

<http://medicine.ajou.ac.kr>



아주대학교 의과대학 요람

ISSN 1976-8095



**아주대학교 의과대학의 상징 '방위표'**

아주대학교 의과대학 건물인 송재관 1층 현관에 자리한 이 동판은 의과대학 건립 당시 마련된 상징물입니다. 의학계에 첫 걸음을 내딛는 의학도들에게 삶의 방향을 제시하며 초심을 잃지 않고 인류애를 통한 봉사과 희생 정신을 이어가기길 바라는 의미를 담고 있습니다.

# 아주대학교 의과대학 요람

AJOU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE



**아주대학교 의과대학**  
AJOU UNIVERSITY | School of Medicine  
443-721 경기도 수원시 영통구 원천동 산 5번지

2007-2008



2007-2008



### The Blooming Ajou

지구를 만개한 꽃으로 형상화 하였고, 아주의대인의 이상과 열정을 표현하였다.



# 아주대학교 의과대학 요람

AJOU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

2007-2008

004 → 2008학년도 의과대학 학사일정표
006 → 의과대학 연혁
008 → 의과대학, 의학전문대학원
교육목적 및 교육목표
010 → 의과대학 기구조직표
012 → 기초의학교실
해부학교실
생리학교실
생화학교실
약리학교실
병리학교실
미생물학교실
예방의학교실
인문사회의학교실
의료정보학과
034 → 임상의학교실
소화기내과학교실
순환기내과학교실
호흡기내과학교실
내분비대사내과학교실
신장내과학교실
종양혈액내과학교실
알레르기·류마티스내과학교실

소아청소년과학교실
신경과학교실
정신과학교실
피부과학교실
외과학교실
흉부외과학교실
정형외과학교실
신경외과학교실
성형외과학교실
산부인과학교실
안과학교실
이비인후과학교실
비뇨기과학교실
재활의학교실
마취통증의학교실
영상의학교실
방사선종양학교실
핵의학과학교실
진단검사의학교실
응급의학과교실
가정의학과교실
치과학교실
의학유전학과

112 → 연구소 및 센터
외과연구소
신경과학기술연구소
지역임상시험센터
의료기기임상시험센터
임상역학센터
간 및 소화기질환 유전체 연구센터
만성염증질환연구센터
세포치료센터
지역사회안전증진연구소
세포사멸조절 신약개발센터
신경재생줄기세포연구소
유헬스정보연구소
144 → 의학교육실
146 → 학사안내
입학(신입학, 편입학)
전과
수업
교육과정
시험 및 성적평가
교육시설
장학제도
휴학 및 복학

개교 20주년 행사 소개
178 → 학생생활
학생회
학생복지
기숙사
동아리
담임반
외국 자매결연 학교와의 교환 프로그램
동창회
재학생 명단
194 → 아주대학교병원
198 → 학생지원부서
교학팀
의학문헌정보센터
202 → 대학원 의학과
학사일정
교육목적 및 교육목표
학사안내
230 → 캠퍼스 맵
232 → 의과대학, 병원, 별관 배치도
235 → 오시는 길

## 2008학년도 의과대학 학사일정표

학기	행사명	기간	비고
1학기	의학부 6학년 개강	1.14(월)	
	의학부 5학년 개강 및 화이트 코트 수여식	1.21(월)	
	1학기 수강신청(재학생 및 복학생)	1.28(월)~1.31(목)	
	1학기 재학생 등록	2.18(월)~2.22(금)	
	신입생 오리엔테이션 및 수강신청	2.20(수)~2.21(목)	
	2007학년도 학위수여식	2.22(금)	
	의학부 3, 4학년 개강	2.25(월)	
	신입생 입학식	2.29(금)	
	의학부 1, 2학년 개강	3. 3(월)	
	수강신청 정정	3. 5(수)~3. 7(금)	
	의학부 개강식	3. 7(금)	
	수강신청포기/학점포기	3.26(수)~3.28(금)	
	의과대학 20주년 기념행사 주간	4. 7(월)~4.12(토)	
	의과대학 개교 20주년 기념일	4.12(토)	
	1학기 중간시험	4.21(월)~4.25(금)	
	하계계절수업 수강신청	6. 2(월)~6. 4(수)	
	1학기 강의평가기간	6. 9(월)~7. 1(화)	
	1학기 기말시험 및 5학년 내과실습시험	6.16(월)~6.20(금)	
	1학기 성적입력 및 열람기간	6.16(월)~6.27(금)	
	6학년 해외교환학생 실습	6.16(월)~7.25(금)	
	하계방학 시작	6.23(월)	
	1학기 성적정정 및 제출기간	6.30(월)~7. 1(화)	
	하계 계절수업 수강정정		

학기	행사명	기간	비고
1학기	하계계절수업	7. 7(월)~7.28(월)	
	2학기 수강신청(재학생 및 복학생)	8. 4(월)~8. 8(금)	
	2학기 재학생 등록	8.25(월)~8.29(금)	
2학기	2학기 개강	9. 1(월)	
	수강신청 정정	9. 3(수)~9. 5(금)	
	의료원 개원14주년 기념일	9.12(금)	
	의학전문대학원 전환기념 국제 심포지엄	9.19(금)	
	수강신청포기/학점포기	9.24(수)~9.26(금)	
	2학기 중간시험	10.20(월)~10.24(금)	
	2009-1학기 재학생 전과 신청	11.21(금)~12. 1(월)	
	의학전문대학원 정시면접	11.22(토)	
	동계계절수업 수강신청	12. 1(월)~12. 3(수)	
	2학기 강의평가기간	12. 8(월)~12.30(화)	
	2학기 기말시험		12.15(월)~12.19(금)
	동계방학 시작, 휴학·복학 접수 시작	12.22(월)	
	2학기 성적정정 및 제출기간	12.29(월)~12.30(화)	
	동계계절수업 수강정정		
	동계계절수업	1. 5(월)~1.23(금)	
	2008학년도 학위수여식	2.20(금)	

## 의과대학 연혁

- ▶ 1987년 10월 정원 30명 의학과 인가
- ▶ 1988년 3월 제1기 신입생 입학
- ▶ 1990년 3월 초대 학장 이성낙 교수 취임
- ▶ 1991년 10월 의학관 1차 준공 (지하1층, 지상4층) 및 부속병원 기공
- ▶ 1992년 1월 제2대 학장 이성낙 교수 취임
- ▶ 1994년 2월 제1회 졸업생 배출 (16명)  
3월 대학원 의학과 석사과정 신설 | 의학도서관 개관
- ▶ 1995년 1월 제3대 학장 이호영 교수 취임  
2월 제2회 졸업생 배출 (21명)  
5월 의학관 증축 준공 (지하1층, 지상10층)  
12월 의학관을 송재관으로 개칭
- ▶ 1996년 2월 제3회 졸업생 배출 (22명) | 의과학연구소 개소식  
6월 송재관 3층으로 의학도서관 개축 이전
- ▶ 1997년 1월 제4대 학장 이호영 교수 취임  
2월 전국 의학과 평가에서 우수 의과대학으로 선정  
제4회 졸업생 배출 (39명)  
3월 의과대학 의학부 10명 증원(입학정원 40명)  
12월 제62회 의사국가시험 응시생 전원(100%) 합격
- ▶ 1998년 2월 제5회 졸업생 배출 (30명)  
5월 뇌질환연구센터가 과학기술부/한국과학재단 지정 우수연구센터 (SRC)로 지정, 개소식  
11월 뇌질환연구센터, 병역특례기관으로 지정
- ▶ 1999년 1월 제5대 학장 이호영 교수 취임  
2월 제6회 졸업생 배출 (36명)  
7월 제6대 학장 박기현 교수 취임  
10월 임상역학센터 신설 | 의학도서관을 의학문헌정보센터로 명칭 변경
- ▶ 2000년 2월 제7회 졸업생 배출 (28명)
- ▶ 2001년 2월 제8회 졸업생 배출 (29명)  
4월 제7대 학장 김효철 교수 취임
- ▶ 2002년 2월 제9회 졸업생 배출 (35명)  
3월 간 및 소화기질환 유전체 연구센터 지정(보건복지부) 및 개소식  
5월 제8대 학장 김영수 교수 취임
- ▶ 2003년 1월 의과대학 인정평가 전영역 완전인정 취득  
2월 제10회 졸업생 배출 (39명)  
6월 해외교환학생 실습파견 (SUNY, UF): 4명  
8월 만성염증질환연구센터 (MRC) 지정(과학재단)
- ▶ 2004년 2월 제11회 졸업생 배출 (37명)  
5월 제9대 학장 문창현 교수 취임  
6월 해외교환학생 실습파견 (SUNY, UF): 6명  
8월 세포치료센터, 신경과학기술연구소, 지역사회안전증진연구소 신설  
9월 세포사멸조절신약개발센터 (GRRC) 지정(경기도)
- ▶ 2005년 2월 제12회 졸업생 배출 (38명)  
5월 지역임상시험센터 (RCTC) 지정(보건복지부)  
6월 해외교환학생 실습파견 (SUNY, UF): 7명  
임상종합실습실 개소식  
11월 뇌졸중 및 치매중재요법 연구센터(신경과학기술연구소) 증축 기공식
- ▶ 2006년 1월 제70회 의사국가시험 응시생 전원 (100%) 합격  
2월 제13회 졸업생 배출 (43명)  
2009년부터 의학전문대학원 부분 전환 결정  
3월 송재관 계단강의실 리모델링 | 의학교육실 신설  
4월 BK21 사업단 지정  
5월 제10대 학장 임인경 교수 취임  
6월 해외교환학생 실습파견 (SUNY, UF): 9명  
7월 신경재생줄기세포연구소 신설  
9월 온라인 동영상 강의시스템 CSDL구축
- ▶ 2007년 1월 교수업적평가제 시행  
2월 제14회 졸업생 배출 (53명)  
6월 의료기기임상시험센터, 유헬스정보연구소 신설  
해외교환학생 실습파견 (SUNY, UF): 12명
- ▶ 2008년 1월 제72회 의사국가시험 응시생 전원 (100%) 합격

교 / 육 / 목 / 적

인간 존중의 정신을 바탕으로 변화하는 의료 환경에서 한국의 보건의료를 책임질 능력과 인격을 갖춘 의사를 양성한다. 나아가 다양한 전문 분야에서 세계를 무대로 활동할 수 있는 리더가 되도록 교육한다.

- ▶ **해설** 아주대학교 의과대학, 의학전문대학원의 교육목적은 다음과 같은 의미를 담고 있다.  
**첫째**, 아주대학교 대학 이념인 인간 존중(人間尊重), 실사구시(實事求是), 세계 일가(世界一家)를 의학교육을 통해 구현한다. 이를 위해 생명을 존중하고, 지식과 기술, 태도를 함양하며, 세계를 무대로 활동할 수 있는 자질을 함양한다.  
**둘째**, 급변하는 한국의 보건의료 환경에 능동적으로 대처해 나갈 수 있는 전문기적 능력과 윤리관, 도덕심을 갖춘 의사를 육성한다.  
**셋째**, 자신의 역할을 일차 진료 의사로 한정하지 않고 장차 전문 의료인, 의과학자, 의학 교육자, 보건의료 행정가, 보건의료 분야 경영자 등 다양한 분야에서 글로벌 리더로서 활동할 수 있는 역량을 키운다.

교 / 육 / 목 / 표

**1** 사회가 요구하는 소명 의식과 책임감, 품위와 윤리 도덕관을 갖춘 의사 (Professionalism)

- ▶ **해설**
  - 인간의 생명을 소중히 여기는 인도주의 정신
  - 환자의 인격을 존중하고 환자의 고통에 공감하며 환자의 권익을 최우선으로 하는 태도
  - 전문 직업인으로서의 소명 의식, 자긍심, 희생과 봉사 정신 그리고 책임감
  - 환자 및 사회로부터 신뢰와 존경을 받기 위한 엄격한 자기 관리, 고도의 윤리 도덕적 기준
  - 동료 의료인 및 환자, 사회와 소통할 수 있는 능력

**2** 우리나라 일차 보건 진료 의사에게 요구되는 의학 지식과 술기를 습득하고 포괄적인 문제 해결 능력을 갖춘 의사 (Competence)

- ▶ **해설**
  - 교육의 목표를 일차 의료에서 보건과 진료를 담당할 의사 양성으로 정함
  - 이를 위해 반드시 알아야 할 핵심 지식(core knowledge)과 핵심 술기(core skill) 습득
  - 한정된 의료 자원을 효율적으로 활용하고 보건 의료의 여러 문제들을 포괄적으로 해결할 수 있는 능력
  - 질병의 진단과 치료뿐 아니라 예방에도 관심을 갖고 이를 위한 정책 수립 및 국민 교육에 참여할 수 있는 능력

**3** 전문가로서 끊임없이 자기 발전에 힘쓰며 이를 위해 평생에 걸쳐 능동적, 자발적으로 학습하는 의사 (Self-development)

- ▶ **해설**
  - 최신 의학 지식을 탐색하고 평가하며 진료에 적용할 수 있는 능력
  - 스스로 학습하는 태도
  - 의학 이외의 분야에도 흥미를 갖고 공부하는 지적 호기심, 학문적 탐구 정신

**4** 다양한 전문 분야에서 세계를 무대로 활동할 수 있는 지도적 역량을 갖춘 의사 (Leadership)

- ▶ **해설**
  - 자신의 소양과 자질을 파악하고 비전을 수립하며 미래를 준비하는 자세
  - 전문 의료인, 의과학자, 의학교육자, 보건의료 행정가, 보건의료 분야 경영자 등 의과대학 졸업 후 진출할 수 있는 다양한 전문 분야를 탐색하고 각 분야의 역할 모델들과 교류하는 경험
  - 리더십과 의사소통, 의료사회학, 의료인류학, 의사학 등 다양한 인문사회 분야 교육을 통해 문화적 교양과 사회적 소양을 습득



# 기초의학교실

- 해부학교실
- 생리학교실
- 생화학교실
- 약리학교실
- 병리학교실
- 미생물학교실
- 예방의학교실
- 인문사회의학교실
- 의료정보학과

기초의학교실

▶ 해부학교실

위치: 송재관 4층

Tel: 031-219-5030

Fax: 031-219-5039

[http:// neuron.ajou.ac.kr](http://neuron.ajou.ac.kr) (신경발생 및 줄기세포 연구실)

[http:// anatomy.co.kr](http://anatomy.co.kr) (맨눈해부학실험실)

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 의학교육의 기본이 되는 인체의 정상적인 구조에 대한 지식을 습득하게 함으로써 인체의 정상적인 기능뿐만 아니라 질병으로 인한 비정상적인 구조변화를 이해할 수 있는 지식적 바탕을 제공한다.

**교육방법** 맨눈해부학 분야에서는 몸의 각 부위에 대한 해부실습을 통하여 그 부위를 구성하는 구조를 일괄적으로 다루는 국소해부학적 접근법을 통하여 몸의 전체 구조에 대한 이해를 얻도록 한다. 조직학 분야에서는 인체의 조직 및 기관의 세부구조를 현미경으로 관찰하게 함으로써 세포수준에서 다양한 조직의 정상적인 세포구성과 특징을 익히도록 한다. 신경해부학은 중추신경계의 구성과 형태학적 특징을 기능과 연계하여 강의와 실습을 통하여 지도한다.

**학부 교육** 해부학, 조직학, 신경해부학, 발생학 강의 및 실습

**대학원 교육** 신경계 구조 및 발생, 줄기세포 및 재생의학, 발달생물학, 임상해부학

**대학원생 양성** 현재 박사과정 5명, 석박사통합과정 3명, 석사과정 6명이 재학하고 있으며, 현재까지의 졸업생은 박사과정 10명, 석사과정 20명이다.

## 연구

**연구방향 및 공동연구분야** 신경발생 및 줄기세포 연구실에서는 신경발생 과정에서 신경세포의 분화에 관여하는 전사인자의 조절기전에 대한 연구를 수행함과 동시에 이를 바탕으로 줄기세포로부터 신경세포를 개발하는 기술을 개발하고 있다. 맨눈해부학 연구실에서는 사람 몸의 연속절단면영상을 제작하여 이를 3차원 영상으로 재구축하는 연구를 수행하고 있다.

**국의 연구교류** 미국 NIEHS(National Institute of Environmental Health Sciences)의 L. Birnbaumer 박사와 신경발생과정에서의 G 단백질의 역할규명에 관한 연구, 미국 Baylor 의과대학의 M. Tsai 교수와 신경세포의 분화조절인자인 NeuroD의 조절기전에 관한 연구, 그리고 일본 Osaka 대학의 M. Tohyama 교수와 신경세포 분화에 관한 공동연구를 수행하고 있으며 이러한 공동연구를 통해 대학원생 파견 프로그램을 활성화하고 있다.

**연구논문** Compartmentalization of protein kinase A signaling by the heterotrimeric G protein Go. PNAS, 103(50):19158-19163, 2006 외 SCI 논문 40여 편

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이영돈	이학박사	교수	조직학 신경해부학 발생학	신경발생	-
정민석	의학박사	교수 (주임교수)	해부학	영상해부학	-
서해영	이학박사	교수	조직학 신경해부학	신경과학	-

위치: 송재관 4층  
Tel: 031-219-5040  
Fax: 031-219-5049  
<http://ws.ajou.ac.kr/~physio>

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 인체를 구성하는 기관들의 기능을 물리화학적 지식(physicochemical knowledge)을 기초로 설명할 수 있도록 하며, 이러한 기능발현의 원인이 되는 기전을 세포병리학 및 분자생물학적 차원에서 이해하도록 한다.

**교육방법** 교수강의, 개인 및 조별 발표와 공동토의, 실습, 과제물부여로 생리학의 지식연계성을 구체화하도록 한다.

**학부 교육** 기초의학입문, 생리학, 생리학 실습, 신경과학

**대학원 교육** 생리학, 생리학세미나, 심혈관병태생리학, 신경생물학, 신경과학세미나, 분자세포생물학, 해부생리학개론을 전공선택으로 운영

**대학원생 양성** 현재까지 박사 8명과 석사 28명 배출

## 연구

**연구방향 및 공동연구분야** 심혈관 및 뇌혈관계의 허혈/저산소성 병변 기전연구, 허혈/저산소성 손상 마커 및 진단·치료법개발, 신경세포 손상과 사멸과정에 있어서의 프로스타글란딘 (prostaglandin)을 포함한 인지질 대사체의 역할, 프로스타글란딘과 NO생성 조절에 관련된 효소 활성 조절기전 및 세포 신호전달계, 통증, 신경계의 염증조절기전 연구 등

### 국외 연구교류

- 미국 Vanderbilt University Medical Center의 Dr. Morrow와의 공동연구
- 미국 Texas University Galveston Medical Branch의 Dr. Chung과의 공동연구
- 미국 UC Davis의 Dr. Hwang과의 공동연구
- 미국 University of Illinois의 Dr. Kevin Y. Xing과의 공동연구

**학술대회 관련 수상업적** 대한생리학회 학술대회 등에서 우수 포스터상 4회 수상

**연구논문** 40편 이상의 논문을 SCI 등재 저널에 발표

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
문창현	의학박사	교수	심장생리 순환기계생리	심장생리	-
백은주	의학박사	교수 (주임교수)	전기생리, 호흡생리 산염기	신경세포 방어 및 재생	-
이수환	약학박사	부교수	막의 생리, 혈액생리 내분비생리	대사 신경과학	-
정이숙	약학박사	부교수	근육생리, 신장생리 소화기생리	심혈관병태생리 혈액 뇌 장벽	-

## 기초의학교실

## ▶ 생화학교실

위치: 송재관 3층

Tel: 031-219-5050

Fax: 031-219-5059

[http:// wwwold.ajou.ac.kr/~bmbajou](http://wwwold.ajou.ac.kr/~bmbajou)

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 생체구성 거대분자인 탄수화물, 단백질, 지방산, 핵산의 신진대사 과정과 에너지 대사과정을 이해시키며, 물질대사 과정을 질환의 관점에서 이해하고 임상과의 연계성을 구체화한다. 또한 분자의학의 지식과 흐름을 이해하는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

**교육방법** 강의 및 실습을 통한 생화학적, 분자학적 지식기반 확립 및 임상과의 연계성을 구체화한다.

**학부 교육** 기초의학입문Ⅱ, 생화학 강의 및 실습

**대학원 교육** 생화학, 암유전자 및 암억제유전자, 세포노화와 불멸화, 단백질 기능생화학, 유전체 불안정성과 세포기능, 미토콘드리아와 활성산소를 전공선택으로 운용

**대학원생 양성** 현재까지 박사 10명과 석사 23명 배출

## 연구

**연구방향 및 공동연구분야** ‘Liver carcinogenesis’의 공통된 연구 주제 하에 다양한 실험모델과 동물모델을 이용하여 연구가 이루어지고 있다. 발암유전자와 암억제유전자, 유전자 손상과 수선, 바이러스성 발암단백질, 간섬유화, 미토콘드리아 및 활성산소를 중심으로 세포주기, 암화, 노화, 미토콘드리아 신호전달 등에 대한 세분화된 연구가 동반되고 있다.

**국외 연구교류** 일본 Tokushima Bunri 대학의 Dr. Hirota Fujiki와의 공동 주최로 현재까지 총 7회의 심포지엄 개최. 캐나다 Alberta 대학의 Dr. Gordon Chan, 일본 Keio 대학의 Dr. Hideyuki Saya, 미국 Cincinnati 대학의 Dr. Guan 그룹과의 공동 연구 및 대학원생 인턴십을 통한 국제 연구 활동 촉진

**학술대회 관련 수상업적** 1999년 이래 총 36회 수상. AACR(미국암학회), ASCB(미국세포생물학회), ASBMB(미국생화학·분자생물학회) 등 국제학회에서 우수 논문상, Travel Award 등 수상

**연구논문** 90편 이상의 논문을 SCI 등재 저널에 발표

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
임인경	의학박사	교수 (대학장)	영양물질 대사종합 유전자손상	노화 및 발암기전	-
이재호	의학박사	부교수	단백질의 구조와 기능	암화기전 및 섬유화	-
조혜성	이학박사	교수 (주임교수)	분자의학	세포주기 및 바이러스성 암화기전	-
윤계순	이학박사	부교수	에너지 대사 유전자조절	미토콘드리아 대사	-
박태준	의학박사	조교수	아미노산대사 지질대사, 항상성	간암 발암기전 및 DNA 수복기전	-

## 기초의학교실

### 약리학교실

위치: 송재관 4층

Tel: 031-219-5060

Fax: 031-219-5069

[http:// pharmajou.ajoumc.or.kr](http://pharmajou.ajoumc.or.kr)

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 이미 학습한 해부, 생화학, 생리, 면역학 및 신경과학 등의 기초학문을 바탕으로 임상적으로 올바른 약물사용에 의한 치료가 이루어지도록 약물이 체내에 흡수, 분포, 대사 및 배설되는 과정과 약리작용을 일으키는 원리에 대해 학습한다. 또한 이를 바탕으로 약물의 부작용, 독작용에 대한 이해를 통하여 약물남용의 위험을 인지하도록 한다.

**교육방법** 약리학에 대한 기본지식, 각 기관별 질환에 사용되는 약물의 약동학적, 약력학적 지식 및 부작용에 대한 강의 및 소그룹 토의, 발표와 실습을 통한 약리작용의 이해

**학부 교육** 의학과 3학년 약리학강의와 실습

**대학원 교육** 대학원의 신경과학과 분자의학의 염증학 관련 강의

**대학원생 양성** 박사 17명, 석사 20명 배출

## 연구

**연구방향 및 공동연구분야** 신경과학으로 특성화하여 신경세포, 신경교세포에 대한 'in vitro' 및 'in vivo' 연구, 신경세포의 생존 및 사멸기전, 신경세포와 신경교세포의 상호작용을 통한 퇴행성 뇌 질환의 기전연구 및 치료전략에 대한 연구

### 대형과제 수행실적

과학기술부·과학재단의 우수연구집단인 SRC(1998~2007), MRC(2003~2012)

과학기술부·과학재단의 국가지정연구소 NRL(1999~2003)

과학기술부·과학재단의 프런티어 사업단의 세부과제 참여

보건복지부의 차세대성장동력 Neu2004 사업단

**연구논문** 1997년부터 최근 10년간 90여 편의 논문을 SCI 등재 저널에 발표

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
주일로	의학박사	교수 (주임교수)	화학요법	뇌염증세포에서 염증 반응 조절을 위한 표적물질 발굴	-
조은혜	이학박사	교수	자율신경계약리	뇌염증 반응과 퇴행성 뇌질환	-
곽병주	이학박사	교수	신경계 약리	퇴행성 뇌질환의 세포사멸기전 규명 및 방지전략 구축	-
박상면	의학박사	조교수	면역약리 심혈관계 약리	퇴행성 뇌질환 연관 단백질의 뇌염증반응 연관성	-

## 기초의학교실

## ▶ 병리학교실

위치: 송재관 7층

Tel: 031-219-5929

Fax: 031-219-5934

http://ajoupath.ajou.ac.kr

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 병리학은 질병의 원인과 병인 기전, 경과 등을 주로 형태학 및 분자 생물학적 측면에서 연구하여 질병 단위를 정립하는 학문으로서 해부학, 생리학, 생화학, 미생물학과 같은 기초의학을 바탕으로 한다. 병리학은 임상의학의 기초가 될 뿐만 아니라 조직이나 세포 검사를 시행하여 질병을 진단하고 치료의 방향을 결정하므로 환자의 진단 및 치료를 위해서는 반드시 거쳐야 하는 학문이다. 따라서 병리학 학습을 통하여 인체에 발생하는 질병을 분류하고, 원인, 발생기전, 형태학적 변화 및 임상 경과, 합병증 등의 특성을 이해하고 질병의 진단, 치료 및 예후 판정에 활용할 수 있는 지식을 배양하여 폭넓은 의학 지식을 가진 능력 있는 임상 의사 및 기초의학자를 양성한다.

**학부 교육** 의학부 병리학, 법의학, 간호학부 병리학

**대학원 교육** 일반대학원 형태학적 연구방법론, 간호전문대학원 병태생리학

### 수업의 형태 및 진행방식

**교수강의:** 파워포인트를 이용한 시청각 교육에 역점을 두어 강의한다. 강의 전에 학습목표 및 예습 과제를 배부하여 강의 중 중요사항을 숙지토록 한다.

**실습:** Image Scope 프로그램을 이용하여 가상 슬라이드로 실습을 진행하면서 토의 및 구두시험을 실시한다.

**Case Study:** 임상 증례에 기초한 새로운 예를 선정하고 학생들에게 부과하여 학생 스스로 질병의 원인, 진단, 기전 등의 해답을 찾도록 하는 문제 해결식 교육 방법이다. 학생들은 미리 배포된 문제 및 슬라이드의 해답을 구한 후 교수와 공동으로 토의한다.

