이를 승인하도록 한다.

**2) 논문 연구계획서**

석·박사과정 공히 연구계획서를 제출하여야 하며, 3기부터 제출할 수 있다.

**3) 논문제출자격**

- (1) 박사학위 과정의 경우 학위청구논문발표 이전에 권위있는 국내외 학술지에 1편 이상의 논문(부논문)을 발표하여야 한다. (2006년 1학기 이전 입학생에 적용)
- (2) 박사학위 과정의 경우 학위청구논문발표 이전에 SCI, SCI-E 등재 학술지, 학술진흥재단 등재후보지 이상에 2편의 논문(부논문)을 발표하여야 한다. (2006년 1학기 입학생부터 적용)
- (3) 박사학위 과정의 경우 (학위과정 중) 학위청구논문 발표 이전에 SCI, SCI-E 등재학술지, 한국연구재단(구 한국학술진흥재단) 등재 후보지 이상에 2편의 논문(본인이 제1저자이거나 교신저자인 경우 1편)을 발표하여야 한다. 증례보고

- 는 상기 논문에 포함하지 않는다(2009년도 입학생부터 적용)
- (4) 학위청구논문발표 전 제출 부논문은 게재증명서도 인정한다. (2010년 9월이후 발표자부터 적용)
- (5) 학위논문은 논문심사 전에 학회지 등에 사전 등재되어서는 안 된다.
- (6) 사람과 동물을 대상으로 하는 연구의 경우, 기관윤리위원회의 연구승인을 의무화 한다.
- (7) 석사학위 과정의 경우 학위청구논문 신청서 제출 이전에 SCI, SCI-E 등재학술지, 한국학술진흥재단 등재 후보지 이상에 1편의 논문(본인이 제1저자이거나 교신저자로 1편)을 투고하여야 한다. 증례보고는 상기 논문에 포함하지 않는다.(Original article만 인정, 2018년 1학기 입학생부터 적용)

**4) 학위청구논문의 공개 발표**

- (1) 박사과정 공개발표는 논문제출자격을 갖춘 자에 한해 신청할 수 있다.
- (2) 학위청구논문은 학위논문 심사 전에 지정된 공개장소에서 발표하여야 한다.(별도공지)
- (3) 석사학위과정에서 석사학위 청구논문의 발표는 의학과 학사위원장의 위임하에 지도교수가 실시한다.
- (4) 박사학위과정에서 박사학위 청구논문의 발표자는 공개발표 2주 전까지 학위청구논문의 개요를 의학과 학사위원장에게 제출하여야 한다.(별도공지)
- (5) 논문의 발표는 의학과 학사위원장이 발표일정 및 장소를 결정하여 발표자에게 통고한다.
- (6) 박사학위 청구논문 발표시 지도교수는 참석할 수 없으며 지도교수를 제외한 3인 이상으로 구성된 심사위원단의 승인을 받아야 학위청구논문 신청서를 제출할 수 있다.
- (7) 박사학위 청구논문 발표 탈락자는 탈락통보 2일 이내에 재심사를 요청할 수 있다.
- (8) 박사학위 청구논문 발표 탈락자의 재심사는 1차 심사위원을 1인 이상 포함한 5명의 심사위원으로 구성되며 재심사시 지도교수가 참석할 수 있다(2011.9.6.개정).

**5) 학위논문의 공표**

박사학위를 받은 자는 대학원 학칙 시행세칙 제4장 제46조에 의거 그 받은 날로부터 1년 이내에 학위논문을 공표하여야 한다.

**9. 의학과 대학원 위원회의 설치 및 운용**

대학원 의학과와 효율적인 운영을 위하여 의학과 대학원 위원회를 설치하여 운용하며 본 내규에 명시되지 않은 제반사항은 의학과 대학원 위원회의 운용 시행세칙에 따른다.

**10. 시행일**

이 변경내규는 2018년 3월부터 시행하되 2018학년도 1학기 신입생부터 적용한다.

**해부·세포생물학전공**

Major in Anatomy and Cell Biology

제1의학년 3층	
Tel. 02)2220-0600	Fax. 02)2296-7834

**1. 교육목표**

인체의 발생과정, 인체의 육안 및 국소해부학적 구조, 인체의 각 조직 장기의 미세구조, 세포생물학적 기능 탐구 등의 심층 학습과 연구과정을 통해 기초 의학의 발전을 도모하고 임상 의학에 적용 가능한 인재를 양성함.

**2. 전공분야**

전공분야	개요
해부학·세포생물학 전공	인체의 정상구조를 생명현상에 연계해 연구함. 세포의 활성, 대사, 생존, 사멸의 원리 또는 기전을 연구함.

**3. 대학원 전임교원명단**

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
황세진	교수	의학박사	해부학·세포생물학	신경해부학, 세포생물학
김원규	교수	의학박사	해부학·세포생물학	발생학, 세포생물학
윤지희	교수	이학박사	해부학·세포생물학	세포생물학, 면역세포학
노재숙	교수	의학박사	해부학·세포생물학	생식생물학, 분자내분비학

**4. 학과내규**

의학과 공통 내규에 따름

**5. 2020-2021 교육과정표**

학수번호	과목명	이수구분	과정	학점	강의	실습	개설학기	학기
ACB8034	광학현미경및공초점현미경기술	전공선택	석박사	3	3	0	2020-1	1학기
ACB8004	골조직세포생물학	전공선택	석박사	3	3	0	2020-1	1학기
ACB8008	근육연구방법론	전공선택	석박사	3	3	0	2020-1	1학기
4016011	국소해부학	전공선택	석박사	3	3	0	2020-2	2학기
ACB8001	소화계세포생물학	전공선택	석박사	3	3	0	2020-2	2학기
ACB8016	생식계세포생물학	전공선택	석박사	3	3	0	2021-1	1학기
4018009	체질인류학	전공선택	석박사	3	3	0	2021-1	1학기

**생리학전공**

Major in Physiology

퓨전테크센터 11층	
Tel. 02)2220-0615	Fax. 02)2290-2422
http://medix.hanyang.ac.kr	

**1. 교육목표**

생리학은 인체 각 기관과 조직의 정상 기능을 다루는 학문이다. 본 학과에서는 의학생리학에 관한 전문지식 습득과 최신의 연구동향을 파악하고, 아울러 그와 관련된 다양한 연구방법을 익힘으로써 전문적 의학연구를 수행할 수 있는 능력을 갖춘 의학 연구자를 양성하는 데 목적을 둔다.

**2. 전공분야**

전공분야	개요
생리학	인체 각 기관과 조직의 정상 기능을 연구

**3. 대학원 전임교원명단**

성명	직위	학위명	전공지도분야	연구분야
고인승	교수	의학박사	생리학	생명의료정보학
김진혁	교수	의학박사	생리학	시스템생물학
정승준	교수	의학박사	생리학	신경생리학, 전기생리학
조항준	부교수	의학박사	생리학	신경생리학, 신경영상학

**4. 학과내규**

의학과 공통 내규에 따름