**Topic Review:** 각 단원별 새로운 개념 또는 중요한 개념을 교과서나 참고 서적을 이용하여 깊이 있게 이해하고 개념의 요약과 발표력을 향상시키기 위해 교수가 미리 주제를 제시하며, 학생들은 조별로 발표하고 교수가 보충설명을 한다.

## 연구

### 연구방향 및 공통연구분야

생검이나 수술 후 적출된 조직과 실험 동물의 조직을 활용하여 형태학적 분석, 면역조직화학염색법, 영상 분석, 슬라이드 스캐닝, 조직미세배열, in situ hybridization, FISH 등을 이용하여 종양 및 비종양성 병변에서의 병인 기전과 예후에 영향을 미치는 인자를 규명하는 연구를 하고 있다. 아울러 교내 각 연구소와 임상 각 과에서 시행되고 있는 연구의 세포 단위에서 얻어진 결과에 대해 동물이나 사람의 조직을 이용하여 형태학 연구를 지원하고 있고 translational research를 위해 각 질환의 조직을 확보하고 있다.

## 진료

개원 이래 각 교수의 전공분야를 정하고 장·단기 국내 또는 해외 연수를 통하여 각 분야에 있어 많은 경험과 능력을 갖춘 의료진을 확보하였다. 과내 교수 상호 간의 자문과 각종 컨퍼런스를 활성화하여 진단의 정확성과 효율성을 높이고 검증 절차를 확고히 하였으며, 임상 의사와도 유기적인 관계를 맺어 환자의 진단과 치료에 적극 기여하고 있다. 아울러 병리기사들의 질적 향상과 업무의 효율성을 높이기 위해 과내에서 교육을 활성화하고 분자병리 파트를 신설하여 임상에서 추구하는 요구에 적극 부합하고 있다.

**진료업적** 조직 및 세포진단 연 7만 건, 과내 및 과간 컨퍼런스 월 30여 건

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
심철	의학사	교수	세포병리학 신경계병리학	신경계병리	종양학 세포병리 신경계병리
이기범	의학박사	교수	폐병리학 골 및 연부조직 병리학 법의병리학	골 조직의 형태학적 계측 골종양	골 및 연부조직 질환 폐병리 법의부검
김영배	의학박사	교수 (주임교수)	종양학 간 및 소화기 병 리학	소화기암 및 간암의 발암기전 종양 및 비종양성 혈관재생 약물 유발 간염 및 대장염	식도, 위장관, 간담 도 및 췌장병리
주희재	의학석사	부교수	세포병리학 산부인과병리학 비뇨기계병리학 법의병리학	형태계측 FISH 전공 분야의 종양 TMA 제작 및 연구	산부인과병리 비뇨기계병리 세포병리
임현이	의학박사	조교수	신장병리학 유방병리학	유방암 병인기전 자기면역폐기종의 동물모델	신장병리 유방병리 세포병리
한재호	의학박사	부교수	림프관내계병리학 피부병리학	각종 종양에서 면역조직 화학염색을 통한 종양형성에 관여하는 인자연구	림프관내계병리 피부병리
김장희	의학석사	전임강사	내분비병리학 담도/췌장 병리학 법의병리학	간질의 미세환경 및 발암기전 뇌하수체질환	신경병리 내분비계병리 소화기계병리

위치: 송재관 3층  
 Tel: 031-219-5070  
 Fax: 031-219-5079  
[http:// wwwold.ajou.ac.kr/~microbio](http://wwwold.ajou.ac.kr/~microbio)

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 세균, 진균, 바이러스 및 기생생물을 포함하는 병원성 미생물의 형태, 대사, 병인기전, 치료 및 예방법을 습득함으로써 다양한 형태의 감염증을 이해하며, 외부침입체-숙주와의 상호작용 및 자가 항원에 의한 면역반응, 면역반응과 질병과의 관계 등에 대한 기본개념을 이해하도록 한다.

**교육방법** 기본개념을 확립하기 위한 강의와 연구로의 접목, 응용을 위한 그룹토의 및 실습

**학부 교육** 기초의학입문, 미생물학, 면역학, 기생충학, 미생물학실습, 면역학실습, 기생충학실습

**대학원 교육** 대학원 핵심과목 분자의학, 전공선택과목으로 기초면역학, 기초미생물학, 기초기생충학, 일반면역학, 새롭게 출현한 신변종 바이러스, Current opinions in immune response, 여행관련 질환의 최신지견, Molecular biology of B immune cells를 개설

**대학원생 양성** 현재 박사 12명, 석사 22명 배출

연구

**연구방향** 미생물 감염성 질병을 이해하고 면역 조절을 통한 여러 질병의 치료방법을 모색하기 위한 연구가 이루어지고 있다.

**연구내용** 주된 연구 내용은 B형 간염 바이러스 증식과 이의 조절 연구, 세포사 유도 항체의 종양억제능과 이의 기전 분석, 과민면역반응을 일으키는 항원 탐색과 면역 조절 단백질 기능 연구, 아메바의 병독인자 발굴과 이에 대한 면역반응 분석 및 말라리아 진단키트 개발 등

연구업적

SCI 논문: 42편

학술대회발표: 142회

학술대회관련 수상: 우수 발표상 3회

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
신호준	이학박사	교수 (주임교수)	기생충학	원충성 감염에 대한 분자면역학	-
박선	의학박사	부교수	미생물학 면역학	면역조절분자, B형 간염 바이러스에 대한 면역반응	-
김경민	이학박사	조교수	미생물학 면역학	B형 간염바이러스의 증식 코로나바이러스의 증식 B형 간염바이러스 및 코로나 바이러스 항바이러스제	-
권명희	이학박사	조교수	미생물학 면역학	재조합 항체 생산 및 활성화기전 연구	-

위치: 송재관 10층

Tel: 031-219-5080

Fax: 031-219-5084

## 교 / 실 / 현 / 황

## 교육

**교육목표** 예방의학교실은 학생 중심의 열린 교육, 살아있는 교육, 참여하는 교육이라는 교육목표 아래 새롭고 다양한 방법으로 교육하고 있다. 다가오는 21세기의 의료환경 변화에 대비하여 학생들에게 적극적으로 대처하기 위한 능력을 배양시키기 위해서 연속성을 갖춘 효율적인 교육, 인간적인 심성을 배울 수 있는 인성교육을 실시하고 있다.

**교육방법** 강의 및 실습을 통한 예방의학적 지식기반 확립 및 지역사회 연계성을 구체화하고 있다.

**학부 교육** 의학 통계학, 예방의학 I, 예방의학 II, 의료법규, 지역사회의학실습

## 대학원 교육

**의학과:** 예방의학 실습 I, 예방의학 특강 I 등

**보건대학원:** 보건사업기획과 실제, 병원전략기획과 마케팅, 만성질환역학실습, 산업위생학, 안전증진개론, 보건과 사회, 건강증진개론, 논문세미나 I, II, III, 연구방법개론, 보건과 경제, 건강증진 기획과 실제, 역학개론, 보건의료 성과측정과 자료의 관리, 일과 스트레스

**대학원생 양성** 2004년부터 현재까지 박사 5명, 보건대학원 석사 42명 배출

## 연구

## 연구방향 및 공동연구분야

**임상역학:** 지역사회 만성질환 역학조사 및 코호트 연구를 통하여 만성질환 유병수준을 규명하기 위한 연구

**노인보건:** 노인건강증진에 관한 연구, 노인의 인지기능, 신체기능, 사회적 건강에 대한 세분화된 연구

**환경보건:** 환경보건 분야를 주축으로 한국형 노출지수 운영체계 구축, 대안기술개발 기획연구, 환경보건포럼 등에 대한 연구

**보건정책:** 복지부, 환경부, 노동부 등과 국가 및 지역에서의 만성질환 예방 및 전염병 관리를 위한 정책개발, 보건의료 전문인력 교육훈련 사업수행

**산업의학:** 산업장의 화학물질이 근로자의 건강에 미치는 영향에 대한 연구 및 각종 화학물질의 노출 허용기준 재개정에 관련된 연구

## 진료

각종 직업병, 환경기인성 질병의 진단과 예방 업무를 담당하고 있다. 이 외에 산업장 근로자들의 건강진단과 직업환경 측정, 건강증진 활동을 하고 있으며, 국민건강공단에서 실시하는 건강검진, 특정 암 검사 등을 통하여 지역사회주민들의 건강증진에 기여하고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
조병륜	의학박사	대우교수	보건정책 및 관리	보건정책 및 관리	-
전기홍	보건학박사	교수	보건정책 및 관리	보건정책	-
조남한	의학박사	교수	임상역학	지역사회 코호트연구	-
장재연	약학박사	교수 (주임교수)	환경보건	환경보건	-
이경중	의학박사	부교수	산업의학	산업의학	산업의학
이순영	보건학박사	부교수	역학 및 건강증진	건강증진	-
이윤환	보건학박사	부교수	노인보건	노인보건	-
박재범	의학박사	조교수	산업의학	직무스트레스	직업성골격계 질환

위치: 송재관 7층

Tel: 031-21-4567

Fax: 031-219-5090

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 의학은 자연과학적 사고나 내용만으로는 교육목표를 달성하기 어렵다. 따라서 의학교육 과정에는 의학관련 인성을 위한 인문, 사회분야의 교육과 체험활동이 포함되어야 하며, 이를 통해 올바른 가치관과 태도를 함양하고 도덕적이고 이타적인 의사를 양성한다.

**교육방법** 인문, 사회 분야의 강의와 토론, 소그룹 활동 및 발표 등 다양한 교육방법 활용

**학부 교육** 의학의 역사, 의사소통, 의료인류학, 의료사회학, 의학윤리학, 의학적 결정, 리더십

**대학원 교육** 몸의 문화분석, 한국 醫文化의 이론과 실제

**대학원생 양성** 현재까지 석사 1명 배출

### 연구

**연구방향 및 공동연구분야** 인문사회의학 분야 등 각 교수의 전공분야에 따라 다양한 분야의 개인적 연구활동이 이루어지고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
임기영	의학박사	교수 (주임교수)	의학윤리학 리더십	의학교육학 정신과학	정신과학
이종찬	보건학박사	부교수	의학의 역사 의료사회학 의료인류학	인문사회의학 의료정책사 의학철학	-
이영문	의학석사	부교수	의사소통 의학적 결정	정신보건학 의료사회학	-
함기현	법무박사 (J.D.)	강의교수	실용의학영어	의료법윤리	-
채수진	교육학박사	연구조교수	-	의학교육	-

위치: 송재관 5층  
Tel: 031-219-4471  
Fax: 031-219-4472

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 의과학 자료의 효율적 획득 및 분석을 위한 데이터 획득, 전처리, 데이터통합 및 분석 알고리즘의 이해와 더불어 데이터마이닝 및 패턴인식 기법의 이해를 목표로 한다.

**교육방법** 주제별 강의 및 실습을 통하여 의료정보학 지식기반 확립 및 임상과의 연계성을 구체화한다.

**학부 교육** 의료정보학 과목 운영

**대학원 교육** 의료정보학개론, 의료정보학을 위한 데이터베이스 응용, 임상 의사 결정지원시스템, 의학데이터 패턴분석과 데이터마이닝, 정보의학특강 및 세미나 과목을 전공과목으로 운영

**대학원생 양성** 현재 박사 1명과 석사 1명 배출하였으며, 박사 5명과 석사 3명이 재학 중

## 연구

**연구방향 및 공통연구분야** 방대한 임상데이터를 활용하여 임상에 적용/응용 가능한 유용한 지식을 발굴하는 의료정보처리 기술과 이를 기반으로 임상지원 시스템 개발에 대한 연구를 수행하고 있다. 또한 날로 발전하는 IT 기술 (예, 유비쿼터스 기술)을 의료도메인에 적용하는 방법을 연구하고 있다.

**국의 연구교류** 교환학생 프로그램을 통하여 미국 University of Kentucky에 대학원생 파견

**연구논문** SCI 등재 저널 논문 3편을 포함하여 15편의 논문 발표

### 주요연구실적

- 약물상호작용 및 이상반응에 관한 연구 (식약청, 2007)
- 취약 계층, 산업근로자 및 꿈나무 건강관리 서비스 (정보통신부, 2007)
- 지역임상시험센터 (보건복지부, 2005~2010)
- uT환경에서 Wellbeing life care index 개발 (유비쿼터스컴퓨팅 및 네트워크원천기반 기술개발 사업) (정보통신부, 2005~2011)
- 신독성약물 과처방 실태분석 및 과처방의사에 대한 교육효과분석 (학술진흥재단, 2006~2007)
- 무선인터넷을 이용한 응급 및 중환자 Alerting & Monitoring 시스템 연구개발 (경기도 무선인터넷 연구원, 2004~2005)
- Wireless Gateway Engine을 통한 진료 정보 시스템 개발 (경기도 무선인터넷 연구원, 2003~2005)
- 의료기술 산업화를 위한 BT-IT 융합기술 기반구축 연구 (구원장학재단, 2004~2005)
- 의과학 지식 및 온톨로지 관리기술 개발센터 (보건복지부, 2004~2005)

### 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
노재성	의학사	교수 (주임교수)	정신과학	신경과학	우울증
박래웅	의학박사	조교수	의료정보학	의료정보학 데이터 검색	-
최종필	공학박사	연구조교수	의료정보학	의료정보학 정보검색	-

# 임상의학교실

- 소화기내과학교실
- 순환기내과학교실
- 호흡기내과학교실
- 내분비대사내과학교실
- 신장내과학교실
- 중앙혈액내과학교실
- 알레르기·류마티스내과학교실
- 소아청소년과학교실
- 신경과학교실
- 정신과학교실
- 피부과학교실
- 외과학교실
- 흉부외과학교실
- 정형외과학교실
- 신경외과학교실
- 성형외과학교실
- 산부인과학교실
- 안과학교실
- 이비인후과학교실
- 비뇨기과학교실
- 재활의학교실
- 마취통증의학교실
- 영상의학교실
- 방사선종양학교실
- 핵의학과학교실
- 진단검사의학교실
- 응급의학과학교실
- 가정의학과학교실
- 치과학교실
- 의학유전학과

## 임상의학교실

### ▶ 소화기내과학교실

위치: 병원2층  
 Tel: 031-219-6939  
 Fax: 031-219-5999  
[http:// gi.ajoumc.or.kr](http://gi.ajoumc.or.kr)

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 대한의사협회에서 추천한 학습목표에 준하여 소화기학의 기초적인 임상질환에 관한 지식을 습득하고 향후 의사로서 기본적으로 갖추어야 할 기량의 근간을 갖추게 함을 목적으로 한다.

**교육방법** 질환별, 주제별 강의 및 실습을 통한 소화기학적 지식기반 확립

**학부 교육** 연 80시간의 소화기학 통합강의, 2주간의 임상실습, 주 4회의 컨퍼런스, 내과 전공의를 대상으로 교수강의를 월 1회 시행

**대학원 교육** 소화기질환의 병인학, 의학특강 및 세미나 과목을 전공선택으로 운용

**연수강좌** 2000년부터는 Post-American DDW Conference를 주관하여 매년 약 300여 명의 의사들에게 최신 소화기병학의 경향을 소개하는 등 활발한 교육활동을 하고 있다.

### 연구

**연구방향 및 공동연구분야** 소화기유전체 연구, 바이러스성 간염-간암, 기능성 위장관질환, 위암-대장암 연구, 체담도 치료내시경 등 각 세부분야에서 활발한 연구가 진행 중

**국외 연구교류** 교수들의 장, 단기 해외연수

**학술대회 관련 수상업적** 1994년 이래 매년 국내외 학술대회에 구연 및 포스터 발표하고 있음. 횡수는 매년 평균 35건이며 2004년 연구상, 2005년 우수논문상, 우수포스터상, 2006년 우수구연상, 우수포스터상 2건, 2007년 우수포스터상, 최근 4년동안 7건의 수상

## 진료

2004년 총 53,221명, 2005년 총 58,982명, 2006년 총 58,419명의 환자가 외래 및 입원을 했고, 월평균 외래 4,000명, 입원 320명의 환자를 돌보고 있으며 간질환, 위장관 치료내시경, 체담도 질환, 위장관 기능장애 등 질환을 전문적으로 치료하고 있다.

소화기검사실에서는 진단내시경, 치료내시경, ERCP, EUS, 운동기능검사, 복부초음파 등의 검사를 수행하고 있고 2004년 23,880건, 2005년 27,773건, 2006년 33,013건으로 매년 증가하고 있는 추세이며, 2007년 소화기검사실 확장 및 리모델링 공사로 검사 건수 및 질 향상이 기대된다. 또한 일반인을 대상으로 2년마다 본원에서 지역주민을 위한 간질환 공개강좌를 개최하여 지역사회 건강 증진에 기여하고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
조성원	의학박사	교수 (주임교수)	급성간염, 자가면역성 간염, 만성간염, 알콜성 간질환, 독성간염, 간세포암, 간종양	간 및 소화기 유전체	간질환
김진홍	의학박사	교수	위장관 내시경, 위장관 출혈, 담도계 해부 및 생리, 담석, 담낭염, 담도계 종양	치료내시경 및 체담도 질환 스텐트 연구	위장관 치료내시경 체담도 질환
이광재	의학박사	부교수	위장관 호르몬, 식도운동 질환, 식도염, 위염, 염증성 장질환	위장관 치료내시경 체담도 질환	위장질환 위장관 기능장애
유병무	의학박사	부교수	황달 및 빌리루빈 대사 장애, 췌장암, 담도계 종양	체담도 및 치료내시경	체담도질환 치료내시경
이기명	의학박사	부교수	염증성 대장질환 소장 및 대장종양 위장관 혈관성 질환 흡수장애	위장 관련 질환	위장질환 대장질환
정재연	의학박사	조교수	간질환, 간의 해부 및 생리 간기능, 간경변증 지방간질환	간 및 소화기 유전체	간질환
신성재	의학석사	대우 조교수	소화성 궤양, 식도종양 흡수장애, 위종양 소장 및 대장 종양	위장 관련 질환	위장질환
황재철	의학석사	대우 전임강사	위장관 혈관성 질환	위장 관련 질환	소화기질환

위치: 병원 3층

Tel: 031-219-5712,5719

Fax: 031-219-5708

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 심혈관 질환에 대한 기본 지식과 술기교육으로 일차적인 보건의료를 담당할 의사를 양성하고, 나이가 보다 전문화된 지식과 교육프로그램을 통해 순환기분야의 전문진료, 연구 및 교육을 수행할 수 있는 전문 인력을 양성한다.

**교육방법** 심혈관계의 중요한 질환을 중심으로 기본지식을 함양하기 위한 다양한 증례개발, 심질환의 진단과 평가방법을 이해하기 위한 체계적이고 실질적인 임상실습, 다양한 교육 프로그램을 통한 지식기반 확립과 임상과의 연계 구축

**학부 교육** 심장학이론강의, 심장학임상실습, 임상실습입문, OSCE/CPX교육, 서브인턴십 프로그램

**대학원 교육** 의학전공과정으로 <관상동맥혈류역학> 과목개설을 통해 정상 및 관상동맥질환의 혈류역학에 대한 이해, 평가방법과 임상적 응용에 대한 이해 도모

대학원생 양성

- 현재까지 박사 6명과 석사 14명 배출
- 중국 펠로우 (7명)

연구

연구방향 및 공통연구분야

- 허혈성 심장질환의 최신치료방법 연구 및 개발
- 관상동맥 중재시술관련 스텐트 등의 다양한 기구의 개발과 효과 판정
- 심혈관질환의 약물기전 및 임상적 효과연구
- 관상동맥의 혈류역학 및 영상진단을 통한 심부전의 초음파적 기법을 이용한 진단

**국외 연구교류** 중국 (연변의과대학병원, 청도의대병원, 대련의과대학교 부속병원, 박학의원) 병원과의 대학원생 교류를 통한 국제 연구활동 촉진

**학술대회 관련 수상업적** 2000년 이래 총 7회 수상. 대한순환기학회 우수논문상, Clinical award, 한국심초음파학회 우수논문상, 한국 지질동맥경화학회 Clinical research award 수상

연구논문

- 18편 이상의 논문을 SCI 등재 저널에 발표
- 109편 이상의 논문/ 267편의 논문 초록

진료

순환기내과는 여러 내과적 질환 중에서도 고혈압, 협심증, 심근경색증, 부정맥, 심장판막질환, 선천성 심질환 등 심장혈관질환을 전문적으로 진료하는 과로 특히 협심증 및 심근경색증 시술분야는 국내외 최고수준의 시술성공률 및 장기 성적을 보여주고 있으며, 관상동맥내 생리학적 검사 및 다양한 영상 진단기법을 통해 관상동맥질환의 진단 및 치료방침을 결정한다. 또한 다양한 비관혈적 검사 특히 심초음파 검사를 통해 선천성 및 후천성 심장질환을 정확하게 진단하고 치료평가에 적용하고 있으며, 부정맥분야에서도 기존 치료 외 심방세동의 전기생리학적 치료기법을 도입하여 좋은 성적을 거두고 있다.

위치: 송재관 8층  
 Tel: 031-219-5120  
 Fax: 031-219-5124  
<http://www.ajoupulmo.co.kr/>

교 / 실 / 현 / 황

교육

직접적이고 실질적인 대학식 교육을 통해 일방통행의 지식전달이 아닌 스스로 이해하는 능동적 학습을 추구하며, 1차 진료 능력과 동시에 연구능력을 겸비하면서 외국어 능력도 자유자재로 구사하는 국제적인 의학자 및 임상외과의 양성을 목표로 하고 있다.

연구

다수의 multi-center, multi-national randomized controlled study를 수주 중이며, 자체 연구공간에서 임상과 기초 연구를 동시에 수행 중이다. 연구주제는 주로 결핵/COPD/AIDS 등의 감염성 질환, 폐암 및 중환자 관리를 포함한다. 폐암의 발암기전 과정에서의 신호변환, 특히 peroxiredoxin의 cystein의 가역적 산화반응과 비계단백질인 pram1 단백질 또한 최근에 knock out mice 에서 새롭게 발견한 AHNAK 단백질의 종양억제제로서의 작용, TGF 신호에 의한 peroxiredoxin III의 surfenic oxidation과 이에 따른 폐상피 세포의 자멸사와 급성폐손상에 관해 지속적으로 연구를 이어나갈 예정이다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
탁승제	의학박사	교수 (주임교수)	심장학	관상동맥질환(혈류역학 및 영상) 관상동맥협착 중재기술 중재기술용 기구개발	관상동맥질환(협심증, 심근경색증) 심장혈관중재기술
신준한	의학석사	부교수	심장학	심초음파를 이용한 심질환의 진단에 관한 연구	판막질환, 심근경색 협심증, 심부전, 고혈압
황교승	의학박사	조교수	심장학	심방세동에 의한 심방의 전기적, 조직학적 재구도 현상에 대한 연구 심실세동의 발생과 재세동의 기전에 관한 연구	부정맥 심전기생리검사 전극도자절제술 인공심박동기
윤명호	의학박사	부교수	심장학	관상동맥질환에서 혈관내 초음파를 이용한 혈역학적 측정 및 심근경색 후 생존 심근에 관한 연구	관상동맥질환(협심증, 심근경색증) 심장혈관중재기술
최소연	의학박사	조교수	심장학	관상동맥질환에서 혈관내 초음파 및 광학파결합 단층촬영 등 영상기법을 통한 동맥경화증 연구와 심근경색에서 심근 손상 방지 및 재건에 대한 연구	관상동맥질환(협심증, 심근경색증) 심장혈관중재기술
최병주	의학석사	조교수	심장학	관상동맥질환(혈류역학 및 영상) 관상동맥협착 중재기술 중재기술용 기구개발	관상동맥질환(협심증, 심근경색증) 심장혈관중재기술
강수진	의학박사	조교수	심장학	조직도플러영상 스트레스 심장초음파 검사	판막질환, 심근경색 협심증, 심부전, 고혈압
임홍석	의학박사	대우조교수	심장학	고혈압 관상동맥질환	관상동맥질환(협심증, 심근경색증) 심장혈관중재기술

## 진료

아주대의료원 주변의 노령인구의 증가와 전반적인 주거단지, 미군기지, 연구시설의 증가에 따른 각종 호흡기질환의 증가, 장기 이식후의 중증질환 및 폐암, 결핵, 중환자 진료 및 AIDS 등의 각종 감염성 질환 분야에서 국내외 선두자리를 지킬 수 있는 환자 수의 확보와 의료진 보충 및 교육 연구에 힘 쓸 것이며 외국인 진료소 각종 특수 질병과 임상연구센터를 통해 병원의 위상 대·내외적으로 높이고 병원 수익증대와 발전에 기여하고자 한다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
황성철	의학석사 (박사과정 수료)	교수 (주임교수)	폐암 중증폐질환	Peroxisome에 의한 신호전달 인산화지질분해효소- C PLC에 의한 세포내 신호전달기전	폐암 감염성폐질환
박광주	의학박사	부교수	만성폐질환 중환자치료학	폐암 세포신호전달체계	만성폐질환 중환자치료학
최영화	의학박사	조교수	감염질환	원내 감염	감염질환 발열
신승수	보건학석사	조교수	근거중심의학 폐암	근거중심의학 폐암	폐암
박주현	의학석사 (박사과정 수료)	조교수	폐기능 기도질환	만성폐쇄성 폐질환 간질성폐질환 중환자의학	만성폐쇄성 폐질환 간질성폐질환 중환자의학
오윤정	의학석사 (박사과정 수료)	조교수	결핵 비결핵성 항산균질환	폐결핵 만성폐질환	폐결핵 만성기침 만성폐질환
이규성	의학석사	조교수	중환자의학	중환자의학	중환자의학

## 임상의학교실

## ▶ 내분비대사내과학교실

위치: 송재관 8층

Tel: 031-219-5125

Fax: 031-219-4497

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목적** 교육과정을 통해서 기초적인 내분비대사 질환에 대한 지식을 습득함으로써 향후 의사로서 갖추어야 할 기본적인 의학적 판단 및 문제해결 능력을 배양한다.

**교육목표** 생체에서 내분비 기관이 담당하는 생물학적 조절기능에 대한 총괄적 개념을 이해하고 각 호르몬의 생성 및 분비과정, 호르몬의 작용기전, 그리고 호르몬 대사 및 생물학적 현상과의 체계를 숙지함으로써 내분비 및 대사 질환의 진단, 치료의 기초로 활용한다.

**학부 교육** 학생 통합강의를 내분비대사내과 주관으로 연구소 및 임상과 (외과, 신경외과, 영상의학과, 핵의학과 등)와 공동 운영하고 있으며, 내분비대사내과 임상 실습 진행

**대학원 교육** <호르몬의 작용 기전> 과목 진행

### 연구

#### 임상연구

- 10년간 진행되는 보건복지부 연구 과제인 <제2형 당뇨병 임상연구 센터>에 참여하고 있으며, 특히 당뇨병 환자의 경제성 평가에 대한 연구를 진행
- 당뇨병 및 골다공증, 성장 호르몬 관련하여 2상 및 3상 국제, 국내 임상 연구를 진행

### 기초연구

- <세포사멸조절 신약개발센터> 과제에 참여하고 있으며, 이를 통해 혈관세포와 인슐린 생산 베타세포의 사멸 억제를 통한 신약 개발 연구, 조골 세포 사멸 조절을 통한 골다공증 치료제 개발 연구를 진행
- 내분비학 연구소와 긴밀한 연계를 통해, 동물 및 세포 실험 진행

### 연구업적

- 2형 당뇨병의 병인, 인슐린저항성의 기전, 비만 및 고지혈증, 골다공증의 병인, 고섬유소 쌀의 임상적 효과 규명 등 여러 분야에서 연구업적을 발표하고 있다.
- 지난 10여 년간 국내외학술지에 100여 편의 논문을 게재하였으며, 30여 건의 연구비 수혜실적이 있다.

### 진료

- 당뇨병, 갑상선 질환, 말단비대증, 유루증 및 무월경증, 쿠싱증후군 등의 뇌하수체 및 부신질환과 이차성 고혈압, 생식내분비 질환, 탄수화물, 단백질 및 지질대사 이상의 대사성 질환, 갑상선 종양 및 뇌하수체-부신 종양 등의 질환을 전문적으로 치료하고 있다.
- 내분비검사실을 운영하여 당뇨병, 골다공증, 갑상선질환 분야의 검사를 수행하고 있으며, 연 30,000여 건의 내분비검사를 수행하고 있다.
- 일반인을 대상으로 <당뇨교실>, <골다공증교실>, 수원시의사회와 공동으로 <당뇨걷기대회>를 정기적으로 개최하여 지역사회 건강증진에 기여하고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이관우	의학박사	교수 (주임교수)	포도당 대사 당뇨병	당뇨병의 병인 인슐린 저항성 인슐린 신호전달 당뇨병 치료	당뇨병 내분비대사질환
정윤석	의학박사	부교수	부갑상선질환 골다공증	조골세포 배양 골다공증 치료 이차성 골다공증 뇌하수체 질환	골다공증 뇌하수체질환
김대중	의학석사	부교수	갑상선질환 부신질환 비만	당뇨병, 비만 대사증후군의 역학 병태생리	당뇨병 비만 갑상선질환
김혜진	의학박사	조교수	당뇨병 비만 지질 대사	당뇨병 인슐린 저항성 지방 대사	당뇨병 비만 갑상선질환 뇌하수체질환

위치: 송재관 8층  
 Tel: 031-219-5130  
 Fax: 031-219-5137

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 신장의 구조와 기능 및 평가, 산-염기, 수액 및 전해질 조절, 일차성 또는 전신질환과 동반된 신장질환, 급성신부전, 약물과 신장, 유전성 신질환, 간질성 신병증과 요로계질환, 임신과 신장질환, 만성신부전, 고혈압, 복막 및 혈액투석, 신장이식과 같은 정상 신장과 신장질환에 관한 이해를 가늠케 한다.

**교육방법** 질환별, 주제별 강의 및 실습을 통한 교육

**학부 교육** 신장내과학, 신장내과학 실습

**대학원 교육** 신장내과학, 신장내과학 실습

**대학원생 양성** 현재까지 박사 3명, 석사 4명 배출

연구

**연구방향 및 공통연구분야** 급성, 만성 신장질환, 복막과 혈액투석치료, 신장이식에 대한 기초 및 임상연구가 진행되고 있다.

**연구교류** 국내외 각종 학회 및 대학에 논문발표 및 연수를 실시하고 있다.

진료

각종 신장관련 질환과 투석치료 및 신장이식에 대한 진료를 실시하고 있다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김홍수	의학박사	교수 (주임교수)	신장내과	임상신장학	신장내과
신규태	의학사	부교수	신장내과	신부전 유발 물질 연구	신장이식

위치: 송재관 8층

Tel: 031-219-5989

Fax: 031-219-5983

교 / 실 / 현 / 황

**교육**

**교육목표** 종양, 혈액 환자에 대한 원인-진단-치료 등 임상적인 지식을 습득할 뿐만 아니라 병인에 관련된 부분에 대한 실험실 연구 및 세포 생물학적 연구까지 수행할 수 있는 인재양성을 목표로 한다.

**교육방법**

**강의:** 4학년 블록강의를 통해 종양, 혈액 질환의 기초 및 임상적인 지식을 습득케 한다.

**임상실습:** 5학년 2주간의 임상실습을 통해 종양, 혈액환자를 접하고 환자진료에 도움이 되는 실제적인 내용을 습득할 수 있도록 한다.

**대학원 교육** 종양학과 혈액학의 기본 병태생리, 암발생의 분자생물학적 기초, 각 종양의 임상적 특성, 진단 및 치료에 대해 이해를 증진시키며, 독자적인 학습능력 및 연구를 추구할 능력을 부여하도록 한다.

**연구**

**기초연구**

- 세포자멸사(apoptosis) 관련물질의 검색
- Proteomics에 대한 기초 연구
- 수상돌기세포 (dendritic cell)의 실험실 분화
- 조혈모세포 및 간엽모세포의 증폭 및 분화 배양

**기초-임상연계 연구**

- 각종 암의 예후인자 연구
- 동종골수이식시 간엽모세포의 동시 이식 연구
- 줄기세포 유래 수상돌기세포 (stem cell derived dendritic cell)를 이용한 항암 면역치료

**임상연구**

- 신약에 대한 임상 시험
- 신세포치료제에 대한 임상시험
- 주요 암의 치료에 대한 제3상 임상연구

**연구논문** SCI 등재 저널 논문 60편을 비롯하여 120여 편의 논문을 국내외 학술지에 발표

**진료**

**종양** 위암, 폐암 등 기존의 흔한 고형암들과 대장암, 유방암 등 최근 증가 추세인 각종 암들에 대해 항암화학요법을 시행하고 있으며 소화기내과, 호흡기내과, 이비인후과, 방사선종양학과 등 관련 임상 각과들과 활발한 협의 진료를 통해 환자들에게 최상의 진료를 추구하고 국내외 각종 임상연구에 활발하게 참여하여 최신 의학의 발전을 환자 치료에 적용하고 있다.

**혈액** 본 교실은 국내 5대 조혈모세포 이식센터 중의 하나로 각종 혈액, 종양 질환 환자에 있어서 400회 이상의 조혈모세포 이식을 시행하여 우수한 치료성적을 보이고 있으며, 2007년 지혈혈전센터를 개소하여 그동안 소외받던 혈우병환자 및 기타 혈액응고 질환 환자들을 진료하고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김효철	의학사	교수	지혈 혈전질환 혈우병 림프종	지혈 혈전질환 혈우병 림프종	지혈 혈전질환 혈우병 림프종
최진혁	의학박사	교수 (주임교수)	두경부암, 폐암 위암, 식도암 각종 고형암	두경부암, 폐암 위암, 식도암 각종 고형암	두경부암, 폐암 위암, 식도암 각종 고형암
박준성	의학석사	조교수	혈액질환 골수이식 면역치료 백혈병	혈액질환 골수이식 면역치료 백혈병	혈액질환 골수이식 면역치료 백혈병
강석운	의학석사	조교수	대장암, 직장암 간담도암, 육종 유방암, 각종 고형암	대장암, 직장암 간담도암, 육종 유방암, 각종 고형암	대장암, 직장암 간담도암, 육종 유방암, 각종 고형암

위치: 송재관 8층  
 Tel: 031-219-5150  
 Fax: 031-219-5154  
<http://www.ajou.ac.kr/~allergy>

교 / 실 / 현 / 황

**교육**

**교육목표** 알레르기 및 류마티스 질환들에 대한 임상적인 진단과 치료뿐만 아니라 병인기전에 대한 이해를 통해서 임상적 지식과 더불어 학문적인 기초를 갖추 수 있도록 교육한다.

**교육방법** 알레르기 및 류마티스 질환들에 대한 이론 교육과 더불어 실제 환자들을 외래 및 입원환자의 진료과정에 참가하는 임상실습을 통해서 이론과 실제를 겸비하도록 교육한다.

**학부 교육** 알레르기·류마티스내과학 강의 및 학생 실습

**대학원 교육** 알레르기 및 류마티스 질환들의 면역병인기전 및 유전적 연구방법 교육

**연구**

**연구방향 및 공통연구분야** 알레르기 및 류마티스 질환 중 기관지 천식, 약물 알레르기, 만성 두드러기 및 류마티스 관절염, 전신성 홍반성 루푸스의 면역병인기전에 대해서 연구하고 있다. 특히 상기 질환들에 서 한국인의 유전적 특성을 규명하고 이들 질환의 진단 표지자를 찾는 연구를 활발히 진행 중이다.

**연구 실적** 본 교실은 지난 12년 간 알레르기 및 류마티스 질환과 관련하여 200편 이상의 논문들을 국내외 학술지에 게재한 바 있으며, 국제적으로 인정받는 우수한 연구실적을 발표하여 알레르기 및 류마티스학 발전에 기여하고 있다. 또한 대학원 교육을 통해서 다수의 석사와 박사 연구원을 배출하여 우수한 임상면역학 관련 연구인력을 양성하였다. 또한 각 교실원들이 학술적인 업적으로 다수의 학술상 수상경력을 갖고 있으며, 국내외적으로 해당 학회의 주요 임원으로 활발하게 활동하여 학회 발전에 기여하고 있다. 특히 직업성 천식, 아스피린 천식, 중증 천식, 비알레르기성 천식, 만성 두드러기, 전신성 홍반성 루푸스, 류마티스 관절염의 면역병인기전에 대해서 새로운 발견을 통하여 세계적으로 학문 발전에 기여하고 있다.

## 진료

알레르기 질환의 진료에 있어서 기관지 천식, 알레르기 비염, 약물 알레르기 및 만성 두드러기를 포함하는 주요 알레르기 질환들에서 통상적인 약물치료 이외에도 원인 알레르겐의 검출을 통한 환경조절과 면역치료를 통하여 질병을 근본적으로 호전시키는 데 주력하고 있다. 또한 기존에 밝혀지지 않았던 질병 발생에 중요한 새로운 알레르겐들을 규명하여 실제적인 진단과 치료에 적용시키고 있으며, 류마티스 질환의 진료에 있어서는 경기도 남부의 유일한 3차병원의 류마티스 클리닉으로서 정형외과와 긴밀한 협조를 통하여 관절염센터를 성공적으로 운영하여 내과적인 치료뿐만 아니라 수술적인 치료를 조기에 시행하여 좋은 치료성적을 보이고 있다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
박해심	의학박사	교수 (주임교수)	알레르기 및 임상 면역	천식 및 약물 알레르기의 유전과 약물유전학	천식 및 알레르기 질환
남동호	의학박사	부교수	알레르기 및 임상 면역	알레르기 자가면역질환	알레르기 및 자가면역질환
서창희	의학박사	부교수	류마티스학	전신성 홍반성 루푸스의 면역병인기전	류마티스학
김승현	이학박사	연구 조교수	유전체학	천식 유전학	-

위치: 송재관 8층

Tel: 031-219-5160

Fax: 031-219-5169

<http://wwwold.ajou.ac.kr/~pediatr>

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 태아에서 청소년에 이르기까지 변화하는 소아청소년의 매 성장기 특징을 이해하고 각 시기 별 성장과 질병에 대한 지식을 축적하여 양질의 의료행위를 할 수 있는 의사를 만든다.

**학부 교육** 태아에서 청소년에 이르기까지 전인적으로 대하는 방법을 공부하며, 성장기별로 성인과 다른 여러 가지 해부학적, 생리학적, 병리학적, 면역학적 특징을 이해하고, 장기별 정상기능과 질환상태에 대하여 배운다.

**소아과학실습** 소아 및 청소년에서 발생하는 질환에 대하여 원인, 질병기전, 임상경과에 대하여 배우고, 흔한 질환에 대한 기초 치료능력을 습득하는 기회를 갖는다.

**대학원 교육** 소아청소년과에 대한 전반적인 이해 및 기초 치료능력을 갖추고 동시에, 청소년 질환, 소아신장질환, 소아신경계질환, 소아알레르기 및 호흡기질환, 신생아 및 미숙아질환, 소아심장질환, 소아내분비 및 유전대사질환, 소아혈액종양질환 및 조혈모세포이식 등 각 세부분야에 대한 전문능력을 가진 인재 양성을 위해 소아과학 특강, 실습 세미나 과목을 전공 필수과목으로 운영하고 있으며, 임상약리학을 전공선택과목으로 운영한다.

## 연구

**연구방향** 태아에서 청소년에 이르기까지 모든 소아의 성장발달을 돕고 특징적인 질병의 예방 및 치료에 도움을 주고자 하는 대전제를 위해 전 범위에 걸쳐 각 교수별 세부전공에 따라 연구를 진행하고 있다.

- 홍창호 교수 - 청소년의 건강, 예방소아과학
- 김성환 교수 - 간질, 발달지체 및 사립체 뇌질환의 생리학적 및 분자생물학적 진단법 개발
- 배기수 교수 - 역류성 신질환의 예방 및 치료, 방광 요관 역류의 세포치료, 아동학대예방
- 이수영 교수 - 소아천식, 아토피 피부염, 식품알레르기
- 박문성 교수 - 미숙아 폐질환의 병인규명 및 치료제 개발, 미숙아를 위한 모유강화제 개발
- 정조원 교수 - 선천성 심질환 선별검사, 소아 심장중재술, 태아 심초음파
- 황진순 교수 - 성조숙증 및 성장장애에 대한 연구, 소아당뇨 유전자에 대한 연구
- 박준은 교수 - 소아혈액종양학, 소아조혈모세포 이식학, 수지상 세포치료
- 유재은 교수 - 미숙아 폐질환의 병인규명 및 치료제 개발, 신생아 및 영유아 영양
- 정다은 교수 - 소아간질, 두통, 발달지체 및 소아신경질환

### 학술대회 관련 연구업적 및 국내외 연구교류

- 1994년 이래 약 300여 편의 국내 논문과 70여 편의 논문을 SCI 등재 저널에 발표
- 전공별 다양한 해외학회 및 소아과학회에서 매해 10여 회 이상의 연제 발표 및 심포지엄 발표
- 세포치료 분야에 유명한 산실인 미국 핏츠버그의 Dr. Lisha Butterfield 연구실과 국제교류를 추진하고 있다.

## 진료

### 진료현황

1994년 6월 첫 진료를 시작으로 현재 8명의 교수진과 2명의 특임교수, 3명의 연구강사, 17명의 전공의가 근무하고 있으며, 북부 경기지방을 제외한 광범위한 경기 및 충청지역 일부의 유일한 3차 진료병원으로서 각 세부 전공별로 구분하여 보다 전문적이고 세심한 최고의 진료를 펼치고 있다.

54병상의 소아전문 진료병상과 26병상의 신생아 중환자실, 46병상의 신생아실, 12병상의 소아전용 응급환자구역 및 소아 중환자실을 운영하여 월 6,400여명의 입원환자를 치료하고 있으며, 연 60,000여명의 외래환자를 진료 중이다.

소아과 산하 전문기사를 갖춘 소아 심장 초음파실, 유전대사질환 검사실 등의 소아 특수검사실을 운영하고, 발달심리 검사실, 신경학 검사 및 뇌파 검사실, 알레르기 검사실, 조혈모세포이식전용 무균 병동을 내과와 공동관리 함으로써 각 분야별 소아전문 진료센터를 구축하였다.

### 주요 진료분야

- 홍창호 교수 - 청소년 질환, 예방소아과학
- 김성환 교수 - 소아신경계질환, 간질, 발달지체, 사립체 뇌질환
- 배기수 교수 - 소아신장질환, 야뇨증, 역류성 신질환
- 이수영 교수 - 소아알레르기 및 호흡기질환
- 박문성 교수 - 신생아 및 미숙아 질환, 초극소 저출생 미숙아, 신생아 난청, 미숙아 폐질환, 미숙아 영양
- 정조원 교수 - 소아심장질환, 소아심장중재술, 소아 및 태아 심초음파, 경식도 심초음파, 선천성 심질환 선별검사
- 황진순 교수 - 소아내분비 및 유전대사질환, 성조숙증 및 저신장, 소아당뇨 및 유전성 당뇨질환, 신생아 선천성 대사 검사
- 박준은 교수 - 소아혈액종양질환 및 조혈모세포이식, 소아백혈병, 소아 뇌종양 및 고형종양
- 유재은 교수 - 고위험 신생아와 미숙아 질환, 영유아 발달과 영양관리, 육아상담
- 정다은 교수 - 소아간질, 두통, 발달지체 및 소아신경질환

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
홍창호	의학박사	교수	성장과 발달	청소년 건강	청소년질환
김성환	의학박사	교수	소아신경학	미토콘드리아 뇌근육병증	소아신경학
배기수	의학박사	교수 (주임교수)	소아신장학	역류성 요질환	소아신장학
이수영	의학박사	교수	소아호흡기 및 알레르기학	음식알레르기 아토피 피부염	소아호흡기 및 알레르기학
박문성	의학박사	부교수	신생아학	클라라세포 분리 단백질	신생아학
정조원	의학박사	부교수	소아심장학	선천성심질환 가와사키병 고혈압	소아심장학
황진순	의학박사	부교수	소아내분비학	성조숙증 저신장증 당뇨병유전자	소아내분비학 유전대사질환
박준은	의학박사	조교수	소아혈액종양학 조혈모세포이식	수지상 세포치료	소아혈액종양학 조혈모세포이식
유재은	의학석사	전임강사	신생아학	신생아 만성폐질환 영양	신생아학
정다은	의학석사	전임강사	소아신경학	뇌경련	소아신경학

위치: 송재관 7층  
Tel: 031-219-5175  
Fax: 031-219-5178

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 신경계의 정상 해부학적 구조와 생리적 기능을 습득하고, 이를 바탕으로 다양한 신경계 질환들의 원인, 증상, 진단 및 치료를 단계적이고 체계적인 강의와 실습을 통하여 숙지하게 함으로써 유능하고 경쟁력 있는 임상 의사가 되도록 한다.

**교육방법**

**학생교육:** 신경계와 관련한 기초 및 임상과가 참여하는 통합강의를 통해 서로 연계된 신경계의 정상 및 비정상 상태에 대한 기본 지식을 효율적으로 습득한다. 이를 위해 참여교수들이 강의 전, 후에 모여 최상의 교육이 되도록 강의내용이나 교과과정을 평가, 분석하고 조정한다.

**임상실습 교육:** 실용적인 의학을 습득하기 위해 환자 위주로 교육을 실시한다. 이를 위해 임상실습 교육담당 전공의와 교수를 두며, 본 교실에서 지난 10여 년 동안 경험했던 환자의 자료를 체계적으로 정리하여 교육에 적극 활용한다.

**전공의 교육:** 정기적인 환자 사례 분석을 통해 신경계 질환자에게 체계적으로 접근하는 능력을 배양하고, 다양한 분야의 신경질환 전문가와 기초 신경과학자를 초빙하여 신경학의 최신 지견을 습득하게 한다. 뿐만 아니라 폭넓은 학술 경험을 위해 해외학술대회 참가를 권장하고 지원한다.

## 연구

**연구방향** 본 교실의 연구방향은 단순히 연구실적을 위한 연구가 아니라, 궁극적으로 환자에게 적용할 수 있는 기초 및 임상연구에 중점을 두고자 한다. 따라서 뇌졸중이나 다양한 신경퇴행질환들을 대상으로 이미 시도된 줄기세포 치료를 더욱 활성화하여 체계적으로 연구하고 이를 뒷받침하는 기초연구도 병행한다. 이외에도 신경질환의 다른 치료방법, 즉 전기자극 치료, 보톡스 치료 등과 관련된 기초 및 임상 연구를 시도한다.

**연구실적** 지난 3년간 본 교실은 SCI 논문 44편, 국내 논문 19편을 발표하는 왕성한 연구실적을 보임으로써 탁월한 연구능력을 입증하였다.

## 진료

### 주요 진료분야

- 뇌졸중, 특히 급성 뇌경색의 신속한 진단 및 혈전용해제를 포함하는 최신 치료와 재활 방지를 위한 환자 교육
- 치매, 파킨슨병, ALS 등과 같은 신경퇴행질환의 새로운 치료 방법으로 줄기세포 적용
- 척수염, 길랑-바레 증후군, 다발성 경화증 등과 같은 신경면역질환의 효과적 치료
- 보행 장애를 포함하는 이상운동질환의 원인 규명과 적절한 치료
- 경련성 질환의 감별진단과 적절한 약물 및 수술 치료
- 두통, 어지럼증 및 손발저림 등과 같이 흔한 신경계 증상의 원인 규명과 적절한 치료

### 강점

Stroke unit을 확보하고 FAST 프로그램을 운영함으로써 급성 뇌경색 환자의 신속한 진단과 치료가 가능하며, 다양한 뇌졸중 및 신경퇴행질환을 대상으로 세계 최초로 시도한 줄기세포 치료, 경련성 질환이나 이상운동질환의 수술적 접근, 그리고 다양한 신경면역질환에 대한 풍부한 임상경험을 바탕으로 가장 효과적인 치료를 제공한다.

### 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
허균	의학사	교수 (연구지원실장)	경련성 질환 치매	난치성 간질	간질
주인수	의학사	교수 (주임교수)	말초신경 근육질환 척수질환	운동신경원 질환 척수염	근신경질환
김재일	문학석사	대우조교수	신경심리학	인지장애 신경심리평가	임상 신경심리학
김병곤	의학박사	조교수	기초신경과학	신경재생 척수 신경재생 및 재활	신경과학 신경생물학
남효석	의학석사	조교수	뇌혈관질환	뇌졸중	뇌졸중
문소영	의학석사	전임강사	치매 신경안과학	치매	치매 신경안과학

위치: 송재관 7층  
Tel: 031-219-5180  
Fax: 031-219-5179

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 정신의학의 기본 원리와 개념을 이해하고 일차 진료에서 흔히 경험할 수 있는 정신과적 문제를 진단하고 해결하는 데 필요한 기본 지식을 습득케 한다.

**교육방법** 강의, 실습, 비디오시청, 소그룹 발표, 토론

**학부 교육** 정신과학 강의 및 임상실습, 행동과학 강의

**대학원 교육** 임상정신의학

연구

**연구방향 및 공통연구분야** 뇌질환연구, 치매, 지역사회 정신보건, 스트레스 및 정신외상, 자살, 소아 정신질환 등

연구의 강점

- 수원시 정신보건센터, 수원시 자살예방센터, 아주대병원 원스톱 서비스센터 등과 연계하여 정신보건분야 연구 진행
- 뇌질환연구센터, 신경과학기술연구소와의 공동연구 진행

진료

주요 진료분야 및 장점

- 기억력장애센터, 학습발달장애진료클리닉, 공황장애클리닉 등 특화된 클리닉 중심의 진료
- 각 분야별 풍부한 임상 경험을 가지고 있는 교수진의 진료
- 지역사회와 연계된 정신보건사업 전개

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
정영기	의학박사	교수	정신약물학	스트레스	일반정신과 정신종양학
임기영	의학박사	교수 (주임교수)	의학교육학 의학윤리학	불안장애 정신치료	일반정신과
노재성	의학사	교수	기분장애	뇌세포 사멸사	일반정신과
조선미	문학박사	부교수	심리측정 및 성격의 이해	아동 정신건강 심리측정, 치료프로그램 개발 및 평가	성인 및 아동심리평가
신윤미	의학사	조교수	소아정신	지역사회정신의학	소아정신과 소아우울증
홍창형	의학석사	조교수	노인정신	치매, 경도인지장애 지역사회 노인코호트	노인정신과

위치: 송재관 7층  
 Tel: 031-219-5190  
 Fax: 031-219-5189  
[http:// wwwold.ajou.ac.kr/~ajouderm](http://wwwold.ajou.ac.kr/~ajouderm)

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 피부의 정상 및 병적인 상태를 이해하여 흔한 피부질환의 진단과 치료에 응용한다.

**교육방법** 질환별, 주제별 강의 및 임상 실습을 통하여 피부과학적 지식 기반 확립 및 임상과의 연계성을 구체화한다.

학부 교육

**피부과학 강의:** 피부에 발생하는 질병을 진단하고 이를 내과적 또는 외과적으로 치료하는 법을 배운다.

**피부과학 실습:** 흔한 피부 질환의 진단 및 치료 방법을 습득한다. 또한 질병뿐 아니라 정상 피부를 더욱 건강하고 아름답게 하기 위한 관리 방법을 관찰한다.

**대학원 교육** 피부과 연구에 참여하여 기초연구를 임상에 응용하는 과정을 이해한다.

**대학원생 양성** 현재까지 박사 6명과 석사 28명 배출

연구

연구분야

- 베체트병, 건선의 병인에 대한 연구
- 피부 질환의 조직 소견 분석 및 광역동 치료의 적용 연구
- 백반증, 기미 등 피부 색소 질환의 병인 및 치료제 개발을 위한 연구

연구업적

**연구 논문:** 현재까지 130편 (SCI 등재저널 63편)이상의 논문을 발표

**수상 업적:** International Conference on Behcet's Disease에서 우수상, ASPCR에서 최고 논문 발표상, 세계피부과학회에서 학술상 등을 수상

진료

베체트병, 건선, 피부암, 백반증, 색소질환 등에 대하여 전문성을 가진 3명의 교수진이 진료하고 있다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이은소	의학박사	교수 (주임교수)	구진 인설성 질환 수포성 질환, 점막 질환 결합조직 질환	베체트병 건선	베체트병 건선 여드름
김유찬	의학박사	교수	약진, 홍반, 두드러기 부속기 질환, 신생아 피부질환 유전성 피부질환, 피부 종양 광의학	피부조직학 광역동치료	피부종양 화학박피술
강희영	의학박사	조교수	소양증, 습진 감염성 피부 질환 피부 혈관 질환, 색소 이상증	색소질환	백반증 색소 질환

위치: 송재관 9층  
Tel: 031-219-5200  
Fax: 031-219-5755

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 기초적인 의학지식과 각각의 외과질환에 대한 체계적이고 총괄적인 지식습득을 바탕으로 문제해결능력과 창의력을 중시하는 교육을 지향한다.

**교육방법** 외과적 신진대사, 전해질 대사, 수액요법, 외과적 영양문제, 창상치유, 감염, 소크, 수술 전후 처치 및 합병증, 외상학 및 중앙외과학 등에 대한 기본원칙을 강의하고, 각론으로 장기이식 및 이에 따른 수술원칙, 급성복부 질환, 위장관 질환, 간, 담도, 췌장 질환, 대장 및 직장 질환, 두경부 및 내분비외과학, 소아외과에 대한 강의와 이를 임상실습을 통해 접목시킴으로써 임상적으로 응용할 수 있도록 한다.

**대학원 현황** 석사 수료 14명, 석사 재학 9명, 박사 수료 5명, 박사 재학 3명

연구

**연구방향과 공동연구분야** 기초연구와의 연계를 통해 세계적인 연구를 목표로 많은 연구가 진행 중이다.

- 약물개발을 위한 동물실험
- 발암기전 및 암의 침습과 전이에 관련된 인자에 대한 연구
- 암백신과 면역치료에 대한 연구
- 유전자 연구를 통한 맞춤형 치료에 대한 연구
- 암수술 후 예후와 관련된 임상연구

**해외 연구교류** 국외학회에서 활발한 활동을 통한 주도적인 역할을 수행

**연구논문** 50편 이상의 논문을 SCI 등재 저널에 발표

진료

**주요 진료분야** 간, 담도 및 췌장질환, 위암, 대장암, 직장암 및 위장관 질환, 두경부 및 내분비질환, 소아외과, 간이식 및 신장이식, 내시경수술, 유방질환 등 외과 영역을 세부 전문과목으로 분류하여 11명의 교수진과 7명의 연구 강사가 전문적 지식과 다양한 경험을 바탕으로 환자 진료에 만전을 기하고 있다.

**강점** 경기 남부지역 주민의 외과적 질환에 대한 3차 진료기관으로서의 역할을 담당하고 첨단 의료수준을 갖추고 있어 환자들에게 최상의 진료를 제공하고 있다.

분야별 주요활동

- 북강경 위암 수술 국내 3위
- 갑상선암 수술 2005년도 1,000례 달성
- 국내 유방암 수술 건수 8위
- 국내 소아외과 1인당 수술 건수 1-2위
- 직장암의 수술전 화학방사선치료의 선도적 시행
- 국내 최초 ABO 부적합 환자간 간이식 시행

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김명욱	의학석사	교수	간, 담도, 췌장 대사와 영양	간, 담도, 췌장 대사와 영양	간, 담도, 췌장 대사와 영양
조용관	의학박사	교수	상부위장 종양외과, 위장관	상부위장 종양외과, 위장관	상부위장 종양외과, 위장관
소의영	의학박사	교수 (병원장)	두경부 내분비	두경부 내분비	두경부 내분비
홍정	의학박사	교수 (주임교수)	대사와 영양 소아외과	선천성 기형 영양	대사와 영양 소아외과
왕희정	의학박사	교수	간, 담도외과 간이식 수혈, 출혈장애	간부전증	간, 담도외과 간이식 수혈, 출혈장애
서광욱	의학박사	교수	종양외과 대장 쇼크	외과종양학	종양외과 대장 쇼크
오창권	의학박사	부교수	수액, 전해질 신장이식 혈관	수액, 전해질 신장이식 혈관	수액, 전해질 신장이식 혈관
김옥환	의학박사	부교수	간 담도 췌장	인체 섬유화의 기전연구 담관낭종의 연구	간 담도 췌장
한상욱	의학박사	부교수	상부위장관	위암	상부위장관
정용식	의학석사	조교수	유방 내분비	유방암	유방 내분비
김봉완	의학석사	조교수	간, 담도외과 간이식 수혈, 출혈장애	간, 담도외과 간이식 수혈, 출혈장애	간, 담도외과 간이식 수혈, 출혈장애
이잔디	의학박사	전임강사	두경부 내분비	갑상선암	두경부 내분비

위치: 송재관 9층

Tel: 031-219-5210

Fax: 031-219-5215

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 일반 흉부 및 심장혈관수술을 담당하는 흉부외과 영역에서 다루는 질환 및 질병의 기초지식을 이해하고 흉부외과 영역의 수술을 이해한다.

**교육방법** 흉부외과 내의 세부 영역별 질환에 대한 이론적인 강의를 시행하고 수술 동영상 또는 수술 참여를 통한 실제 수술에 대한 교육을 실시한다.

**학부 교육** 흉부외과학 강의, 흉부외과학 실습, 소화기학(식도) 강의

**대학원 교육** 심장, 일반 흉부 및 혈관외과 분야의 최신소견 및 동향을 알고, 각 분야의 주제를 선정하여 임상적 자료를 토대로 대학원생의 발표 및 지도교수의 강의를 혼용하여 주제에 대한 심도 있는 논의 및 최신지견을 습득하며, 새로운 연구테마와 관련하여 연구능력을 개발한다.

**대학원생 양성** 현재까지 박사 3명과 석사 6명을 배출

## 연구

**연구방향 및 공동연구분야** 급성 폐손상을 입은 백서에서의 perfluorocarbon 흉관관류 모델개발 및 원발성 자연 기흉의 수술에서 흉막유착술의 유용성 평가를 진행 중이며, 기흉과 스트레스와의 연관에 관한 연구를 진행 중이다.

조직공학과 자가줄기세포를 이용한 인공혈관과 인공판막의 개발에 대한 연구를 진행 중이다.

**국외 연구교류** 일본 동경 Mitsui Memorial Hospital의 Dr. Hata와 'Bilateral extended mediastinal LN dissection in Lung cancer' 연구 및 일본 Kyoto Univ.의 Dr. Date와 'Living related lobar lung transplantation' 을 연구 중이다.

**연구논문** 40편 이상의 논문을 SCI 등재 저널 및 국내학술지에 발표

## 진료

아주대 흉부외과는 가능한 한 환자의 삶의 질을 생각하는 수술(심폐바이패스 없이 관상동맥우회로 수술, 심장판막수술도 기존의 치환수술보다는 가능한 한 교정수술, 폐암수술에서의 폐실질보존수술, 식도암에서의 기능보존수술)을 위해 연구하고 진료에 최선을 다하고 있다.

### 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이철주	의학박사	교수	성인심장외과 혈관외과 하지정맥류	심장판막증	성인심장외과 혈관외과 하지정맥류
홍유선	의학석사	부교수 (주임교수)	성인심장질환 소아심장질환 대동맥질환 혈관외과 하지정맥류 말초혈관질환	허혈성심질환 심장판막증 말초동맥질환 정맥질환	성인심장질환 소아심장질환 대동맥질환 혈관외과 하지정맥류 말초혈관질환
임상현	의학박사	조교수	관상동맥질환 심장판막증 대동맥질환	허혈성심질환에서 줄기세포치료 대동맥질환 인공혈관 인공판막	관상동맥질환 심장판막증 대동맥질환
최호	의학석사	조교수	폐암 다한증 중격동질환	폐이식 폐암	폐암 다한증 중격동질환
이성수	의학석사	조교수	식도암 흉벽기형 일반 흉부질환	식도암 기흉	식도암 흉벽기형 일반 흉부질환

위치: 송재관 9층  
Tel: 031-219-5220  
Fax: 031-219-5229

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 근 골격 계통의 광범위한 내외과적인 예방, 진단과 치료를 하는 고도의 전문성을 가진 의사를 양성하여 사지와 척추 그리고 그 부속 기관의 형태와 기능을 내과적, 외과적 그리고 물리학적 방법으로 연구하고 보존하며, 회복 및 발전시키는 임무를 수행하게 한다.

**교육방법** 질환별 강의 및 8개로 구성된 정형외과의 세부 분야에서 외래 진료, 수술, 입원 환자 처치 등에 참여하며, 매주 그 과정에서 임의로 선택된 환자에 대한 문진, 이학적 검사, 수술 등 전반 진행에 관한 정리 발표 및 심화 연구를 진행하게 한다.

**학부 교육** 정형외과 개론, 각 관절별 질환 (척추, 상지 및 하지 관절, 고관절) 및 외상, 소아 대사성 및 전신성 감염질환, 재활 등으로 구성된다.

**대학원 교육** 의공학학적 접근이 요구되는 연구상황에 공통적으로 적용되는 생체역학적 방법론, 세포조직공학에 대한 강의를 하여 대학원생의 연구계획 수립에 도움을 주고자 한다.

**대학원생 양성** 현재까지 박사 10명과 석사 19명을 배출

연구

연구방향

- 줄기세포 분화 및 연골세포 재생
- 저강도 초음파를 사용한 연골 분화
- 퇴행성 척추질환
- 척추측만증
- 마이크로 CT를 이용한 해면골의 미세구조 분석, 골다공증
- 중증 관절염 및 인공관절(슬관절 및 고관절) 연구
- 주관절 및 완관절 재건
- 성장판의 효과적 억제 및 촉진
- 조직공학
- 건 재생
- 소아 성장판막의 억제 및 자극
- 일차성 골종양에서 유발되는 생역학적 변화

진료

강신영 교수와 한경진 교수는 미국 및 국내에서 쌓은 풍부한 경험과 탁월한 학문적 업적을 바탕으로 고난이도의 수부, 상지의 질환 및 미세수술을 시행하고 있으며, 민병현 교수는 국내 최초로 자가연골을 배양하여 이식하는 기술을 개발하여 관절염 및 슬관절, 견관절질환의 진료를 맡고 있다. 원예연 교수는 고난도의 숙련도 및 기술이 필요한 인공관절 수술에서 높은 성공률을 자랑하고 있으며, 전창훈 교수는 점차 늘어나는 척추질환의 치료를 선도적으로 이끌어가며, 조재호 교수는 소아정형외과 및 변형교정을 전문적으로 진료하며 소아의 성장, 발달 및 그에 따른 정형외과적 분야를 맡고 있다. 한승환 교수는 족부 및 족관절 질환, 특히 당뇨병성 족부질환을 담당하며, 이두형 교수는 골 및 연부 조직 종양 치료에 힘쓰고 있다.

위치: 송재관 9층

Tel: 031-219-5230

Fax: 031-219-5238

<http://hosp.ajoumc.or.kr/subsite/main.asp?subsite=15>

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 교육과 연구의 질적 우월성을 유지하여 연구중심 교실의 특성을 유지, 발전시키고, 세계 정상의 임상수준을 위해 전문 분야를 육성하며, 다가오는 시대를 주도할 수 있는 균형 잡힌 유능한 의사를 양성한다.

**교육방법** 각 세부 분야별 강의 및 실습을 통한 신경외과 영역 환자의 일차적 치료 및 처치를 할 수 있는 능력을 갖도록 함은 물론 의학계의 선도적 자질을 배양시키기 위하여 최신동향을 소개한다.

**학부 교육** 임상신경과학, 임상실습

**대학원 교육** 신경외과학

**대학원생 양성** 현재까지 박사 5명과 석사 24명 배출

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
강신영	의학사	명예교수	정형외과서론 수부	수근관 증후군	수부 및 상지외상 미세수술외과
민병현	의학박사	교수	슬관절외과 견관절외과	줄기세포 분화 및 연골세포 지지체, 연골조직 재생	슬관절외과 견관절외과
원예연	의학박사	교수 (주임교수)	만성관절염 슬관절외과 고관절외과 골다공증	인공관절 (슬관절 및 고관절) 마이크로 CT를 이용한 해 면골의 미세구조 분석 영상기반 미세 생체역학	인공관절외과(슬관절 및 고관절) 관절염 골다공증성 골절
전창훈	의학박사	교수	척추외과	퇴행성 척추질환 골다공증 척추축만증	척추외과
한경진	의학석사	부교수	수부 및 상지외과 미세수술	주관절 및 완관절 재건	수부 및 상지외과 미세수술외과 사지혈관신경외과
조재호	의학박사	조교수	소아정형 전신적 질환 선천성 질환	성장판의 효과적인 억제 및 촉진	소아정형(변형교정, 키 늘리는 수술)
한승환	의학박사	조교수	족부, 족관절외과 외상학	조직공학, 연골재생 건 재생	족부, 족관절외과 당뇨병성 족부질환
이두형	의학석사	전임강사	골연부조직 중앙 재활, 감염	일차성 골종양의 생역학	골연부조직 중앙 외상

## 연구

### 연구방향 및 공동연구분야

- 조경기 교수 - 악성 신경교종의 자살유전자를 이용한 치료
- 윤수한 교수 - 수두증 환자에 항생제 방출 도관의 항균효과에 대한 체외연구
- 안영환 교수 - 자가유래 중간엽 줄기세포를 이용한 뇌질환 치료제 개발, 세포치료제의 표적 및 비 표적 장기조직 분포도 분석법 비교, 뇌출혈 동물모델에서의 줄기세포의 분포 추적
- 신용삼 교수 - 출혈성 뇌졸중 환자의 등록 양식(Stroke Registry Form) 작성 전산 프로그램 및 통계적 방법론 개발
- 김세혁 교수 - 자가유래 중간엽 줄기세포를 이용한 외상성 뇌질환 치료제 개발

### 국외 연구교류

- 4년차 2명 매년 1개월씩 연수 - Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, Ohio, USA
- 3년차 2명 매년 2주씩 연수 - Huashan Hospital of Fudan University, Shanghai, China

### 학술대회 관련 수상업적

- 2004. 5 - 윤수한 교수 : AANS 학술상 수상
- 2005. 10 - 윤수한 교수 : 대한신경외과학회 학술상 (이인수교수상)수상
- 2005. 11 - 임용철 교수 : ASNO 제4차 아시아 신경종양학회. 최우수 포스터상 수상
- 2006. 4 - 윤수한 교수 : 2006 AANS Annual Meeting 포스터상 수상
- 2007. 5 - 윤수한 교수 : 대한소아신경외과학회로부터 'Codman 학술상' 수상
- 2007. 11 - 신용삼 교수 : 대한신경외과학회 인봉학술상 수상
- SCI 등재 저널 논문 - 2003년 1편, 2004년 6편, 2005년 11편, 2006년 23편

## 진료

신경외과는 뇌와 척수를 포함한 신경계에 이상이 생긴 질환들을 연구, 진료, 수술적으로 치료하는 임상분야이다. 크게 두 분야로 두부와 척추 두분야로 나뉘며, 뇌종양, 뇌혈관, 소아, 기능, 척추로 세부 전문을 나누어 진료하고 있다. 질환으로는 신경계 외상, 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색), 뇌종양, 척추질환(척추종양, 척추손상, 디스크 등), 소아 신경계 질환(수두증, 선천성 기형), 간질, 파킨슨병, 다한증 등의 질환을 다루고 있다. 개원 때부터 전문간호사 제도를 도입하여 신경외과 진료와 치료 모두에서 전문성을 강조하고 있으며, 완벽한 팀워크와 전문치료를 기반으로 많은 수술 건수와 더불어 좋은 치료 성적을 거두고 있다. 이런 진료와 치료의 전문성으로 전국에서 치료하기 어려운 신경외과 질환으로 고생하고 있는 환자의 궁극적인 치료기관으로의 역할을 수행하고 있다.

### 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
조경기	의학박사	교수	뇌종양	뇌종양	뇌종양 척추질환
조기홍	의학박사	교수	퇴행성 척추질환 척추종양	척추손상의 줄기세포치료	척추질환 신경통증치료
윤수한	의학박사	교수 (주임교수)	소아신경질환	선천성 두개골기형	소아신경외과
안영환	의학박사	부교수	운동질환 간질 뇌종양	뇌정위기능(동증, 운동질환) 뇌출혈의 줄기세포 치료 뇌종양	뇌정위기능 동통외과 방사선수술 뇌종양
신용삼	의학박사	부교수	뇌혈관질환	중재적 방사선 뇌혈관 치료	뇌혈관질환 뇌졸중 중재적 치료
김세혁	의학박사	조교수	뇌종양	외상성 뇌질환의 신경재생	뇌종양 외상
김상현	의학석사	대우조교수	경추질환 척추손상	척추손상의 줄기세포치료	척추질환 외상

위치: 송재관 9층

Tel: 031-219-5241

Fax: 031-219-5244

[http:// hosp.ajoumc.or.kr/subsite/main.asp?subSite=16](http://hosp.ajoumc.or.kr/subsite/main.asp?subSite=16)

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 안면부와 신체의 다른 부분의 변형을 치료하는 데에 기여하는 외과의 특수분야인 성형외과학은 그 특성상 주로 형태에 초점을 둔다. 이를 위하여 성형외과학은 세부 연구분야와 임상분야로서 창상치유과정, 선천성 기형, 외상, 종양, 미세수술, 재건성형, 미용성형 등을 아우르는 바, 이 다양한 세부 분야를 소개하고, 기본적인 술기를 임상실습을 통하여 습득하는 데 목표를 두고 있다.

연구

**연구방향 및 공통연구분야** 성형외과학의 기초분야인 창상치유과정의 연구 및 창상치유에 관여하는 제반 요소에 대한 기초연구 외에도 이의 임상적응방법에 대한 연구를 수행하며, 최근 급증하고 있는 다양한 피부암에 대한 임상 연구, 당뇨병과 관련된 하지의 괴사성 궤양의 효과적인 치료방법 개발 등을 연구 수행 중이다.

**국의 연구교류** 대만 Chang Gung Memorial Hospital (長庚紀念醫院)과 연례적인 임상연구교류를 2001년부터 행해 오고 있다(4년차 전공의, 임상강사 파견 교류).

진료

성형외과의 여러 분야 중 본 교실에서는 특히 유방암센터 내에서 유방재건성형을 활발하게 시술하고 있으며, 이외에도 구순구개열 특수클리닉, 두개안면성형 특수클리닉 등을 개설하여 선천성 기형의 특수분야를 꾸준히 진료하고 있다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
박명철	의학박사	교수 (주임교수, 기획조정실장)	재건수술 미세수술 구순구개열	창상치유 선천성 기형	유방재건 구순구개열 소아기형
박동하	의학사	조교수	악안면외과 피부이식 피판술	창상치유 당뇨족	악안면성형 안면윤곽술 당뇨족
배남석	의학사	대우조교수	화상 수부외과	창상치유 피부암	두경부재건 미세수술 피부암 액취증

위치: 송재관 9층

Tel: 031-219-5250

Fax: 031-219-5245

http:// ws.ajou.ac.kr/~obgy/

## 교 / 실 / 현 / 황

## 교육

**교육목표** 산과학, 부인과학, 여성 내분비계를 포함한 생식의학의 기본 개념 및 의미와 가치에 대해 인식하게 하며, 이를 바탕으로 환자진료에 최대한의 능력을 발휘함은 물론 나아가서 이와 관련된 기초의학 및 임상의학의 연구에 보다 나은 양질의 자료를 제공함으로써 21세기 한국의학 발전에 기여함을 그 목적으로 한다.

**교육방법** 산부인과의 전반적인 세 가지 분야에 대해 이론적 배경을 강의하며, 질환별 주제별 강의 및 공동 토의 등을 통해 지식을 습득한 후 임상 실습을 통해서 환자들에게 적용되는 방식을 학습한다. 강의나 실습 시 환자를 대상으로 PBL 방식에 따라 학생의 능동적 학습방식을 채택하여 학습효율을 극대화한다.

**학부 교육** 산과학, 부인과학, 여성 생식의학, 임상실습

**대학원 교육** 산부인과학의 세부 전공분야인 모체태아학, 부인종양학, 불임 및 생식생리학, 일반 부인과학 등의 최신지견을 습득하여 산부인과 전문의 또는 세부 전문의가 될 수 있는 자질을 갖추는 데 도움을 주고, 최근 연구주제 선정 분야를 중심으로 최신 지견을 습득하며, 최신의 연구방향을 소개하여 연구과제의 진행에 도움을 주고자 한다.

**대학원생 양성** 현재 박사 5명, 석사 16명 배출

## 연구

## 연구방향 및 공동연구분야

- 3차원 공배양 시스템을 통한 인간배아의 착상 기전 연구 및 자궁내막암의 침윤 기전에 관한 연구
- 자궁경부암 치료법 중에서 수술 후 동시 항암화학 방사선 치료 연구
- 자간전증 산모의 태반 조직에서 발견되는 물질(Nuclear Factor-κB)을 연구하여 자간전증의 발병 원인 및 예방에 관한 연구

**국외 연구교류** 일본 Kitasato University의 Dr. Kuramoto, JNCC의 Dr. Kato를 초청하여 자궁내막암에서의 translation research에 대한 심포지움 개최

## 학술대회 관련 수상업적

- 1999년 이래 총 5회 수상
- 대한산부인과학회 최우수논문상 2회 수상
- 한국과학기술단체 총연합회의 과학기술 우수 논문상을 비롯하여 대한산부인과 자학회의 학술상 등 수상

**연구논문** 30편 이상의 논문을 SCI 등재 저널에 발표하였으며, 150여 편의 국내 논문을 학술지에 발표

## 진료

**부인종양 및 부인암:** 현재 부인암 치료에 있어서 전국 5-7위권 전후로 수술 및 항암 치료를 하고 있다. 최근에는 복강경 수술을 도입하여 단순 부인 종양의 경우에는 많은 경우 복강경 수술을 하고 있으며, 부인암 분야에서도 그 영역을 점차 넓히고 있다.

**고위험산모, 초음파:** 산모 중 고위험 산모를 중심으로 산모의 철저한 산전 관리 및 분만을 통해 산모의 건강과 함께 태아도 건강하게 출산하는 데 목적을 두고 있으며, 정밀 초음파를 통해 산전 진단 및 치료에 역점을 두고 있다.

**불임, 자궁내막증, 미혼여성:** 불임에 관련된 모든 시술 및 시험관 아기를 통해 불임 부부들의 고민을 해결하고 있으며, 특히 젊은 여성에서 흔히 발생하는 자궁내막증클리닉 및 미혼여성클리닉을 운영하여 전반적인 여성 건강에 힘쓰고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
유희석	의학박사	교수 (주임교수)	부인종양	자궁경부암 치료 자궁내막암 침윤기전 난소암 치료	부인종양 복강경
장기홍	의학박사	교수	부인종양	난소암 치료	부인종양 복강경
김행수	의학사	교수	산과학 고위험임신	산전초음파진단 태아발육제한	고위험산모 산전초음파
양정인	의학박사	부교수	산과학 고위험임신	산전초음파진단 자간전증	고위험산모 산전초음파
황경주	이학박사	부교수	생식내분비	자궁내막증	불임, 복강경 자궁내막증
이정필	의학석사	부교수	부인종양	암 발생기전	부인종양 비뇨부인과 복강경
김미란	의학박사	조교수	생식내분비	자궁내막증	불임 복강경
장석준	의학석사	조교수	부인종양	복강경 부인종양 수술	부인종양 복강경

위치: 송재관 7층  
Tel: 031-219-5260  
Fax: 031-219-5259

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 안과학은 눈의 질환을 진단하고 치료하는 전문분야로, 안구 및 주변조직의 해부, 생리를 이해하고 진단과 치료에 필요한 지식의 습득을 도모하고자 한다.

**교육방법** 5명의 교수들과 8명의 전공의로 구성된 안과학 교육은 외안부, 수정체, 포도막, 망막, 녹내장, 안성형, 사시 및 시신경 질환, 안외상을 중심으로 질환별 강의 및 실습을 통하여 새로운 지식을 손쉽게 이해하는 데 도움을 주고자 한다.

연구

**연구방향 및 공동연구분야** 시기능 개발을 위한 기초 및 임상연구를 통하여 시각장애를 일으키는 질환의 발생기전 규명과 진단 치료 및 예방의 향상을 도모하고자 한다.

진료

개원 이래 첨단 장비와 시설을 이용하여 환자 중심의 양질의 안과 진료를 시행하여 국내에서 가장 앞서가는 안과의 면모를 이루는 것은 물론 국제적으로 손색이 없는 명문기관으로 발돋움하는 데 심혈을 기울이고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
유호민	의학석사	교수 (주임교수)	망막 유리체	망막 유리체	망막 유리체
안재홍	의학박사	조교수	녹내장	녹내장	녹내장
장윤희	의학박사	조교수	사시 소아안과	사시 소아안과	사시 소아안과
양홍석	의학석사	조교수	각막, 외안부 굴절 수술	각막, 외안부 굴절 수술	각막, 외안부 굴절 수술
국경훈	의학석사	조교수	안성형	안성형	안성형

위치: 송재관 7층

Tel: 031-219-5265

Fax: 031-219-5264

http:// www.ajou.ac.kr/~ent

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 이비인후과학은 귀, 코, 목을 다루는 학문으로 학부교육을 통하여 일반적인 이비인후과학 분야의 임상지식과 술기를 습득하게 하여 졸업 후 일차 진료 의사나 타과 전문의사로 활동하더라도 기본 의료를 수행하는 데 필요한 이비인후과 문제 해결 능력을 갖추게 하는 데 그 목적이 있다. 또한 대학원 교육을 통하여 이비인후과 임상의로서 이비인후과학 기초연구에서 갖추어야 할 실질적인 술기 및 기초연구에 필요한 실험방법을 익히는 데 그 목적이 있다.

**교육방법** 이과, 비과, 두경부외과에 대한 이론 강의, 주제별 강의 및 임상 실습을 통한 이비인후과 지식과 임상 술기를 학습한다.

**학부 교육** 이과학, 비과학, 두경부외과학, 임상실습

**대학원 교육** 이비인후과학과 연관된 생화학, 분자생물학, 유전학, 해부병리학

**대학원생 양성** 현재 박사 12명, 석사 29명 배출

## 연구

### 연구방향 및 공통연구분야

**이과:** 진주종성 중이염 및 난청의 기전 및 치료에 관한 연구를 진행하고 있으며, 조직공학 및 재생 의학 등을 응용하여 포괄적인 접근을 시도하고 있음

**비과:** 인체 기도에서 점액 섬모 운동의 변화 연구, 부비동염과 관련된 세균의 내독성에 대한 연구, 점액과 관련된 연구 등을 진행

**두경부:** 암전이 기전 및 종양예후에 관한 기초 연구를 수행하고 항암 후보물질에 대한 검색과 약제 개발에 관한 연구와 항암 혹은 방사선치료시 발생하는 점막염, 구강건조증, 청력 및 신경병증에 관한 연구를 진행

### 국외 연구교류

- 테네시 대학과 NAG-1 관련 종양 발생 및 치료에 관한 공동 연구
- 샌디에고 대학, 말버그 대학 등과 활발한 연구교류를 진행

**학술대회 관련 수상업적** 81차 대한이비인후과 학술대회 포스터 최우수상 (해양 Bacillus 추출물에서 항암 및 세포사멸 유도 현상 분석)

**연구논문** 90편 이상의 논문을 SCI 등재 저널에 발표하였으며, 200여 편의 국내 논문을 학술지에 발표

## 진료

- 1995년부터 매년 아주이과심포지움 개최
- 2001년부터 아주난청 재활교실 주최
- 2005년 난청센터를 설립하여 체계적인 진료구축
- 두경부 클리닉에서는 두경부 암에 대해 종양관련 8개과가 협진하는 체계를 구축
- 격주로 두경부연구회의를 통해 치료를 결정
- 음성클리닉을 통해 음설질환의 치료와 재활을 도모

### 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
박기현	의학박사	교수 (주임교수, 의무부총장 겸 의료원장)	이과학	진주종성 중이염	중이염 난청 귀종양
정연훈	의학박사	부교수	이과학	조직공학 내이 줄기세포	난청, 인공와우 어지럼증, 보청기 귀종양
김철호	의학박사	부교수	두경부외과학	종양 예후인자 연구 항암 및 조직보호 물질 개발 두경부 재생 의학	두경부종양 음성장애 기관식도질환
김현준	의학박사	조교수	비과학	기도염증	비염, 부비동염 후각장애
박현이	의학석사	조교수	이과학	난청기전 및 보호물질 개발	난청 중이염 어지럼증

위치: 송재관 7층  
 Tel: 031-219-5270  
 Fax: 031-219-5276

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 요로계와 남성 생식기의 해부 생리를 이해하고 각 질병에 대한 적절한 진단 및 치료를 가  
 능케 한다.

**교육방법** 질환별, 주제별, 강의 및 실습을 통한 질병과 환자에 대한 이해와 해결 방법을 습득케 한다.

**학부 교육** 비뇨기과학 강의, 비뇨기과학 실습

**대학원 교육** 세분화된 각 영역에 대한 심층 교육

**전공의 교육** 구체적인 질병과 각 환자에 대한 진단 및 치료의 이해 및 실행

연구

**연구방향 및 공통연구분야** 비뇨기계의 암, 유전자 치료, 간질성 방광염, 신경인성 방광, 성기능 장  
 애, 남성불임, 요석 등에 대한 연구를 진행하고 있다.

진료

비뇨기계 암, 배뇨장애, 소아비뇨기계 질환, 결석, 감염, 요실금 등 비뇨기계 질환과 남성에서 생식계  
 이상으로 발생하는 불임, 성기능 장애 및 전립선 질환 등을 전문적으로 치료하고 있다.

특히 최종보 교수와 김영수 교수는 비뇨기과 내에서 각각 요실금 클리닉과 야뇨증 클리닉을 운영하  
 여 발생률이 높은 요실금과 야뇨증을 전문적으로 진료하고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김영수	의학박사	교수	소아비뇨 여성방광염	간질성 방광염의 진단 및 치료	소아비뇨 여성방광염
김세중	의학박사	교수 (주임교수)	비뇨기종양	비뇨기계 암의 진행 및 예후에 관련된 인자규명 및 유전자 치료	비뇨기종양
안현수	의학박사	부교수	요로결석 불임	남성불임의 원인규명 요석 발생의 기전	요로결석 불임
최종보	의학박사	부교수	요실금 배뇨장애 남성과학	요실금 신경인성 방광 성기능 장애	요실금 배뇨장애 남성과학
김선일	의학박사	조교수	비뇨기종양	비뇨기계 암의 위험인자	비뇨기종양

위치: 송재관 10층

Tel: 031-219-5283

Fax: 031-219-5209, 5799

교 / 실 / 현 / 황

교육

교육목표

- 장애를 유발하는 질환 및 손상에 대한 진단과 평가에 필요한 의학적 개념을 이해한다.
- 장애인의 포괄적 사회 통합을 목표로 하는 재활 치료의 개념을 이해하고 환자 처치에 필요한 기본적인 지식을 익힌다.

**교육방법** 재활의학 개론과 각 질환별 강의 및 실습을 통하여 환자 처치에 필요한 지식을 습득 및 활용하도록 한다.

**학부 교육** 재활의학, 재활의학 실습

**대학원 교육** 재활의학특강(I, II), 재활의학 세미나(I, II), 재활의학 실습(I, II)

연구

재활의학교실에서는 각 질환별 재활, 장애인의 사회 통합 및 삶의 질 향상을 위한 임상 연구를 하고 있으며 연구분야는 다음과 같다.

- 척수 손상 재활 및 삶의 질 연구
- 뇌질환 및 뇌손상 재활과 지역사회 중심 재활
- 소아 사경의 진단 및 치료
- 뇌성마비 및 인지 장애 아동의 진단과 치료
- 근골격계 및 통증 재활

진료

주요 진료 분야는 아래와 같으며, 장애인의 사회 통합 및 삶의 질 향상을 위한 포괄적 재활치료에 주력하고 있다.

- 척수손상
- 뇌질환 및 뇌손상
- 절단장애인
- 발달지연아동의 진단 및 재활
- 사경의 진단 및 치료
- 근골격계 및 통증을 재활 (어깨 질환 및 요통)

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이일영	의학사	교수	재활의학 척수손상재활	척수손상재활	척수손상
나은우	의학박사	교수 (주임교수)	뇌질환 및 뇌손상 재활 의지 및 보조기학	뇌질환 및 뇌손상 재활 지역사회 중심 재활 전기진단학	뇌질환 및 뇌손상 절단장애인
임신영	의학박사	부교수	소아재활 발달의학	인지장애 사경	발달지연 아동의 진단 및 재활 사경
윤승현	의학박사	대우조교수	전기진단학 만성 통증 및 근골격계 재활	근골격계 재활 신경인성 방광 및 장	근골격계 및 통증 재활 (어깨 질환 및 요통)

위치: 병원 3층  
 Tel: 031-219-5689  
 Fax: 031-219-5579  
<http://hosp.ajoumc.or.kr/subsite/main.asp?subsite=22>

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 마취통증의학과와 주요 3가지 분야인 마취, 중환자실, 통증에 대한 기본적인 지식을 습득하게 한다. 실습시 기본적인 간단한 술기를 습득하게 한다.

**교육방법** 마취통증의학과와 세분화된 분야인 흡입마취, 정맥마취, 근이완제, 심장마취, 뇌신경마취, 소아마취, 급성 및 만성 통증, 중환자 관리 등에 대한 기본적인 지식 및 술기 실기, 관찰 등을 한다.

**학부 교육** 마취통증의학 강의(4학년), 마취통증의학 선택실습(6학년)

**대학원 교육** 기초적인 지식 강의 및 가능하면 기초실험을 병행하여 임상과의 접목을 시도하고 있다.

**대학원생 양성** 현재까지 석사 19명

연구

연구방향 및 공통연구분야

- 정맥마취제에 관한 연구를 활발히 하고 있으며, 이중 주로 ‘propofol의 PK PD modeling, opioid의 PK PD modeling, propofol의 혈액 - 효과처 평형상수의 추정’ 등의 연구에 중점을 두고 있다.

- 마취제를 포함한 각종 약제의 뇌보호 효과에 대해 연구하고 있으며, 임상적으로는 ‘응급수술 뇌수술 환자에 있어서 저체온과 Mg<sup>++</sup>의 뇌보호 효과’, 기초 실험으로는 약리학교실과 공동으로 여러 가지 정맥마취제의 뇌보호 효과에 대해 연구하고 있다.

학술대회 관련 수상업적

- 1998년, 2007년 대한 마취과학회 학술상, 2002년, 2003년 대한정맥마취학회 우수논문상, 대한통증학회 학술상 3회 수상
- 국내에 100여 편, SCI 등재 저널에 15편의 논문을 발표

진료

마취통증의학과는 마취 분야에서는 산과마취, 이식마취, 뇌신경마취, 심장마취, 술후 급성 통증조절 등의 분야로 나누어져 국내 정상의 진료 및 연구 실적을 내고 있으며, 통증분야에서는 양적인 면과 질적인 면, 임상과 연구에서 국내 제일의 신경통증클리닉을 운영하고 있고, 중환자실은 국내에서 관리가 잘되고 있는 병원 중 한 곳이다.

위치: 병원1층

Tel: 031-219-5852

Fax: 031-219-5862

<http://hosp.ajoumc.or.kr/subsite/main.asp?subsite=23>

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 최상의 진료를 위해 영상의학의 기초를 이해하고, 적용할 줄 아는 학생, 전공의를 교육한다.

**교육방법** 영상의료 장비의 원리, 사용방법의 숙달, 적응증 등을 알고, 임상에서 접하는 다양한 질환의 병태 생리를 이해하여, 영상의학 소견과 결합할 줄 알게 한다. 학생 교육은 영상 의료 장비의 기본 원리, 적응증은 물론이고 각 질환의 영상 소견을 알게 하여 일차 진료를 시행하는 데 있어서 부족함이 없는 의사를 양성한다. 전공의 교육은 임상 진료 의사로서 질환의 병리, 임상 소견 등은 물론 자세한 영상 소견을 환자와 의뢰 의사에게 설명해 줄 수 있어야 한다. 각 영상 검사의 적절한 술기는 물론이고, 영상의 판독, 중재적 시술을 수련 기간 중에 충분히 직접 해 보고, 숙달되게 한다.

연구

- 줄기세포의 생체 내 추적을 위한 자기 공명 영상 기법의 최적화 - 자성을 띠는 나노 입자를 이용한 연구
- 만성 뇌동맥 협착 환자의 혈역학적 상태의 평가를 위한 약물부하 뇌관류 CT 영상기법의 최적화
- 약물부하 뇌관류 CT 영상기법의 혈역학적 지표의 최적화 및 영상처리 기법의 표준화를 위한 영상 프로토콜의 개발
- 관절질환 및 연골관련 질환 연구, MRI를 이용한 관절연골 영상화
- 심부정맥 혈전증 및 혈액투석을 위한 동정맥루 기능부전의 인터벤션 치료
- 간 특이 MR 조영제에 관한 연구
- UIP가 동반된 폐암 환자에서 림프절 병기 결정을 위한 FDG PET/CT 및 CT의 유용성

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김찬	의학박사	교수 (주임교수)	통증의학	삼차신경통에 대한 신경차단법의 확립 삼차신경통 환자군에서 신경차단요법에 대한 임상적 분석	삼차신경통 안면신경통, 다한증 경추, 요추 디스크 복합부위 통증증후군
이영주	의학박사	교수	중환자관리	중환자 점수화 체계 중증 패혈증 및 패혈성 쇼크 치료	중환자실
김진수	의학박사	교수	근육이완	체온조절	흉부마취
문봉기	의학석사	교수	환자감시 뇌신경마취	응급 뇌수술 환자에 있어서 저체온과 Mg <sup>++</sup> 의 뇌보호 효과의 관련성	뇌신경마취
이숙영	의학박사	부교수	흡입마취	정맥마취제가 허혈-저관류손상에 미치는 영향	이식마취 비뇨기계마취
민상기	의학석사	부교수	정맥마취	Propofol의 혈액-효과차 평형상수의 추정 등에 관한 연구	산과마취
한경림	의학박사	부교수	통증의학	신경병증성 통증 발생의 기전 조기 신경차단요법이 통증의 만성화를 예방하는 데 미치는 역할	신경병증성 통증관리 복합통증증후군 대상포진 신경통, 경요추 질환 통증관리 기능성 복통 암성 통증
김재형	의학석사	조교수	산,엽기평형 심폐마취	마취제의 심혈관반응	심폐마취
채운정	의학석사	조교수	회복실 환자관리	소아에서 근이완제 사용 없이 빠른 기관삽관이 가능한 방법에 대한 연구, 근이완제 사용 시 소아의 회복반응 감소를 위한 연구	소아마취
박성용	의학석사	조교수	부위마취	정맥마취제가 excitotoxicity에 미치는 영향	부위마취
김종엽	의학석사	조교수	기도관리 마취기의 이해	Propofol과 opioids의 PK PD modeling	외래마취
박관식	의학석사	전임강사	수술 전 처치 약제의 상호작용	마취의 전과정에서 획득된 생체신호를 분석하여 활용하는 연구	급성통증관리

## 진료

최신 기종의 3T MRI로 보다 선명한 영상을 얻을 수 있을 뿐만 아니라 검사 시간을 단축하게 되었고 또한 CT scanner, 혈관촬영 기기가 새로 도입되어 정확한 진단에 한 몫 하게 되었다. 분야별 전공 교수가 많은 경험과 지식을 토대로 정확한 진단과 치료의 방향을 제시하고 있다. 임상 각과가 필요로 하는 영상의학 정보를 제공하는 데 항상 적극적이며, 각종 기기를 이용한 시술로 많은 혈관 질환 및 암 등의 치료도 하고 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김옥화	의학박사	교수	소아 영상의학	골이형성증	소아 영상의학
김선용	의학박사	교수 (주임교수)	신경계 영상의학	신경계	신경계 영상의학 중재적 신경 영상의학
박경주	의학박사	교수	흉부 영상의학	흉부	흉부 영상의학
이은주	의학박사	교수	비뇨기계 영상의학	자궁자궁관 조영술	비뇨기계 영상의학
원제환	의학석사	부교수	중재적 혈관 영상의학	동정맥류 기능부전의 인터벤션	중재적 혈관 영상의학
김재근	의학석사	부교수	복부 영상의학 간담도계	만성췌장염 췌장암	복부 영상의학
강두경	의학석사	조교수	유방 영상의학	유방	유방 영상의학
선주성	의학석사	조교수	흉부 영상의학	폐암의 병기 MDCT PET/CT 등에 관한 연구	흉부 영상의학
김호성	의학석사	전임강사	신경계 영상의학	나노입자 연구 만성 뇌동맥 협착	신경계 영상의학 중재적 신경 영상의학
이제희	의학석사	전임강사	복부 영상의학 위장관계	간 특이 MR 조영제	복부 영상의학
곽규성	의학석사	전임강사	근골격계 영상의학	관절질환 및 연골관련질환	근골격계 영상의학

위치: 병원 지하1층, 송재관 10층

Tel: 031-219-5884

Fax: 031-219-5894

교 / 실 / 현 / 황

교육

교육목표

- 종양에 대한 개괄적인 지식과 함께 종양환자 치료에서 방사선치료가 차지하는 중요성에 대해 배우고, 각 종양별로 방사선치료의 역할에 대한 지식을 습득하도록 한다.
- 방사선치료를 이해하는 데 필수적인 방사선 물리학 및 방사선 생물학에 대한 개념을 이해하도록 한다.

**교육방법** 질환별, 주제별 강의를 통해 이론을 습득하고 선택실습을 통해 방사선치료의 실제 적용 및 환자 치료에 대해 배울 수 있도록 한다.

**학부 교육** 비교적 높은 빈도로 발생하거나 방사선치료가 중요한 역할을 차지하는 종양에 중점을 두어 진단방법, 치료방법 결정에 관련된 요인 및 치료결과에 대해 배운다.

**대학원생 양성** 현재까지 박사 1명, 석사 3명 배출

연구

- 방사선치료로 인한 부작용 기전의 이해 및 Herb를 이용한 방사선 부작용 경감제 개발
- 통합의학적 연구
  - 스트레스 개선에 대한 심신이완요법의 효과 연구
  - 항암치료 후 발생한 부작용에 대한 침의 효과 연구
  - 종양 환자들의 영양 실태 조사 및 개선을 위한 연구

진료

- 새로운 치료기 및 방사선 치료계획 시스템을 도입하여 최신의 향상된 방사선 치료기술을 환자에게 적용하고 있다.
- 이를 통해 방사선으로 인한 부작용의 최소화 및 방사선량의 증가를 통한 치료 성적의 향상을 도모하고 있다.
- 종양 환자의 total care 개념에서 심신을 안정시키기 위한 심신 이완요법, 웃음치료 및 영양상담 등 통합의학적 치료를 시행하고 있다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
전미선	의학박사	교수 (주임교수)	방사선종양학 개론 유방암, 부인과암 보완의학	보완의학(심신치료요법) 방사선 부작용 경감약제 개발	유방암, 부인과종양 직장암, 간암
오영택	의학박사	부교수	방사선 생물학 두경부암 폐암, 비뇨기계종양	방사선 유발 폐손상	두경부암 폐암 비뇨기계종양
강승희	의학박사	부교수	뇌종양, 소아암 소화기계종양 림프종양	방사선 부작용 경감약제 개발	뇌종양, 소아암 식도암, 간담도계종양 림프종
김미화	이학석사	연구 전임강사	방사선 물리학	최적의 방사선 치료기술 연구	-

위치: 송재관 7층  
 Tel: 031-219-5326  
 Fax: 031-219-5950  
<http://wwwold.ajou.ac.kr/%7Eenuclmed/>

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 방사성 동위원소의 개념을 이해하고 방사성 동위원소를 이용한 임상적 적용증을 교육하며 진단적이용 및 치료에 대한 이해를 가능하도록 한다.

**교육방법** 장기별 임상적 이용 및 실습을 통한 분자의학적 지식기반의 확립 및 임상이용에 대한 적응증을 숙지하고 실습을 통한 보다 쉬운 이해를 도모한다.

**학부 교육** 핵의학과학, 핵의학과학 실습 및 블록 강의

**대학원 교육** 분자의학적 지식을 기본으로 하여, 유전자 치료, 다약제 내성의 이해, 포도당 대사를 이용한 종양 및 심장 질환의 이해, 방사성 동위원소를 이용한 치료, 새로운 진단 시약의 개발 및 임상적 이용에 대한 의학특강과 실습 등을 강의

**대학원생 양성** 현재 대학원 박사 2명, 석사 1명을 교육 중이며 석사 4명 배출

연구

연구목표

- 방사성 동위원소를 이용하여 임상적 이용을 증대하려는 연구분야이며 새로운 진단 시약의 개발을 통해서 기초실험 및 임상적 적용에 이르는 목표를 설정
- 싸이클로틀론을 통해 생성된 양전자에 새로운 진단시약을 첨가하여 보다 좋은 성적의 진단성능 약제를 개발

**기초 및 임상과의 연계연구 강화:** 기초와 공동연구 4건을 추진 중이며 또한 임상적 연구로는 임상각과에서 요구하는 진단 방법으로서의 핵의학적 검사의 성능 및 유용성에 대한 연구

**싸이클로틀론을 이용한 임상 및 기초연구의 확대:** 방사화학자를 이용한 임상 및 기초에 필요한 진단 시약의 개발

진료

주요 진료분야

- 방사성 동위원소를 이용한 치료로서 방사성 요오드를 이용한 갑상선 기능항진증 및 갑상선암의 치료, 홀미움 키토산을 이용한 간암 치료
- 싸이클로틀론을 이용한 새로운 약제생성과 새로운 종양 평가 약제를 통한 정확한 진단 성능 제공
- 타 과와의 협의 진료를 통한 진료의 질 향상

**강점** 방사성 요오드는 갑상선 치료에 절대적으로 중요한 방사성 의약품으로서 현재 및 미래에도 탁월한 성능을 보일 것이고 새로운 싸이클로틀론 설치 시 보다 많은 타 과와의 협의 진료 및 연구를 기대할 수 있다.

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
윤석남	의학박사	부교수 (주임교수)	핵의학 임상적응 및 실습교육	심장핵의학 및 종양핵의학	방사성 동위원소 치료
조철우	이학박사	대우조교수	핵의학기초	의학물리, 치료선량측정 카메라QC	-
윤준기	의학박사	조교수	핵의학 임상적응 및 실습교육	종양핵의학 Proteomics	방사성 동위원소 치료

위치: 병원 2층

Tel: 031-219-5789

Fax: 031-219-5778

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목적** 질병의 정확한 진단과 치료효과 및 예후 판단에 진단의학검사를 효과적으로 활용할 수 있도록 한다.

**교육목표** 진단검사의학에 대한 충분한 지식을 갖추어 진료에 필요한 적합한 검사 종목을 선택하고 적절한 검체를 채취하여 검사의뢰를 하고 그 결과를 환자 진료에 이용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

- 질병의 병태 생리 및 진단의학검사 원리를 이해하고 숙지하도록 한다.
- 환자를 위한 적절한 진단의학검사를 선택 판독할 수 있도록 한다.
- 과제물을 통하여 발표 능력을 기른다.

### 교육방법

- 슬라이드 강의
- 증례토의

**임상실습** 교육을 통해 전달된 지식과 정보가 실제 병원현장에서 어떻게 적용되고 활용되는지를 구체적인 실습을 통하여 체험하고 임상진료를 위한 필요 술기 및 정보를 습득하도록 한다.

## 연구

### 연구방향

**분자생물학 연구:** 병원 내 감염관리를 위한 VRE(vancomycin-resistant enterococci)의 역학 및 분자생물학적 특징을 연구하고 있으며, 면역혈청 분야의 조직적합성, 혈액암 환자의 유전자 이상 및 환자별 맞춤형 치료를 위한 약제대사 유전자 분석 등 다양한 분야에서 분자생물학 기법을 활용한 연구를 진행하고 있다.

**유세포 분석:** 혈액학 및 수혈의학 분야에서 형태학적 연구 및 세포의 표면 특성에 대한 유세포 분석을 통한 연구를 통하여, 혈액암 진단, 혈소판의 기능 및 평가 등 다양한 항목의 연구를 진행 중에 있다.

## 진료

진단검사의학과는 한국에서는 처음으로 1997년 미국 CAP 인증을 받았고, 1999, 2000, 2002, 2004 및 2006년에 걸쳐 우수검사실 심인 인증을 획득한 바 있어, 진단의학 검사의 생명과 같은 검사실 질 관리 및 질 향상 분야에서 큰 장점을 갖고 있다. 또한 2006년 최신의 TLA(Total Laboratory Automation) 시스템을 도입하여 환자의 편의성을 극대화하였고, 검체 오류를 근본적으로 방지하였으며, 검사결과와 보고시간을 단축하였다. 향후 2대의 real time PCR장비 도입 및 다양한 분자생물학 검사를 신설하여 최적의 진료를 지원할 계획이고, 의료원 서비스평가의 TAT(Turn Around Time) 및 검체관리를 실시간 모니터링 하는 완벽한 점검체계를 갖출 예정이다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이위교	의학박사	교수 (주임교수)	임상미생물	임상미생물	임상미생물
			임상화학	임상화학	임상화학
임영애	의학박사	부교수	수혈의학	수혈의학	수혈의학
			면역혈청학	면역혈청학	면역혈청학
조성란	의학박사	조교수	혈액학	혈액학	혈액학
박일중	의학박사	대우 전임강사	분자유전학	분자유전학	분자유전학
			특수화학	특수화학	특수화학

## 임상의학교실

## 응급의학교실

위치: 송재관 9층 및 경기 남부권역응급의료센터 내

Tel: 031-219-7750

Fax: 031-219-7760

## 교 / 실 / 현 / 황

### 교육

**교육목표** 건강상의 위기에 처한 환자에게 사망이나 다른 장애가 진행되는 것을 예방하고 건강 증진 및 손상 예방에 대한 즉각적인 의사결정 및 행동을 할 수 있게 하고, 급성 손상 및 질병 환자에 대하여 응급상황을 인지하고 안정화시키고 평가하여 처치 및 거취를 결정하는 업무에 종사하도록 교육하며 광범위하고 연속적으로 접근 가능한 진료를 수행할 수 있도록 교육한다.

**교육방법** 응급의학의 주제별, 상황별 강의 및 실습을 통하여 이론적 지식의 습득과 아울러 실질적인 진단과 치료 및 의학적 술기를 습득하게 한다.

**학부 교육** 응급의학입문, 응급의료전달체계 및 대량재해, 기본 및 전문심장소생술, 기본 및 전문외상소생술, 기본 및 전문소아소생술, 임상독성학, 응급증상별 응급진료

**대학원 교육** 응급의료전달체계, 대량재해, 소생의학, 외상학

## 연구

### 연구방향 및 공통연구분야

- 손상 예방 및 안전도시에 관한 사회적, 임상적 연구, Karolinska Institute의 WHO Collaboration Center와 협력
- 손상 환자, 생물테러, 급성 심뇌혈관 환자, 급성심정지의 진료와 예방을 위한 감시체계의 구축에 관한 연구, 보건복지부 및 질병관리본부와의 협력 연구
- 지역 내의 응급의료전달체계의 혁신적인 구축과 효율적인 운영에 관한 장단기 기본 계획의 수립 및 유지에 관한 연구, 경기도와 협력.
- 응급의료 컨텐츠 개발 등을 비롯한 소생술 및 응급처치 교육의 체계화에 관한 연구 개발
- 응급 환자의 진료에 관한 임상적 연구
- 소생의학에서 심정지 모델의 global ischemia, 재관류 손상의 기초 및 임상적 연구와 쇼크 모델의 저관류 허혈 모델에 관한 연구

## 진료

- 국내외 여타 응급의료센터와 차별되는 선진국형 응급진료
- 전문적인 소생술을 통한 심폐정지 환자의 소생률 증대 및 소생 후의 치료의 선진화로 최대한 병전상태로의 회복에 최선
- 중증 질병 및 외상 환자의 전문적이고 체계적인 진료
- 소아 응급 환자의 전문적 진료
- 급성 독극물 중독 환자의 응급 및 최종 진료
- 심장 및 뇌혈관 질환 환자의 신속하고 정확한 초기 진료

### 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
조준필	의학박사	교수	응급의학 손상 예방	손상 예방, 안전도시 외상환자 감시체계	노인응급의학
정운석	의학박사 수료	조교수 (주임교수)	응급의학 전문소생술 의학 술기	소생의학 응급의료전달체계 임상독성학	소생의학 급성중독
이국종	의학박사	조교수	외상학 전문외상소생술 외상 술기	외상학	외상 환자 외과계 중환자
민영기	의학석사 수료	조교수	응급의학 중환자의학	중환자의학 소생의학	응급 중환자 소생 후 진료
김기운	의학사	전임강사	임상독성학 전문소생술 응급 술기	전문소생술 응급 술기 응급의료전달체계	소생의학 급성중독

위치: 송재관10층  
 Tel: 031-219-5959  
 Fax: 031-217-2418  
 http:// www.ajou.ac.kr/~fmmed/

교 / 실 / 현 / 황

교육

**교육목표** 포괄적, 지속적 1차 의료를 지향하여, 다양한 임상분야의 최신 지견을 연구 및 분석하고 건강증진, 만성퇴행성 질환, 갱년기, 비만, 노화관리 등 2차 의료 분야에서 흔한 질환 및 기능이상 등에 대한 생정신의학적이며 포괄적인 접근을 가능케 한다.

**교육방법** 문제별, 질환별 강의 및 실습으로 통합적인 문제 해결 능력을 배양케 한다.

**학부 교육** 가정의학, 가정의학실습, 갱년기, 비만, 노인병

**대학원 교육** 가정의학, 생통계, 갱년기, 비만, 노인병, 임상영양, 기능의학을 교육 과정에 포함하여 운용

**대학원생 양성** 현재까지 박사 1명, 박사 수료 1명, 석사 8명 배출

연구

**연구방향 및 공통연구분야** 갱년기, 비만, 노인병, 건강증진 등의 주제 하에 연구하고 있음. 비만에 서 지역사회 치료모델 개발, 건강상태 측정 도구개발, 건강증진센터 자료를 이용한 역학 등의 세분화 된 연구 진행

**국외 연구교류** 해외연수 프로그램을 통한 UConn Center on Aging의 Dr. Kuchel, 호주 멜버른 대학의 Dr. Ego Seeman 과의 공동연구 및 국제 연구활동 촉진

**학술대회 관련 수상업적** 가정의학회 저술상 수상

**연구논문** 3편의 논문을 SCI 등재 저널에 발표

진료

**진료분야** 갱년기(남,녀) 비만, 골다공증, 노화관리, 피로 건강증진센터 문진 및 판정

교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김광민	의학석사	조교수 (주임교수)	노인병 임상영양	노인병 피로 남성갱년기	노화관리 피로 남성갱년기
박섯별	의학박사	조교수	통합의학	정신신체 의학	여성갱년기 노화방지 스트레스
김범택	의학석사	조교수	비만 골다공증 의학교육	남성 골다공증	비만 골다공증
주남석	의학석사	대우 전임강사	비만 금연	비만 금연	비만 금연

위치: 송재관 10층  
Tel: 031-219-5330  
Fax: 031-219-5329

교 / 실 / 현 / 황

교육

의과대학 치과학교실의 교육목표는 의과대학 학생의 치과 교육 및 이로 인한 구강 건강과 전신 건강과의 상호 관련성, 의과대학 내에서의 치과의 역할 이해에 있다. 전공의 및 대학원생 교육의 목표는 전신 건강과 관련된 구강 건강 증진 및 세분화된 치과 영역의 심화 교육에 있다. 지역사회 치과의사의 평생 교육과정으로 지역 사회에 이바지함을 또 다른 교육 목표로 한다.

연구

치과학교실 추후 연구는 최근 각광받고 있는 치과 임플란트에 초점을 맞추어 치과 임플란트에 사용되는 재료의 개발, 디자인 개발, 임플란트와 관련된 골생물학 연구, 치아 안면부위의 선천적 혹은 후천적 기형의 교정 및 재건, 악골조직 재생 및 재건 등에 맞추어져 있다.

진료

경기 남부지역의 3차 진료기관이라는 위상에 걸맞게 치과대학이 없는 경기 지역의 치과 진료에 있어서 3차 치과 진료기관다운 치과 진료를 펼치는 것을 목적으로 한다. 또한 치과진료를 통한 의료원 및 대학 내의 내부 고객에 대한 봉사의 역할을 자임함을 목적으로 한다. 아울러 지역사회 치과 개원의와의 역할을 분담함으로써 경기 남부지역의 치과 의료 전달체계 확립에 이바지함을 목적으로 한다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이정근	치의학박사	부교수 (주임교수)	구강악안면외과학	악안면기형 악골재건 골생물학	구강악안면외과
고석민	치의학박사	부교수	치과보철학 치과임플란트학	생체역학	치과보철과
송승일	치의학박사	조교수	구강악안면외과학	조직공학	구강악안면외과
김수연	치의학석사	대우조교수	소아치과학	미성숙 영구치의 치수 치료 소아예방교정	소아치과
신혜진	치의학석사	전임강사	치과보존학	치수 및 치근단 조직 질환 치아 경조직질환	치과보존학
변보람	치의학석사	대우 전임강사	치과교정학	교정 생역학	치과교정과

위치: 송재관 5층  
 Tel: 031-219-4522  
 Fax: 031-219-4521  
<http://genetics.ohpy.com/>

교 / 실 / 현 / 황

교육

의학부 3학년과 대학원 의학과 및 간호학부 등에서의 의학유전학 강의를 통하여 인류의 다양성과 유전현상의 원리를 이해하고, 인간의 건강과 질병을 유전학적 측면에서 분석하는 데 필요한 지식 습득과 최신 실험기법들의 원리와 적용 방법을 구체적으로 습득함으로써 유전성 질환의 임상적 진단이나 임상연구에 활용할 수 있도록 교육하고 있다. 특히, 대학원 교육에서는 Genomics, Molecular Cytogenetics, Molecular Genetics, Molecular Cell Biology 등의 수업을 통하여, 6,000종 이상 존재하는 유전성 질환의 원인과 발병기전을 이해하고, 유전질환의 진단, 원인규명, 치료법 개발 등에 대한 최신 연구 동향에 대해 교육하고 있다. 또한 의학유전학의 임상적응을 위한 Non-MD genetic counselor training program을 통하여 유전상담사의 양성을 위한 교육을 실시하고 있다.

연구

**연구방향 및 공통연구분야** 희귀·난치성질환의 대부분을 차지하는 유전질환에 대해 유병률 조사, 발병 원인규명, 정확한 진단법 및 치료법 개발 등의 기초와 임상이 연계된 연구를 수행하고 있다. 유전성 질환 중 특히 가족성 암, 신경계 질환, 리소좀 축적병, 미토콘드리아 이상질환에 대해 중점적으로 연구를 수행하고 있다.

**국외 연구교류** 세계적 제약회사인 Genzyme사의 연구의뢰에 의해 '한국인 고위병의 유병률 및 특성조사, 진단법 개발' 등에 대한 연구를 2001년부터 수행하고 있다.

**논문 및 저서 실적** 총 68편의 논문을 SCI 등재 저널에 발표하였으며, 2편의 관련 전공서적의 번역본을 출간하였다.

진료

**유전학클리닉** 유전질환에 대한 체계적이고 총괄적인 진료 관리가 절실히 요구되는 시점에서 국내에서는 처음으로 1994년 아주대병원 개원과 동시에 임상유전학 특수클리닉을 개설하게 되었다. 미국 Mount Sinai 대학 등에서 20여 년간 임상 및 연구 활동을 펼친 의학유전학 전문의 김현주 교수는 가족중심의 유전상담을 통해 유전질환을 전문적이고 체계적으로 진료하고 있다. 또한 유전질환의 효과적인 진단, 치료 및 예방을 목표로 임상유전학 검사실과 의학유전학 연구실의 유기적인 협조를 통한 수준 높은 진료와 연구를 담당하고 있다.

**유전상담클리닉** 부모, 자녀, 형제 또는 다른 가족 중에 유전질환이나 기형, 정신박약 등의 질환이 발견됨에 따라 자신의 후세에 미치는 영향에 대한 상담을 필요로 하는 경우는 물론, 임신 전이라도 정상아 분만에 대한 어떠한 의문이 있는 경우 유전상담으로 도움을 받고자 하는 환자 및 그 가족을 대상으로 유전상담 클리닉을 실시하고 있다.

**임상유전학 검사** 염색체 및 유전자 이상 등의 다양한 유전성 질환에 대한 신속·정확한 진단을 위하여 세포유전학 검사와 분자유전학 검사를 실시하고 있다.

교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
김현주	의학사	명예교수	유전상담 의학유전학	유전질환	유전질환
임인경	의학박사	교수 (주임교수, 대학장)	영양물질 대사종합 유전자 손상	노화 및 발암기전	-
정선용	이학박사	조교수	분자유전학 의학유전학	유전질환 미토콘드리아 세포사멸	유전학 검사

# 연구소 및 센터

- 의과학연구소
- 신경과학기술연구소
- 지역임상시험센터
- 의료기기임상시험센터
- 임상역학센터
- 간 및 소화기질환 유전체 연구센터
- 만성염증질환연구센터
- 세포치료센터
- 지역사회안전증진연구소
- 세포사멸조절 신약개발센터
- 신경재생줄기세포연구소
- 유헬스정보연구소

## 연구소 및 센터

### ▶ 의과학연구소

위치: 송재관 2,5,6 층  
 Tel: 031-219 - 4532  
 Fax: 031-219 - 4540  
<http://medinsti.ajou.ac.kr/>

## 현 / 황 / 및 / 소 / 개

### 설립배경

- 기초의학 및 임상연구를 통해 생명현상을 규명하고 질병의 진단, 치료 및 예방을 위한 연구를 통해 생명과학의 발전과 국민복지 향상에 기여함을 목적으로 설립
- 1995년 6월 의학관 5, 6층 및 2층 일부에 분자생물학연구실, 세포생물학연구실, 면역학연구실, 의학유전학연구실, 신경과학연구실, 내분비학연구실 등 6개 연구실 개소
- 한국과학재단 지원 하에 1998년 6월 지정된 우수연구센터(SRC)인 뇌질환연구센터(5대 신경 질환계 연구: 파킨슨병, 알츠하이머병, 뇌졸중, 간질, 정신분열증)의 사업종료 후 2007년 8월 의과학연구소로 통합
- 기초의학 및 임상의학교실과 협동연구 수행 및 연구환경 제공

### 연구목표 및 연구분야

**연구목표** 각 질환의 병인, 예방, 치료 연구, 생명 현상 규명연구, 임상공동연구

#### 공동연구분야

**세포성장조절 연구 분야:** 한국학술진흥재단 지원 중점연구소 수행(1999 ~ 2006)

강엽, 김완기, 정민환, 장영주, 최경숙, 손성향 교수 참여

**뇌질환연구 분야:** 한국과학재단 지원 SRC 수행 (1998 ~ 2007)

정민환, 진병관, 최경숙, 이용범, 이명애, 이광, 김병곤 교수 참여

## 주요실적

### 주요연구실적

- 연구인력 양성: 1995년 이래 석사 52명, 박사 15명 배출
- SCI 등재 저널에 우수 논문 280편, 기타 38편 게재
- 저서 7권, 특허 12건, 출원 12건

### 임상과의 연계연구 강화

- 임상과의 공동연구 32건 추진
- 임상의와 논문 공동게재: 24편

### 임상의를 위한 실험 워크숍 및 기타

- 임상의를 위한 실험 워크숍: 14회 개최
- 임상의를 위한 연구비, 논문작성 워크숍: 3회

### 의과학연구소 정기세미나 운영

- 매월 첫째 주 화요일에 최근 연구결과에 대한 세미나를 통해 연구교류 활성화

### 의과학연구소 심포지엄 개최(2회)

센터소속 교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
강엽	이학박사	교수 (연구소장)	기초연구방법론 당뇨병학	당뇨병병인	-
김병곤	이학박사	조교수	신경생물학 신경계질환	신경재생 및 가소성	일반신경과
김완기	이학박사	부교수	운동단백질의 구조와 기능연구	분자생물학 Yeast 2 hybride	-
손성향	이학박사	부교수	세포생물학	면역생물학 세포미세구조학	-
이광	이학박사	조교수	분자생물학 방법론	분자신경과학	-
이명애	이학박사	조교수	세포생물학 신경생물학 줄기세포생물학	분자신경생물학 줄기세포생물학	-
이용범	이학박사	조교수	신경교세포의 구조와 기능	신경염증	-
장영주	이학박사	교수	항체면역반응 항체구조 및 기능 인간항체 개발	인간항체 개발 및 항체 특수기능	-
정민환	이학박사	교수	신경과학	학습 및 기억	-
진병관	이학박사	부교수	분자 및 세포 신경생물학	뇌염증반응과 연계된 신경세포사멸, 생존기전 연구	-
최경숙	이학박사	부교수	신호전달 세포주기조절	세포 사멸 기전 암 생물학	-

위치: 신경과학기술연구소1층  
 Tel: 031-219-4220  
 Fax: 031-215-9986

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

신경과학기술연구소(Research Institute for Neural Science and Technology, RINST)는 2004년 8월 19일 설립되었고, 2004년 12월 부터 현재까지 경기도 차세대 성장동력 기술개발사업에 선정 되어 신약개발을 위한 연구가 진행되고 있다.

연구목표 및 연구분야

연구목표

노인성 뇌질환인 파킨슨병, 뇌졸중 및 알츠하이머성 치매연구는 노인 인구의 증가와 더불어 환자수가 더욱 늘어날 전망이어서 효율성, 경쟁성, 창의성, 실효성을 제고할 수 있는 체제로 변환할 필요성이 제기되고 있다. 따라서 노화 및 노인성 뇌질환의 예방과 치료방법의 개발을 목표로 연구를 수행한다.

연구분야

- 노인성 뇌질환인 파킨슨병, 뇌졸중 및 알츠하이머성 치매 연구
- 척추손상 치료제의 개발을 위한 약효연구, 주사제의 비임상 독성시험 및 임상시험을 하고 있고, 루게릭병 치료제의 개발을 위한 약효연구, 경구제의 비임상 독성시험 및 임상시험을 진행
- 신약후보물질인 Neu2000과 Neu2000+Lithium 복합제 개발 중

주요실적

주요연구실적

- 연구인력 양성: 2004년도 이래 석사 2명, 박사 1명 배출
- SCI 등재 저널에 우수논문 2편 게재, 국내 논문 1편 게재
- 특허 3건 출원
- 2007년 화이자 최우수 전공의 논문상 수상

포스터 발표

- 국제신경과학회(SFN) 참가 포스터 발표(2006년, 2007년)
- 제63회 한국생화학분자생물학회 참가 논문 발표

센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
노재성	의학사	교수 (연구소장)	정신과정	신약물학정신과	일반정신과
조성익	약학박사	연구부교수	신경과학	신경약리 신약개발	-
조제영	이학박사	연구조교수	신경과학	신경약리 신약개발	-

위치: 병원 지하1층  
 Tel: 031-219-4466, 4467, 4469  
 Fax: 031-219-4468, 4265  
<http://rctc.ajoumc.or.kr>

현 / 황 / 및 / 소 / 개

**설립배경**

지역임상시험센터는 의약품과 각종 의료 기술의 안정성 및 유효성 평가와 아울러 새로운 의료 관련 산업개발의 촉진을 도모하고, 국제적 수준의 윤리적, 과학적 체계에 근거한 임상연구를 수행하기 위해 설립되었다. 본 센터는 2005년 보건복지부로부터 경기/인천/강원 지역의 지역임상시험센터로 지정되었으며 보건복지부와 팔달구 보건소 및 16개의 참여기업의 지원을 통해 운영되고 있다.

**연구목표 및 연구분야**

**선진국 수준의 임상시험센터 시설, 장비, 시스템을 구축하여 운영**

- 임상시험전용공간과 임상시험 전용장비 등 확보
- 임상시험 전담인력 확보

**지역사회 거점 임상시험센터 업무 수행**

- 지역내 제약기업체, 생명과학 연구기관과 함께 전임상-제품화(from bench to bedside) 단계의 일관 체계 구성 및 활성화, 중앙 유관부서 및 지방자치단체와의 밀접한 협력관계 구성

**임상시험기술 개발**

- 약물유전체학을 이용한 임상시험기술 개발
- 임상시험 지원 체계 기술 개발 (임상시험을 위한 ADE-Adverse Drug Event) 감시 체계 개발
- 임상 대상 환자 신속 모집 정보 체계 개발

**임상시험 전문인력 교육 및 양성 프로그램 운영**

- 임상시험을 위한 대학원 교과과정 신설 및 단기 임상시험 연수프로그램 개발 및 운영

**주요실적**

**국제수준의 임상시험센터 구축**

- 임상시험 전용공간 및 임상시험장비 확보
- 임상시험 전담 인력(연구간호사, 연구원, 석/박사과정생) 확보
- 임상시험센터 표준작업 지침서(SOP) 개발: 질병 특이형 삶의 질 측정도구 개발 및 평가
- 연간 다국적, 조기 임상시험 수주가 대폭 증가함

**임상시험 기술 개발**

- 약물유전체 임상시험 기술 개발
- 약물유해반응 신호 지식 베이스 구축
- 약물유해반응 추론 알고리즘 개발
- 약물유해반응 신호처리 모형 개발

**지역내 산학협력 임상시험센터 확립**

- 지역임상시험센터간 연계망 구축(임상시험센터 협의체)
- 지역내 제약업체 임상시험 지원

**임상시험 전문인력 양성**

- 단기 연수과정 개설 / 해외연수 및 국내 장단기 교육 프로그램 참석
- 센터 주최 임상시험 관련 세미나 및 워크숍 2회 개최

센터소속 교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
박해심	의학박사	교수 (센터장)	약물유전체	임상 면역 신약 시험	알레르기
신승수	보건학석사	조교수	임상역학	호흡기 임상역학	호흡기
박래웅	의학석사	조교수	의료정보	의료정보기술을 이용한 임상 시험	-
김승현	이학박사	연구조교수	유전학	약물유전체연구	-
주남석	의학석사	전임강사	연구윤리	연구윤리	가정의학
이은현	간호학박사	조교수	간호학	임상 시험의 객관적 도구 개발	-
박상면	의학박사	조교수	약리학	임상 약리 기술 개발	-
서창희	의학박사	부교수	류마티스	류마티스 질환의 신약 시험	류마티스
예영민	의학석사	전임강사	임상약리학	신약 초기 임상시험 개발	알레르기
조성란	의학박사	조교수	IRB	분자의학	진단검사

위치: 병원 지하2층  
Tel: 031-219-4562, 4536  
Fa: 031-219-4537

## 현 / 황 / 및 / 소 / 개

### 설립배경

의료기기는 BT, IT 그리고 NT 등의 기술력이 집약된 차세대 성장동력원으로써, 삶의 질 향상에 대한 요구 및 의료산업의 급속한 성장에 따른 차세대 핵심전략산업으로 떠오르고 있다. 이러한 국내 의료기기 산업의 기반 구축을 위하여 병원과 의료기기 업체간 제품 개발 초기부터 공동연구가 진행되어야 하며, 나아가 임상연구를 수행함에 있어 윤리적이고, 과학적인 체계를 바탕으로 임상연구를 수행할 수 있는 기반시설을 갖추어 대학병원으로서의 위상 함양과 더불어 의료산업에 기여하고자 2007년 6월에 설립되었다.

### 연구목표 및 연구분야

- 의료기기임상시험센터의 육성을 통해 고부가가치산업인 기술·지식집약형 첨단산업의 육성하고, 임상시험의 활성화를 통한 국제 수준에 맞는 전문인력을 배양 및 확보함으로써 임상시험 건수의 증가 및 다국가 임상연구 수주
- 신속한 임상시험을 수행할 수 있도록 행정절차의 간소화 및 임상시험에 소요되는 막대한 임상시험비를 합리화하여 의료기기 업체의 부담을 줄이고 제품의 등록 및 특허에 도모함으로써 신기술의 시장을 막아 국제 경쟁력을 향상
- 임상시험 전문 전담 자체 인력 개발
  - IRB 위원 및 PI 교육 프로그램 운영, 임상시험 관련자 연수 등 전문인력 양성
- 의료기기법 관련 법령에 의거하여 임상 피험자를 대상으로 피험자의 권익 보호 및 윤리적이고 통계적인 임상연구를 수행

## 주요실적

### 의료기기임상시험센터 설립

- 최근까지 20여 건의 의료기기 임상시험이 추진되었으며, 현재 4건의 임상시험이 진행 중

### 학회활동

- 제1회 의료기기 임상시험 워크숍 개최, 2006.3
- 제2회 의료기기 임상시험 워크숍 개최, 2006.12
- 2007 Medical Device Clinical Trial Symposium for FDA Approval 개최, 서울
- 제2회 국산의료기기 사용 활성화 심포지엄, 2007.10

### 교육활동

- 의료기기 전문가 양성과정 교육 출장강의

### 의료기기 임상시험 실시기관 지정

- 2007.7, 식품의약품안전청
- 임상시험 책임자는 16개 임상 및 기초 임상연구책임자 23명으로 구성되어 있으며, 영상의학과 원 제한 교수를 위원장으로 하여 13명이 IRB 위원으로 등록 (위원은 임상의 6인, 의공학자 2인, 공학자 2인, 종교인, 사회사업전공자, 행정직 1인씩으로 구성)

## 센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
원예연	의학박사	교수 (센터장)	정형외과	인공관절 골다공증 생체역학	관절염 인공관절(슬관절, 고관절) 골다공증
한승환	의학박사	조교수	정형외과	족관절외과 당뇨병성 족부 질환족관절	절족관절외과 당뇨병성 족부 질환족관절

위치: 신경과학기술연구소 3층

Tel: 031-219-5900

Fax: 031-219-5901

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

임상역학센터(Center for Clinical Epidemiology)는 1997년 7월 개소하여 보건복지부로부터 지정받아 아주대학교 의과대학의 기초가 되는 의학연구의 필요와 발전을 위하여 타 대학병원의 임상연구센터와 구별되도록 병인 관련요소 분석뿐 아니라 표준화된 프로토콜 계획단계, 수집된 데이터의 정확한 통계방법 사용 및 유의성 검증을 거쳐 권위있는 해외 학회지에 발표하고 환자에게 유익하게 응용되는 것을 목표로 운영되고 있다.

연구목표 및 연구분야

질병관리본부 국립보건연구원에서 국책 연구사업으로 시작한 예방유전체 지역사회 코호트연구(Community Cohort Genomic-Epidemiologic Study)에 아주대학교병원 임상역학센터가 책임연구기관으로 선정되어 우리나라 국민의 비전염성질환과 관련된 유전체를 규명하고 질병진단과 예방 및 조기 치료에 응용할 수 있는 한국인 유전체 연구에 주력하고 있다. 또한 지역사회 예방유전체 사업을 위해 안성과 안산연구소에 약 30명의 연구인력과 호흡기내과, 순환기내과, 내분비내과, 신경과, 신경심리, 정형외과, 한의학 등 다양한 전문인력 등 총 50여 명의 연구진들이 포진하고 있다. 이처럼 아주대학교병원 임상역학센터는 의학발전을 위한 기초연구뿐만 아니라 국가적으로 지원하는 대형 연구 프로젝트들을 성공적으로 수행하여 성인병 예방 및 국민건강 증진에 기여하고자 최선을 다하고 있다.

주요실적

주요연구실적

- SCI 등재 저널에 우수 논문 67편
- 약 100억원 연구비 수혜

센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
조남한	의학박사	교수 (센터장)	임상역학 예방의학 당뇨병역학 골다공증역학	예방유전체 지역사회 코호트 임신성 당뇨병 역학연구 골다공증 역학연구	-

위치: 병원 지하2층  
 Tel: 031-219-4383  
 Fax: 031-219-4399  
 http:// www.agcg.re.kr

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

간 및 소화기질환은 한국인에 호발하는 질환임에도 불구하고 국제적인 연구업적이나 한국인을 위한 치료약제 개발실적이 미비할 뿐 아니라 위염, 간염 및 염증성 장질환은 모두 염증반응을 근간으로 하며 가족성으로 발생되고 암으로 진행되는 질환이라는 공통점을 가지고 있어 이들 질환에 대한 연구의 필요성이 절실히 요구되고 있다. 이러한 배경 하에 본 유전체 센터는 2001년 12월 보건복지부로부터 '간 및 소화기질환 유전체 연구센터'로 지정되어 현재 일부 발굴된 유전자의 효용성 연구, 새로운 치료약물 및 기존 치료 약물의 새로운 적응과 같은 심도 깊은 연구를 진행 중에 있으며, 앞으로 3단계(2007년 11월~2011년 10월)의 실용화기로 돌입하여 한국인에게 특이적인 소화기 질환에 대한 진단키트 및 맞춤형치료제 개발을 목표로 운영되고 있다.

연구목표 및 연구분야

본 센터는 간 및 소화기질환에서 질환 연관 유전자를 발굴하여 질환의 예측 모델, 조기 진단법 및 치료제 개발을 연구 목표로 한다. 위와 같은 목표달성을 위해 현재, 간 및 소화기 질환의 유전자원 확보 및 관리를 위한 간 및 소화기질환 유전자 은행을 설립, 운영 중에 있으며, 수집된 유전자원의 DB화가 함께 이루어지고 있다. 수집된 유전자원을 바탕으로 한 대량분석이 DNA chip센터 및 단백질체 지원센터를 통해 이루어지며 이로부터 나온 후보 질환 유전자의 기능연구가 한양대 2세부과제 및 아주 의대 미생물학교실과 협력 하에 진행 중이다. 이러한 체계적인 연구시스템을 통해 최종적으로 선정된 후보 유전자를 이용한 질환 예측, 진단 키트 및 신약 치료제의 개발을 위해 박차를 가하고 있다.

주요실적

**간 및 소화기질환 유전자 은행** 지난 6년간 아주대학병원을 내원한 간 및 소화기질환 환자를 대상으로 혈액 및 조직 유전자원을 약 17,000례 수집하여 보관 관리하고 있으며 이는 양적, 질적면에서 국내 최대 간 및 소화기질환 유전자 은행으로서의 역할을 할 것으로 기대되며, 향후 간 및 소화기질환 연구에 귀중한 자원으로써 역할을 할 것으로 여겨진다.

**질환 연관 후보 유전자 및 단백질을 이용한 질환 진단법의 개발** 확보된 유전자원을 대상으로 질환 연관 후보 유전자를 발굴하기 위한 질병 유전체 연구를 시행한 결과, 현재 질환 바이오마커로 가시화되고 있는 10여 종의 유전자 및 단백질을 발굴하였고 이는 키트화와 같은 실용화를 거쳐 의생명 산업적인 경제 효과를 창출하고 국민 건강에 이바지하리라 기대한다.

**기존의 약물의 새로운 적응증 제시** 본 과제에서는 소화기 궤양환자에게 전 세계적으로 투약되고 있는 위산억제제(proton pump inhibitor)가 위산 억제 기능외에 항암제로서 탁월한 효능이 있음을 최초로 보고하였다. 이 제제의 항암효능에 대한 분자 생물학적 기전을 우수한 SCI 저널에 5편 이상 게재하여 학문적 지지를 확보하였으며, 부작용이 없는 기존의 제제로서 DDS 등을 고려한 구조식 변형 후 새로운 항암제로서 개발이 가능할 것으로 사료된다.

센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
조성원	의학박사	교수(센터장)	소화기내과학	간질환	소화기내과
이광재	의학박사	부교수	소화기내과학	위질환	소화기내과
이기명	의학박사	조교수	소화기내과학	위질환	소화기내과
정재연	의학박사	조교수	소화기내과학	간질환	소화기내과
여말희	이학박사	연구조교수	분자종양학	종양생화학	-

위치: 송재관 4층  
 Tel: 031-219-4410  
 Fax: 031-219-5069  
<http://cidrc.ajoumc.or.kr>

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

만성염증질환 연구센터(Chronic Inflammatory Disease Research Center, CIDRC)는 2003년 8월 4일 과학기술부, 과학재단으로부터 지정받은 4개의 기초의과학연구센터(Medical science and engineering Research Center, MRC) 중의 하나로 2012년 8월 31일까지 과학재단과 대학의 지원을 통해 운영된다.

연구목표 및 연구분야

**연구목표** 만성 및 퇴행성 질환 치료 및 예방을 위한 기초지식의 확립과 치료 방법안 도출을 위하여 새로운 염증 조절인자를 규명하고 이의 조절 방안을 개발한다. 이는 만성 및 퇴행성 질환의 병태생리 연구와 치료법 개발의 새로운 패러다임으로 염증반응의 조절이 제시된 것에 근거한다.

**연구분야** 만성염증질환 연구센터가 설정한 두 가지 질병 모델 시스템, 즉 염증 반응 그 자체가 주요 병인으로 작용하는 염증성 뇌질환과 염증반응의 후유증으로 인한 섬유화가 주요 병인으로 작용하는 B형 간염 바이러스에 의한 간섬유화를 주분야로 시작하며 다른 주요 염증성 질환(천식, 피부색소질환, 그레이브스 안증)으로 확대 진행한다.

주요실적

주요연구실적

- 연구인력 양성: 2003년 이래 석사 21명, 박사 8명 배출
- SCI 등재 저널에 우수 논문 25편, 기타 1편 게재

임상과의 연계연구 강화

- 임상과의 공동연구 5건 추진
- 동·하계 방학을 이용한 의과대학생들의 실험 참여(학생연구원제도) 및 수련의 단기연구 훈련과정 운영

대학생을 위한 기초의과학 예비캡프 운영

- MRC 학생연구원 프로그램으로 매해 여름과 겨울방학을 이용하여 자연과학을 전공하는 대학생들에게 기초의과학 연구에 참여할 수 있는 기회를 제공

MRC 정기세미나 운영

- 매월 센터 소속원 또는 외부강사를 초빙하여 최근 연구결과에 대한 세미나를 통해 집중 토론 및 연구교류 활성화

MRC 심포지엄 개최

- 2007년 염증연구 관련 대학원과 공동 심포지엄 개최

센터소속 교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
주일로	의학박사	교수 (센터장)	분자약리 화학요법	면역약리 퇴행성뇌질환	-
이재호	의학박사	부교수	단백질의 구조와 기능 간염유화	간염유화	-
백은주	의학박사	교수	신경생리학	염증과 신경세포재생	-
조혜성	이학박사	교수	분자의학	염증에 의한 간세포손상 및 암화	-
김욱환	의학박사	부교수	외과	간염유화	외과
박선	의학박사	부교수	면역학 및 미생물학	인터페론과 면역세포 기능 조절	-
윤계순	이학박사	부교수	대사생화학	염증과 미토콘드리아 및 대사이상	-
박상면	의학박사	조교수	면역약리학	신경계염증질환	-
이상윤	이학박사	조교수	세포막생리학	신경염증 신호전달 및 trafficking	-
최윤희	의학박사	연구조교수	세포생물학	만성염증질환	-
조은혜	이학박사	교수	신경계약리	퇴행성뇌질환	-
진병관	이학박사	부교수	신경생물학	퇴행성뇌질환	-
남동호	의학박사	부교수	알레르기내과학	기관지 천식	기관지 천식
강희영	의학박사	조교수	피부과	피부색소질환	피부색소질환
국경훈	의학박사	조교수	안과	그레이브스 안증	안성형

연구소 및 센터 ▶ 세포치료센터

위치: 경기도바이오센터 4층  
 Tel: 031-888-6200  
 Fax: 031-888-6203  
<http://www.cellintissue.com>

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

현대 의학은 단순한 '생명 연장'을 넘어서 인류가 '건강하게 오랫동안' 살 수 있도록 하는 데 주력하고 있으며 이를 통해 인간 생명의 가치 향상을 추구하고 있다.  
 아주대학교 세포치료센터는 이러한 '건강한 생명연장'이라는 목표와 차세대 의학과 생명과학의 발전을 선도한다는 목표를 가지고 2005년 9월에 설립되었다. 본 센터는 세포치료제 및 재생의학 전문 연구기관으로서 퇴행성관절염을 중심으로 기존 의술로 치료가 불가능한 질병에 대한 새로운 치료 기술 및 치료제 개발을 진행하고 있으며 세포치료제 전문위탁생산기관으로서 세포치료제 생산 및 상용화도 지원할 계획이다.

연구목표 및 연구분야

연구목표

- 퇴행성 관절염을 비롯하여 파킨슨씨병, 치매, 뇌출혈, 심근경색 등 난치병에 대한 재생치료 및 세포치료제 개발
- 세포치료제 제조 및 생산을 위한 기반 기술 및 임상적용과 인허가 등의 상용화 기술개발

## 연구분야

### 조직공학분야

- 세포외 기질 지지체를 이용하여 체외에서 조직공학적 연골을 재생하고 체내에 이식하여 결손된 연골을 재생시키는 연구
- 세포외 기질막을 연골재생에 사용되는 기존의 골막을 대체하여 체내에서 결손된 연골의 재생을 촉진시키는 연구
- 피브린 등 천연고분자 지지체를 이용하여 체내 및 체외에서 연골재생에 성공

### 줄기세포분야

- 자체 개발한 저강도 초음파 기기를 사용하여 성체 중간엽 줄기세포를 연골화 분화기술을 확립
- 중간엽 줄기세포의 연골 분화에 있어서 저강도 초음파가 혈관형성에 미치는 영향에 대해 연구
- 중간엽 줄기세포의 연골 분화에 있어서 세포외기질 지지체가 미치는 영향에 대해 연구
- 피브린 등 천연고분자 지지체와 줄기세포를 이용한 조직공학적 연골제작

### 인간세포은행

- 연골세포, 간세포, 조혈줄기세포 등 세포치료제 연구를 위한 인간 세포 확보
- 품질 관리 및 보증이 가능한 세포치료제 생산용 인간 세포원 공급
- 중국 남경시 제1병원과 인간세포은행에 대한 협약을 체결하여 공동 연구를 진행 중

### 세포치료제 전문 위탁생산기관 운영

- 산업자원부와 경기도의 지원을 받아 세포치료제 제조 기술 개발 및 GMP 시설 구축 사업 진행 중
- 세포치료센터 내에 약 200평 규모의 전문 세포치료제 제조 시설을 구축하고 세포치료제를 위탁생산하는 전문 기관을 운영할 예정

## 주요실적

### 제품 및 기술개발

- '자가연골배양세포 이식술' 국내최초 성공 (1996)
- 골관절염 치료용 초음파기기 개발 (2001)
- 자가연골세포 치료제 및 이식지지체 개발 (2002)
- 연골손상치료용 세포유래 천연지지체 개발 (2005)
- 디스크치료용 주입형 세포치료제 개발 (2007)

### 논문 게재 및 특허 출원

- 논문 게재
  - 최근 3년간 SCI 논문: 47편
  - 국내논문: 9편
- 특허 출원: 국내 17건 / 국외 3건

### 국제 심포지엄 개최

- International Cartilage & Arthritis Symposium(ICAS) 개최 (2002)
- 아주대 세포치료센터 - 축산과학 연구소 공동 바이오신약/장기 경쟁력 강화 및 산업화 전략 국제 심포지엄 개최 (2006)
- 세포치료제 제조기술개발 국제 심포지엄 개최 (2007)

### 국책연구과제수행

- 기수행과제: 9건
- 현 수행과제: 4건

### 수상

- '한국 의과학 신기술' - 대한의사협회(2005)

### 기타

- 세포의약품센터 개소 (2007.6 경기바이오센터 입주)
- 아주대병원(세포치료센터) - 중국 남경 제1병원 세포은행 협약체결 (2007)

### 센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
민병현	의학박사	교수 (센터장)	슬관절 견관절	세포치료	정형외과
최병현	이학박사	연구조교수	-	세포치료	-

위치: 송재관 9층  
 Tel: 031-219-5285-88  
 Fax: 031-219-4568  
 http://www.safekorea.re.kr

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

일상생활에서 잘못된 생활습관에 의한 사고와 손상은 그 사회경제적 부담으로 인해 보건학적 과제로 대두되었다. 본 연구소에서는 이를 해결하기 위한 다양한 예방 프로그램을 개발하고 이에 대한 비용 효과적인 평가를 다차원적으로 시도하고자 한다. 또한 지역사회 유관기관과의 협력을 통해 사고와 손상을 최소화하는 안전시스템을 구축하여 지역사회 주민의 삶의 질을 향상시키고자 한다.

지역사회안전증진연구소는 2004년 9월 아주대학교 공식직제로 개소하였으며 그간 본 연구소에서 수행하였던 지역사회 안전증진사업을 인정받아 2004년 11월 WHO 지역사회안전증진협력센터의 안전도시 지원센터, 2006년 11월 안전도시 공인센터로 지정받았다.

연구목표 및 연구분야

- 손상예방 및 안전증진에 대한 산학연 협동체계에 의한 학제적 연구개발 및 교육훈련을 통하여 대학의 발전과 자치단체 및 정부의 손상예방 및 안전증진에 관한 정책개발에 기여한다.
- 손상예방 및 안전증진과 관련된 분야의 전문 인력을 양성하고, 국내외적으로 네트워크를 구축하여 지역사회 차원에서의 안전증진을 위한 능력을 배양한다.
- 자치단체 및 정부의 손상예방 및 안전증진 정책수행을 위해 국제안전도시 공인프로그램을 지원한다. 구체적인 내용은 다음과 같다.
  - 지역사회 손상예방 및 안전증진을 위한 기초데이터연구를 수행한다.
  - 지방 자치 단체의 안전도시 만들기 사업의 기획 및 평가를 주도한다.
  - 정부 추진하는 손상예방 및 안전 증진을 위한 정책연구 과제를 수행한다.

- 손상 예방 및 안전 증진 연구 및 사업 수행 전문가를 양성한다.
- 안전도시 만들기 사업의 활성화를 위해서 지역사회 내 연결망을 구축하고 유지시키도록 한다.
- 국내외적으로 안전도시 연구의 지원센터 역할을 수행한다.

주요실적

- 원주 안전도시 만들기 기본조사 등 연구용역 (원주시)
- 초중고등학교 응급의료교육 활성화 방안 (중앙응급의료센터)
- 제주 WHO 안전도시 공인체계 구축 (제주도)
- 응급실 손상환자 표본심층조사 (질병관리본부)
- 의료기관에 기반을 둔 자살예방 시범사업 구축 (질병관리본부)
- 송파구 영유아 손상 감시체계 구축사업 (송파구)
- WHO 재공인 추진을 위한 1차 평가 및 손상현황 조사 (수원시)
- 초중고교 응급처치 교육을 위한 교육매뉴얼 개발 배포 (중앙응급의료센터)
- 수원시 안전학교 시범운영사업 위탁협약 (수원시)
- 안전한 경남만들기 기본조사 등 연구용역 (경상남도)
- 수원 지역사회 손상지표 가구조사(수원시)
- 원주시 손상 감시체계 (원주시)
- WHO 안전도시 계룡 만들기 기본조사 (계룡시)
- 아동안전 취약계층 실태조사 (보건복지부)

센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
조준필	의학박사	교수 (연구소장)	손상예방 안전증진	손상감시체계	노인응급의학
박남수	보건학박사	연구조교수	안전증진 보건정책	손상예방 안전증진	-

위치: 송재관 8층  
 Tel: 031-219-4481  
 Fax: 031-219-4482  
 http://ccrb.ajou.ac.kr

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

아주대학교 의과대학 세포사멸조절 신약개발센터(Center for Cell death Regulating Biodrug, CCRB)는 2004년 10월 경기도로부터 지정받았다.

학제간 및 산학협력 연구체계를 통해 생물의약품 관련 원천기술, 산업화기술을 개발하고 관련 기술인력을 양성하여 경기지역 생물의약품 산업의 활성화와 경쟁력을 제고함으로써 지역발전과 국가경제에 기여하고자 한다.

연구목표 및 연구분야

**연구목표** 세포사멸기전의 이해를 바탕으로 이를 조절하는 약물을 탐색함으로써 이와 관련된 퇴행성 질환을 극복할 수 있는 의약품의 개발기술 기반을 구축하고 후보물질을 도출하여 이를 산업화하고자 한다.

연구분야

- 해양미생물 대사체를 이용한 세포사멸조절 바이오신약 개발
- 세포사멸조절 단백질 바이오신약 개발
- 혈관세포와 인슐린생산 베타세포의 사멸억제를 통한 신약 개발 연구
- 세포사 조절을 통한 색소질환 치료제 개발
- 조골세포사멸 조절을 통한 골다공증 신약 개발 연구

주요실적

주요연구실적

- 연구인력 양성: 2004년 이래 석사 29명, 박사 5명 배출
- 국외 논문 16편, 국내 논문 4편 게재
- 특허: 국내 7건 출원, 1건 등록 / 국외 1건 출원
- 기술이전 4건

GRRC 정기 워크숍 운영

매년 센터 소속원 또는 외부강사를 초빙하여 최근 연구결과에 대한 세미나를 통해 연구교류 활성화

GRRC 공동 워크숍 개최

2007년 GRRC 바이오분야 3개교 공동 워크숍 개최

산학 공동 프로그램 운영

참여기업체와의 공동연구를 통한 정보교환, Source Library 및 기술 공유. 산학연 공동세미나를 통해 개발된 기술과 정보를 발표하고, 지역 산업체와의 교류 활성화

센터소속 교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
이영돈	이학박사	교수 (센터장)	신경발생학	퇴행성 신경질환 기전연구	-
이수환	약학박사	교수	대사생리학	신경계 염증반응의 기전연구	-
김철호	의학박사	부교수	이비인후과학	두경부외과학	두경부중앙
권명희	이학박사	조교수	미생물학 면역학	재조합 항체 생산 및 활성 기전 연구	-
이관우	의학박사	교수	내분비대사내과학	당뇨병의 병인 인슐린 저항성 인슐린 신호전달 당뇨병 치료	당뇨병
강엽	이학박사	교수	미생물학	당뇨병학	-
강희영	의학박사	조교수	피부과학	피부색소질환	피부색소질환
정윤석	의학박사	부교수	내분비대사내과학	조골세포 배양 골다공증 치료 이차성 골다공증 뇌하수체질환	골다공증
안재홍	의학박사	조교수	안과학	녹내장	녹내장
김성수	이학박사	연구 전임강사	조직학	퇴행성 신경질환의 기전연구	-
최성이	의학박사	연구 전임강사	당뇨병학	당뇨병학	-

## 연구소 및 센터

## ▶ 신경재생줄기세포연구소

위치: 신경과학기술연구소 3층

Tel: 031-219-5234, 219-4101,2

Fax: 031-219-5238

## 현 / 황 / 및 / 소 / 개

### 설립배경

신경재생줄기세포연구소 (Institute for Neuroregeneration and Stem cell Research)는 손상된 신경세포의 기능 회복 및 재생을 유도하는 바이오 신약인 '줄기세포 치료제'를 개발하기 위한 임상 의학/기초 과학 연계 연구를 수행하기 위해 2006년 6월에 설립되었다. 보건복지부 주관의 차세대 성장 동력 사업인 '중간엽 줄기세포 치료제 개발' 과제와 관련한 정부 출연금 및 학교의 지원, 소속 연구자의 연구비, 관련 벤처 기업의 연구비 지원 등에 의해 운영되고 있다.

### 연구목표 및 연구분야

**연구목표** 중추신경계 손상의 재생을 위한 기초 및 임상 연구를 수행을 통해 줄기세포 치료제를 포함한 해당 질환의 치료제 개발

**연구분야** 뇌출혈, 뇌경색, 뇌종양, 뇌 및 척수 외상, 퇴행성 질환 등의 신경계 질환

**국제 공동연구** UCLA(CA, USA), UCSD(CA, USA), Wood Johnson Medical School(NJ, USA), Lund University(Sweden) 등과 임상 및 임상 연계 연구를 현재 진행 중

## 수행 연구

**기초연구:** 해당 질환과 관련된 실험실 연구 (in-vitro study), 동물 실험 (in-vivo study)을 수행하고, 신물질 또는 후보 물질과 관련된 연구

**임상연구:** 의료원과 정부기관의 허가를 통해 중추신경 재생을 위한 치료제 개발 임상연구를 아주대 학교병원 임상연구센터와 연계하여 수행

**인력 양성:** 손상된 중추신경계 재생과 관련된 연구에 참여하는 연구원, 학생, 박사 후 과정의 인력이 전문가로 성장할 수 있도록 아주대학교 내의 교육 프로그램과 연계하여 양성

**국책과제 수행:** 정부, 지역사회에서 추진하는 관련 연구 과제 수행

**산학연 연계 시스템 구축:** 상기된 연구의 수행 및 인력 양성을 바탕으로 산·학·연 연계 시스템을 구축하고, 이를 통해 임상에서 적용 가능한 신경재생 치료제 개발 추진

• 2007. Annual Meeting of Society for Neuroscience(San Diego, USA): 줄기세포 관련 발표 (포스터 3편)

• 2006. Annual Meeting of Society for Neuroscience (Atlanta, Georgia, USA): 줄기세포 관련 연제 발표 (포스터 8편)

## 주요실적

### 주요연구실적

- 2007년 세계 최초로 퇴행성 뇌질환 (다계통 위축증) 환자를 대상으로 한 성체 줄기세포의 치료 효능을 분석한 연구 결과를 논문 게재 (Clinical Pharmacology and Therapeutics)
- 2006년 식약청 용역 과제 수행 - 줄기세포 주입 후 생체 내 추적을 위한 연구 기준 마련 과제 수행
- ‘줄기세포 치료제 개발’ 국책 과제 수행 (2004년 11월) 이후 현재까지 SCI 등재 저널에 총 80편 이상 논문발표

### 국제학회 발표

- 2007. The 30th International Symposium on Capillary Chromatography (Dalian, China)에서 대사체 연구 관련 발표 (포스터 7편)
- 2007. The 9th Asian Conference on Analytical Science (한국 제주도) 연제 발표 (줄기세포 관련 대사체 연구 구두 1편 및 관련 포스터 7편)
- 2007. 대사체 분석 국제 학회. 백만정 교수 최우수 논문상
- 2007. The 5th Annual Meeting of the International Society for Stem Cell Research (Cairns, Australia)에서 줄기세포 관련 발표 (포스터 1편)

센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
안영환	의학박사	부교수 (연구소장)	신경외과	뇌정위기능 (통증, 운동질환) 뇌출혈의 줄기세포 치료, 뇌종양	신경외과
이광	이학박사	조교수	의과학 연구	유전자 치료 대사체 및 줄기세포	-
백만정	약학박사	연구조교수	대사체학	생체대사체 약물대사체 분석	-
남효석	의학석사	조교수	신경과	뇌졸중	신경과
김호성	의학박사	조교수	신경방사선	신경방사선	방사선과
윤준기	의학박사	조교수	핵의학	핵의학	핵의학과
김세혁	의학박사	조교수	신경외과	뇌종양	신경외과

위치: 원천빌딩 4층  
 Tel: 031-211-5627(소장실)  
 031-211-5628(일반)  
 Fax: 031-211-5629

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

유헬스정보연구소(Institute for U-health Infomation Research, IUIR)는 유비쿼터스 시대에 첨단 정보통신 기술에 대한 기술적 지원이 가능한 공대 및 정보통신 대학의 연구진들과 실제적 의료서비스를 제공할 수 있는 병원의 임상인들이 주축이 되어 설립되었다.

연구목표 및 연구분야

**연구목표** 정보통신 및 센서기술을 이용하여 시간과 장소를 초월한 새로운 형태의 진료서비스를 개발하기 위한 기초연구와 이를 실제 임상에 적용하기 위한 임상연구를 수행하고, 이 분야의 전문가를 육성한다.

**연구분야** 대량의 정제되지 않은 임상정보를 정제, 가공하여 유용한 지식을 발굴할 수 있는 의료정보 처리 기술을 개발하고, 원격진료를 포함하는 유헬스 서비스를 발굴하고 개발하여 의료원 산하 의료 기관, 지역사회 및 원격지의 임상에 직접 적용

주요실적

유헬스서비스 발굴

- 복지정보통신 인프라구축 시범과제인 산업장 및 꿈나무 u-건강관리
- 서비스 구축 과제 수행

경기 u-Health 포럼 개최

- 경기 u-Health 사업단 협약식 및 포럼 개최 (2007)

센터소속 교수별 관심분야

성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
박래웅	의학박사	조교수 (연구소장)	의료정보학	의료정보학 데이터 검색	-
최종필	공학박사	연구조교수	의료정보학	의료정보학 정보검색	-

위치: 송재관 7층  
Tel: 031-219-4465  
Fax: 031-213-5242

현 / 황 / 및 / 소 / 개

설립배경

아주의대는 의학교육의 특수성과 필요성을 인식하여 2006년 4월 의학교육실을 개설하였고 임기영 교수가 초대실장으로 임명되었으며, 현재 연구조교수 1명과 조교 1명으로 구성되어 있다. 의학교육실은 의학교육의 설계, 집행, 평가의 전 과정에 걸쳐 체계적이고 깊이 있는 연구 및 개발 업무 수행을 목적으로 한다.

연구목표 및 연구분야

의학교육실은 의과대학(의학전문대학원)의 교육에 관한 방법 개발, 조정, 집행, 평가에 대한 전문기구로서 효율적인 의학교육발전을 위하여 다음 사항을 관장한다.

- 교육과정에 대한 기획, 연구, 개발 및 자문
- 학습지도 방법의 연구, 연수와 자문
- 의과대학 교수평가 및 수업평가
- 의학교육 기본 자료 수집 및 정리
- 교수개발 및 평가

주요실적

교육분야

- 의학교육 세미나: 정기적으로 한달에 한번씩 의학교육 전문가를 초빙하여 교내 교수를 대상으로 강연 및 워크숍 개최(현재 12회)
- 의학교육 워크숍: 의학교육연수원 및 의학교육학회 주체 워크숍 참가(신임교수, 중견교수, 시험문항, PBL, 의학교육전문가 양성과정 등)
- 국내외 의학교육 학회: 의학교육합동 학술대회(봄, 가을), AAMC, AMEE 등 참가

연구분야

- 채수진(2006). 문제중심학습에서의 학생평가방법의 일관성 검토
- 채수진, 노상도(2006). 산업체 현장실습과 연계된 문제중심학습 개발 및 적용사례
- 채수진, 임기영(2007). 국내 의과대학 강좌평가제 운영 실태 분석
- 채수진(2007). 의과대학 수업평가의 서술형 응답 분석에 의한 수업평가 내용 탐색

수상

- 채수진(2006. 5). 의학교육연구장려상. 의과대학 수업의 지속적 질 향상을 위한 수업개선 순환모형 개발

센터소속 교수별 관심분야					
성명	학위	직위	세부전공		
			교육분야	연구분야	진료분야
임기영	의학박사	교수 (실장)	의학교육 의학윤리 정신과학	의학교육 정신과학	정신과학
채수진	교육학박사	연구조교수	-	의학교육	-

# 학사안내

- 입학(신입학, 편입학)
- 전과
- 수업
- 교육과정
- 시험 및 성적평가
- 교육시설
- 장학제도
- 휴학 및 복학
- 개교 20주년 행사 소개

## 입학(신입학, 편입학)

의과대학은 정원 40명 중 20명은 현 학부체제를 유지하고 20명은 2009학년도부터 의학전문대학원 체제로 전환하여 4년제 일반대학 학사 출신자를 선발할 예정이다. 의학전문대학원 모집에 관한 요강은 준비 중에 있다.

- ▶ 전환형태: 의과대학(50%) + 의학전문대학원(50%) 병행 체제
- ▶ 연도별 학생선발 계획

2006학년도	2007학년도	2008학년도	2009학년도
의과대학 40명	의과대학 20명	의과대학 20명	의과대학 20명
	-	-	의학전문대학원 20명

### 1. 신입학

의학전문대학원 일부 전환에 따라 2007학년도 신입학 모집부터 의학부 20명을 모집하고 있다. 이 중 5명은 수시2-1에서 선발하고 있으며, 나머지 15명은 정시에서 선발한다. 농어촌특례(정원 외)는 정시에서 1명을 선발한다.

#### ▶ 수시

의과대학은 수시 중 2-1학기 일반전형(교사추천)을 시행하고 있다.

#### 지원자격

- ▶ 가) 2008년 2월 졸업예정자
- ▶ 나) 검정고시 합격자, 조기 졸업자는 지원할 수 없음
- ▶ 다) 수시 2-1학기 합격자는 대학수학능력시험 반영영역(언어, 수리 가, 외국어, 과탐) 전체 1등급 (과탐은 2과목 이상 1등급)이어야 최종 합격됨

**전형방법**

구분	적성검사	강의테스트	학교생활기록부	심층면접	계	비고
1단계	100%	-	-	-	100%	5배수 이내 선발
2단계	-	50%	40%	10%	100%	

**▶ 정시**

**지원자격**

- ▶ 가) 2008학년도 대학수학능력시험 응시자로서 아래의 기준 중 하나를 만족하는 자
  - (1) 고등학교 졸업자 및 2008년 2월 졸업 예정자
  - (2) 고등학교 졸업학력 검정고시 합격자
  - (3) 기타 법령에 의하여 위와 동등 이상의 학력 인정 자
- ▶ 나) 수능 최저학력기준 없음
- ▶ 다) 의학부의 경우 학생부 반영과목 전체 과목별 평균 석차등급이 2등급 이상이어야 함  
(단, 기졸업자, 검정고시 합격자, 외국고교 졸업자 등 학생부가 없는 경우 수능 반영영역 전체(언어, 수리 가, 외국어, 과탐(과탐은 3과목 이상)) 2등급 이상이어야 함)

**전형방법**

구분	학교생활기록부	수학능력시험	심층면접	계	비고
1단계	50%	50%	-	100%	15배수 이내 선발
2단계	90%		10%	100%	

※ 전형결과 성적이 저조할 경우 과락을 적용할 수도 있음 (과락 기준은 입학 사정회의에서 정함)

**▶ 신입학 장학제도**

전형	장학명	선발인원	선발기준	수혜사항
수시 2-1	송재	1	수석합격자	6년간 수업료 100% 면제
				기숙사 입사보장
정시	수석	1	수석합격자	6년간 수업료 100% 면제
				기숙사 입사보장
				기숙사비 면제
	선인	3	합격등록자 중 성적 상위자	3년간 수업료 100% 면제 기숙사 입사보장

**2. 편입학**

**지원자격**

- ▶ 가) 의학전공은 국내 타 의과대학 또는 치과대학에 재학 중인 자로서 2학년 또는 4학기 이상 수료하고 당해 학기까지의 전 과목을 성공적으로 이수한 자
- ▶ 나) 타 의과대학 3학년 이상 이수하였더라도 본 대학 3학년으로 편입함
- ▶ 다) 치과대학생인 경우 5학기 이상 이수하였더라도 본 대학 3학년으로 편입함

**모집인원:** 의과대학 정원 내 여석 발생 시 일반편입학 및 전과 시행

※ 발생 여석은 일반편입학 및 전과 선발 인원으로 활용함

**전형방법**

1단계에서 수강능력시험(60%)과 전적대학성적(40%)을 합산한 총점 순으로 최종 5배수 이내로 선발하여 2단계에서 1단계 성적(70%)과 심층면접 성적(30%)을 합산한 총점 순으로 최종 합격자를 선발함



## 전과

아주대학교는 의학부로의 전과 제도를 시행하고 있어 매년 많은 학생들이 의학부 전과시험에 지원하고 있다.

**지원자격:** 학기당 평균 16학점 이상을 이수하고 누계 평균 평점이 3.75 이상

**모집인원:** 의학부 해당 학년(1, 2학년) 정원 내 여석이 발생한 경우에 한하여 전과생을 선발하고 있다(1학년 여석 발생 시 2학년 진급 예정자, 2학년 여석 발생 시 3학년 진급 예정자 선발).

※ 발생 여석은 일반편입학 및 전과 선발 인원으로 활용함

### 지원시기

- 원서접수: 11월 중(재학생), 1월(복학생)
- 의학입문 자격시험 및 심층면접: 2월 중

### 전형방법

평가	배점	비고
선수과목	10	※ 합격기준: 32점 이상자 중 성적 상위자
전학년도 평균성적	10	
의학입문자격시험	10	
심층면접	10	
계	40	



## 수업

의과대학은 지난 1세기 동안 국내 의학교육을 통하여 노출된 문제점들을 보완하고 현대의학의 세계적 추세에 부응하기 위하여 신설의대가 가질 수 있는 장점을 최대한 활용하여 특징적인 교육체계를 구성하고 있다.

지금까지의 오프라인 학습을 온라인 학습과 접목하여 학습성과를 극대화한 새로운 교육서비스 운영시스템인 CSDL(Center for Self-Directed Learning)을 운영하고 있으며, 의료인으로서 갖추어야 할 의학지식과 기술을 잘 습득할 수 있도록 소수정예의 토론 강의와 실험 및 실습을 실시하고 있다.

또한 수준 높은 의사를 양성하기 위하여 암기 위주가 아닌 실제 환자를 치료하는데 필요한 증상위주의 교육을 지향하고 있으며, 특히 2010년부터 도입되는 의사국시 실기시험에 대비하고자 5학년에서는 임상실습입문(ICM)과정과, 6학년에서는 임상의학종합평가(OSCE/CPX) 수업을 진행 중이다.

이외에도 최신 의학정보 시스템과 해외 교환학생실습(뉴욕 스토니브룩 의대, 플로리다 의대), 멘토와의 대화 및 병원봉사실습 등을 통하여 기존 의대교육을 한 차원 더 높이는 글로벌 학습뿐 아니라 고귀한 인성 함양과 다양한 방면으로의 진출과 사회공헌의 잠재력을 키울 수 있는 교육을 시행 중이다.

의과대학 교육과정은 의학입문과정과 의학교육과정으로 나뉘고 6년제 연속 교육 과정을 두고 있다. 의학입문과정은 2년 과정이며, 1학년 때는 수학, 물리, 화학, 생물 등의 기초과목을 배우고 2학년 때는 물리화학, 유기화학 등의 기초과목과 의학통계학, 세포생물학 등 의학교육과정 진입에 필요한 과목을 배운다. 의학교육과정은 4년이며, 3학년 때는 해부학, 생화학, 병리학 등의 기초의학교육을 집중적으로 실시하고 3학년 말에는 기초의학종합평가를 통하여 임상과정 진입자격을 심사한다. 4학년은 임상의학 전 분야에 대한 이론수업 과정인데, 방대한 임상의학의 내용을 효율적으로 전달하고 각 전문분야 간의 관련성을 종합적으로 이해시키기 위하여 장기별, 질병체계에 따라 통합강의(integrated lecture)를 실시함으로써 불필요한 강의의 중복을 피하고 체계적이고 시간 집약적인 교육을 실시한다. 5학년이 되면 내과, 소아청소년과, 외과, 정신과, 산부인과 등 주요 임상과를 실습하며, 6학년 때는 신경과, 영상의학과, 응급의학과 등 6개 임상과를 필수로 실습하고, 나머지 12개 임상과 중 본인이 원하는 6개 임상과를 선택하여 실습한다.

이외에도 의사가 갖추어야 할 심성과 실용적인 교양을 습득하기 위하여 리더십, 의학윤리학, 의학적결정 등에 대한 강좌를 개설하였으며, 이를 6년 과정에 고루 배분하여 임상교육에만 치중하기 쉬운 고학년에서도 윤리 및 덕성함양에 소홀함이 없도록 하고 있다. 현재 2009년 의학전문대학원 출범에 맞춰 교육과정의 전면적 개편을 준비 중이다.

▶ 의학부 교육과정표

학년	구분	과목명	1학기		2학기		비고
			학점	시간	학점	시간	
1	영어	영어1, 2	3	3	3	3	
	교양	국어작문	3	3			
		의료인류학(2/2) 또는 자연과학영역(3/3) 중 택 1			2(3)	2(3)	
		기타영역 택(2학점 이상)	2	2			
		영역별교양 1, 2			6	6	
	기초과목	수학1	3	3			
		물리학 I, II	3	3	3	3	
		물리학실험 I, II	1	2	1	2	
		화학 I, II	3	3	3	3	
		화학실험 I, II	1	2	1	2	
		생물학 I, II	3	3	3	3	
		생물학실험 I, II	1	2	1	2	
	2	전공	의사소통	1	2		
의학통계학					2	2	
기초의학입문과정 I, II					4	4	
실용의학영어 1, 2			1	2	1	2	
교양		현대심리학			2	2	
		영역별교양 3, 4	6	6			
		의학의 역사(2/2) 또는 자연과학영역(3/3) 중 택 1	2(3)	2(3)			
		기타영역 택(2학점 이상)	2	2			
체육영역 택 1			1	2			

▶ 의학부 교육과정표

학년	구분	과목명	1학기		2학기		비고
			학점	시간	학점	시간	
2	기초과목	세포생물학			3	3	
		생물학 I, II	3	3	3	3	
		생물학실험 I, II	1	2	1	2	
		물리화학	3	3			
		유기화학 I, II	3	3	3	3	
		유기화학실험			2	4	
3	전공	해부학	7	10			
		조직학	4	6			
		생리학	6	8			
		생화학 및 분자생물학	7	9			
		신경과학			3	4	
		미생물학			5	7	
		면역학			3	3	
		기생충학			2	3	
		병리학			8	11	
		약리학			5	7	
		의학유전학			2	2	
기초의학종합평가			1		PASS/FAIL		
4	전공	알레르기류마티스학	2	*24			
		호흡기학	3	*56			
		감염학	1	*32			
		혈액학	2	*42			
		신장학	2	*40			

▶ 의학부 교육과정표

학년	구분	과목명	1학기		2학기		비고
			학점	시간	학점	시간	
4	전공	심장학	3	*72			
		소화기학	5	*80			
		내분비대사학	2	*40			
		임상신경과학	4	*88			신경외과학 포함
		종양학	1	*24			
		외과학	2	2			
		구강의학	1	1			
		예방의학1, 2	3	3	3	3	
		실용의학영어3, 4	1	2	1	2	
		소아청소년과학			5	6	
		산부인과학			5	6	
		정형외과학			2	2	
		성형외과학			1	1	
		가정의학			2	2	
		흉부외과학			1	1	
		핵의학			1	1	
		정신과학			4	4	
		영상의학			2	2	
		안과학			2	2	
이비인후과학			2	2			
피부과학			2	2			
비뇨기과학			2	2			
마취통증의학			2	2			

▶ 의학부 교육과정표

학년	구분	과목명	1학기		2학기		비고
			학점	시간	학점	시간	
4	전공	진단검사의학			2	2	
		응급의학			2	2	
		재활의학			1	1	
		방사선종양학			1	1	
5	교양	의료사회학			1	*10	
	전공	의학적결정			1	*10	
		실용의학영어 5			1	*24	
		보완통합의학			1	*6	PASS/FAIL
		임상실습입문			2	5주	
		내과학실습			8	16주	
		외과학실습			4	5주	
		소아청소년과학실습			4	5주	
		산부인과학실습			3	5주	
		정신과학실습			4	5주	
		6	전공	임상의학종합평가			1
영상의학실습					2	2주	
진단검사의학실습					2	2주	선택
응급의학실습					2	2주	
정형외과학실습					2	2주	
신경외과학실습					2	2주	
흉부외과학실습					2	2주	선택
성형외과학실습					2	2주	선택
이비인후과학실습					2	2주	선택

▶ 의학부 교육과정표

학년	구분	과목명	1학기		2학기		비고
			학점	시간	학점	시간	
6	전공	안과학실습			2	2주	선택
		비뇨기과학실습			2	2주	선택
		피부과학실습			2	2주	선택
		신경과학실습			2	2주	
		재활의학실습			2	2주	선택
		마취통증의학실습			2	2주	선택
		핵의학실습			2	2주	선택
		방사선종양학실습			2	2주	선택
		가정의학과학실습			2	2주	선택
		선택실습			4	4주	PASS/FAIL
지역사회의학실습			2	2주			

주) 4학년: 통합강의이므로 주당 시간수가 아닌 학기당 총 시간수로 표시한 것임  
 과목별 수업시간 수는 학기 사정에 따라 조정 가능함  
 6학년: 12개 과목 중 6개 선택함

## ▶ 과목개요

### 멘토와의 대화 Conversation with Mentor

전학년(1~6학년)을 대상으로 매주 금요일 5,6교시에 멘토와의 대화 시간을 운영한다. 목적은 의료계의 다양한 진로와 발전 가능성 등에 대한 식견을 넓히고 대화를 통한 의사소통의 기회를 창출하고자 하는 것이다. 또한 졸업 후 임상사라는 길 이외에 의사로서 진출할 수 있는 다양한 세계에 대한 도전의식과 함께 환경을 개척해 나가는 아주의대의 새로운 문화창조를 목표로 한다. 연간 15회 정도 운영되며, 학년의 수료 및 진급을 위해 매학년 60% 이상 수강을 의무화하고 있다.

### 병원봉사실습 Volunteer Community Service Clerkship

환자에 대한 봉사위주의 실습을 체험하여 이를 바탕으로 한 윤리관의 형성과 의료현장에 대한 포괄적인 개념파악 및 의료종사자들과의 조기 접촉을 통한 임상적응 능력을 길러준다.

### 의료인류학 Medical Anthropology

의학의 과학적 측면만 과도하게 강조하는 현대 의학교육을 비판하면서, 의료인류학은 문화적 측면을 균형있게 다룬다. 질병과 의학이 서구와는 다른 아시아 문화권에서 지니는 의미를 탐구할 뿐만 아니라 세계화 시대에 의학, 예술, 의료가 갖는 문화적 의미를 분석한다.

### 의사소통 Communication in Health

의학의 공부하는 것은 인간에 대해 공부하는 것이다. 커뮤니케이션에 대한 강의를 통해 의료인으로서 생각하고 지켜야 할 의사소통 방법을 습득한다.

### 의학통계학 Medical Statistics

자연과학 연구에서 가설검증을 위한 방법론인 통계학은 의학연구에서 매우 중요한 방법론이다. 이론뿐만 아니라 컴퓨터를 이용하여 이론을 활용할 수 있도록 실제 수치자료를 조작하고 통계량을 산출할 수 있는 실습기회를 갖는다.

### 기초의학입문과정 I Introduction to Medical Sciences I

기초의학과정을 수강하기 위한 예비과정으로 해부학, 조직학, 발생학, 신경해부학, 생리학, 생화학, 면역학의 기초개념 및 용어의 이해를 다룬다.

### 기초의학입문과정 II Introduction to Medical Sciences II

기초의학 과정에서 학습하는 생리학, 생화학, 병리학, 약리학, 미생물학 및 면역학 등의 학습을 위한 과목이다. 형태학에 해당하는 해부학과 조직학에 비하여 분자의 역할 및 기능을 학습대상으로 하는 기초의학 과목들에 대한 개념정립을 위하여 과학적 용어의 이해를 위주로 학습을 진행한다.

### 실용의학영어 1,2 English Applications in Medicine 1,2

Professional English를 바탕으로 한 영어교육을 토대로 발표능력을 향상시키고 토론을 통한 회화능력을 익힌다.

### 의학의 역사 History of Medicine

서구중심주의적 의학사를 비판하면서, 의학의 역사는 동양과 서양의 의학 문명사이의 교류를 탐구한다. 시대별로 의학의 역사를 바라보는 관점에서 벗어나 다양한 주제별로 의학의 역사를 공부한다. 연극을 강의 평가로 활용한다.

### 세포생물학 Cell Biology

분자생물학의 발전과 인간유전체의 규명으로 현대의학에서는 세포 및 분자수준에서의 이해에 기반을 둔 치료가 이루어지고 있다. 본 과목에서는 의과대학 학생들이 과학적인 치료를 위한 기초지식을 습득할 수 있도록 생체의 기본이 되는 세포의 특성 및 기능에 대해 임상교육과의 연계를 중심으로 학습한다.

### 해부학 Anatomy

사람 몸의 맨눈해부학 구조물이 어떻게 생겼는지 익힌다. 이를 위해서 시신의 운목을 해부한다.

## 조직학 Histology

인체의 정상적인 세포, 조직 및 장기의 미세구조를 기능과 관련하여 배우며 정상조직의 일반 및 특수 염색표본을 광학현미경으로 관찰하여 여러 조직의 형태학적 특징을 이해한다.

## 생리학 Human Physiology

인체의 항상성(Homeostasis)을 유지하는 특징적 요소인 에너지 변환, 물질의 교환 및 운반 등이 인체 내에서 일어나게 되는 기전, 인체의 세포, 조직, 기관들의 기능과 이들의 기능적인 상호관계가 통합되어 나타나는 인체의 활성 및 이를 통제 조절하는 데 관여하는 신경, 내분비계의 생리적 기능, 그 밖에 종의 존속을 가능하게 하는 생식기전 등을 물리·화학적인 이론과 실습을 통하여 이해한다.

## 생화학 및 분자생물학 Biochemistry and Molecular Biology

생체를 구성하는 거대분자들의 화학구조와 기능에 대한 이해와 각종 영양소들의 신진대사와 생합성 경로 및 그 조절기전에 대하여 배운다. 특히 각종 질병의 원인에 대하여 분자 수준에서 설명하는 논리를 공부하며 분자생물학의 기본 개념들도 배운다.

## 신경과학 Neuroscience

인체 신경계의 구조와 기능에 대한 기본적인 지식을 습득하기 위해 신경계 부위별 기능적 해부학, 감각계, 운동계, 자율신경계, 그리고 신경계의 고위중추기능에 대한 내용을 이해한다. 신경계 질환에 대한 내·외과적 지식을 통합하는 통합강의 형태로 진행한다.

## 미생물학 Microbiology

세균, 진균, 바이러스를 포함하는 병원성 미생물의 형태, 대사, 유전형상, 병인기전, 치료 및 예방법을 습득함으로써 다양한 형태의 감염증을 이해하도록 한다.

## 면역학 Immunology

외부침입체 - 숙주와의 상호작용 및 자가항원에 의한 면역반응, 면역반응과 질병과의 관계, 면역학적 진단법 및 면역요법 등에 대한 기본개념을 습득하도록 한다.

## 기생충학 Parasitology

기생충의 형태, 생활사, 병원성, 진단 치료 및 예방에 대하여 학습하고 이들 기생충 감염으로 야기되는 병리현상과 임상적인 문제들을 강의 및 실습을 통하여 이해한다.

## 병리학 Pathology

강의 및 실습을 통하여 질병의 원인, 기전 및 진행과정을 세포 및 조직학적 차원에서 이해하고 질병에 의한 형태학적 변화를 관찰함으로써 질병의 본질을 파악하고 임상교육에 대비한다.

## 약리학 Pharmacology

약물의 흡수, 분포, 체내변화, 배설과 약리작용 및 기전, 부작용, 독작용을 이해함으로써 질병의 예방, 진단 및 치료에 대한 약물 응용의 효율을 높인다. 또한 동물 및 화학실험을 통하여 약리작용을 이해한다.

## 의학유전학 Medical Genetics

기초유전학을 토대로 염색체 이상, 단일인자 변이 및 복합인자에 의해서 발생하는 유전병의 원인을 밝히고 분자생물학적 지식을 바탕으로 유전의 양식, 임상적 진단 및 치료법을 이해한다. 또한 유전적 질환의 이환 가능성에 대한 상담을 할 수 있을 정도의 이해도를 갖게 한다.

## 기초의학종합평가 Comprehensive Examination of Basic Sciences

임상과정 진입자를 심사하기 위해서 기초의학 전 과목에 대한 종합평가가 진행된다.

## 알레르기-류마티스학 Allergy and Rheumatology

알레르기 및 류마티스 질환의 원인, 발생기전, 임상경과, 진단 및 치료와 예방에 대하여 이해한다.

## 호흡기학 Pulmonary and Critical Care Medicine

폐의 구조와 기능을 이해하고 각 폐질환의 발생기전, 병리생태 및 폐기능을 파악함으로써 진단과 치료의 원칙을 이해하고 폐질환에 대한 최신 지견을 습득한다.

## 감염학 Infectious Disease

각종 감염질환에 대한 이해를 도모하여 감염질환의 진단 및 치료에 일차적인 지식을 갖는다.

## 혈액학 Hematology

혈액 및 조혈기관의 정상 및 비정상적 상태에 관한 지식과 병인, 병변, 병태생리를 이해하여 이를 혈액질환의 진단과 치료 및 장차 임상연구 활용에 응용한다.

## 신장학 Nephrology

신장의 구조와 기능 및 체액과의 관계를 이해하고 기본적인 체액 장애 및 신질환군의 병태생리를 파악하여 이를 진단과 치료 및 향후 연구활동에 적용한다.

## 심장학 Cardiology

심장질환의 원인, 형태학적 이상, 생리학적 장애 및 환자의 순환기능을 완전히 이해하고 이를 진단과 치료 및 향후 연구활동에 적용한다.

## 소화기학 Gastroenterology

소화기관의 구조와 병태생리를 이해하고 관련된 소화기 질환의 진단과 치료에 관한 지식을 습득하여 이를 장차 실제의 임상실험에서 활용하고 향후 임상연구 활동에 응용한다.

## 내분비대사학 Endocrinology and Metabolism

인체의 기능을 조절하는 내분비대사기관의 구조와 기능을 이해하고 각 질환에 따른 병태생리를 파악하여 이 계통의 진단과 치료에 과학적 접근이 가능하도록 한다.

## 임상신경과학 Clinical Neuroscience

신경학, 신경외과학, 소아신경학, 신경병리학 및 신경방사선학을 통합하여 신경계의 구조와 기능을 재정리하고 신경계 질환의 발병기전 및 병리생태를 파악하여 진단 및 치료에 응용한다.

## 종양학 Oncology

암의 원인론, 역학, 예방 및 임상에 대한 폭넓은 지식을 습득하고, 화학요법 및 방사선 요법과 multimodality 요법의 원리와 장점을 이해한다. 또한 종양면역학과 임종환자의 호스피스에 대한 이해를 강조한다.

## 외과학 Surgery

외과적 신진대사, 전해질 대사, 수액요법, 외과적 영양문제, 창상치유, 감염, 쇼크, 수술전후 처치 및 합병증, 외상학 및 종양외과학 등에 대한 기본원칙을 배우고, 각론으로 장기이식 및 이에 따른 수술 원칙, 급성복부 질환, 위장관 질환, 간, 담도, 췌장질환, 대장 및 직장질환, 두경부 및 내분비질환, 소아영역의 외과적 질환에 대해 배운다.

## 구강의학 Oral Medicine

치과의학에 대한 일반적인 개념과 일반의사로서 알아야 할 치과의학의 각 분야별 연관성에 대한 지식을 습득한다.

## 예방의학 1,2 Preventive Medicine 1,2

질병이 발생한 후에 진단, 치료하는 좁은 의미의 의료보다 질병의 발생을 억제함으로써 건강을 증진시키는 것이 효율적임을 이해한다. 인구집단에서 질병을 발생시키는 요인을 규명하여 이를 차단하려고 노력하여야 한다는 점과 유해물질에 노출되는 직업종사자들의 직업병 및 환경오염의 원인을 인식한다.

## 실용의학영어 3,4 English Applications in Medicine 3,4

Professional English를 바탕으로 국제회의의 참석영어, 영어논문 쓰기 및 발표능력을 향상시킨다.

## 소아청소년과학 Pediatrics

소아가 정신적, 육체적, 사회적으로 건강하게 자라나 사회 일원으로 훌륭한 역할을 담당할 수 있도록 태아에서 청소년에 이르기까지 전인적으로 다루는 법을 공부하며, 성장기간별로 성인과 다른 여러 가지 해부학적, 생리학적, 병리학적, 면역학적 특징에 대하여 이해하고 장기별 정상기능과 질환상태에 대하여 배운다.

## 산부인과학 Obstetrics & Gynecology

여성의 정상생리 및 특성을 이해하고 임신과 분만의 정상과정 및 합병증, 태아건강 상태의 평가방법, 산욕기에 발생하는 제반병증의 원인, 진단 및 적절한 처치에 대한 내용을 배운다. 여성의 생식내분비 계통을 이해하고 생식기 기형 및 호르몬 이상 질환과 각 장기별로 발생하는 질환의 원인, 진단 및 처치를 습득하며 외음부, 자궁경부, 자궁체부, 난소 및 골반강의 생식기에서 발생하는 염증, 양성 및 악성 신생물 질환을 이해하고 각각의 원인, 진단 및 처치에 대한 내용을 배운다.

## 정형외과학 Orthopedic Surgery

척추, 사지, 관절 및 이에 부수되는 연부조직의 원형과 기능을 보존, 회복하고 발달시키기 위해서 이 부위에서 발생하는 선천성 변형, 염증성 질환, 대사 및 내분비성 질환, 종양 신경성 근성질환 및 골절, 탈구를 포함한 외상전반에 걸쳐 그 예방, 진단 및 치료법에 대한 내용을 배운다.

## 성형외과학 Plastic and Reconstructive Surgery

내장기를 제외한 모든 선천성 기형 및 후천성 변형, 악안면 및 수부외과, 두경부 및 피부종양, 화상 및 피부기형 등의 전반에 걸친 진단과 치료에 대한 내용을 공부하며, 특히 외형적 원상복귀와 기능 회복을 위한 기초적인 원리를 포함한다.

## 가정의학 Family Medicine and Community Health

연령, 성별, 질병의 종류에 구애됨이 없이 환자 및 가족을 대상으로 아플 때나 건강할 때나 언제든지 지속적이고 포괄적인 의료를 제공하는 의학에 대하여 공부한다.

## 흉부외과학 Thoracic and Cardiovascular Surgery

심혈관계 및 기타 흉부 장기들의 해부학적 구조 및 정상적인 생리를 이해하고 이 부위에서 발생하는 질환에 대한 진단 및 외과적 치료, 예후 등에 대한 기본적인 원칙 및 지식 등을 습득한다.

## 핵의학 Nuclear Medicine

방사성 동위원소를 사용하여 인체에 대한 형태학적 정보와 기능적인 정보를 얻어 인체의 생리와 병리현상을 탐구하는 진단의학으로서 체외검사, 방사성 동위원소 치료 및 핵물리학, 핵의학기기, 방사화학, 방사약학 등이 포함되어 있다.

## 정신과학 Psychiatry

정신건강과 정신병리의 기본개념을 이해하고 정신의학적 진단 및 치료에 필요한 생물 - 심리 - 사회학적 원인론과 치료법에 대한 지식과 술기를 익혀 일차진료에서 응용할 수 있도록 한다.

## 영상의학 Radiology

방사선의 기본원리를 이해하고 고식적 방사선 진단법, 초음파 진단, 전산단층촬영 및 MRI 진단의 이론과 실재를 파악한다.

## 안과학 Ophthalmology

눈의 해부, 생리, 눈의 기능검사법과 안질환의 진단 및 치료에 대해 배운다.

## 이비인후과학 Otorhinolaryngology

귀, 코, 인후를 비롯하여 악안면외과 및 기관식도에 관계되는 질환의 진단 및 치료에 대해 배운다.

## 피부과학 Dermatology

피부에 발생하는 질병을 진단하고 이를 내과적 또는 외과적으로 치료하는 법을 배운다.

## 비뇨기과학 Urology

남성의 비뇨생식기계 질환, 여성의 비뇨기계 질환 및 부신의 외과적 질환의 원인, 진단 및 치료에 대한 내용을 배운다.

## 마취통증의학 Anesthesiology and Pain Medicine

마취학의 기본지식, 전신마취 및 부위마취의 원리 및 수기, 마취 후 신체의 생리학적 변화, 수술종류에 따른 마취 전·중·후의 환자관리와 심폐소생술 및 통증의학에 관하여 배운다.

## 진단검사의학 Clinical Pathology

환자의 각종 검체를 이용하여 질병의 진단과 경과관찰, 치료 및 예후판정 등에 관련된 검사를 시행하고 해석하는 방법을 배운다.

## 응급의학 Emergency Medicine

급성질환이나 손상으로 인한 신체의 이상에 대하여 전문적이고 신속한 응급진료를 수행하여 환자의 생명을 구하고 환자의 상태를 최단시간에 정상 또는 이에 가까운 상태로 회복시켜 연속되는 치료나 수술 및 재활효과를 높이고 이에 관계되는 학술적 연구의 수행에 대하여 배운다.

## 재활의학 Physical Medicine & Rehabilitation

재활의학의 개념 및 장애 평가방법, 척수손상, 뇌질환 및 뇌손상, 뇌성마비를 비롯한 다양한 발달장애 아동, 신경골격근질환 및 각종 통증 환자들의 재활에 관한 개요와 물리치료, 물리치료, 작업치료, 언어치료, 심리치료를 비롯한 다양한 재활치료법 및 팀 접근법에 대해 배운다.

## 방사선종양학 Radiation Oncology

종양에 대한 전반적 지식과 함께 방사선치료학가 종양환자에서 어떤 역할을 하는지에 대해 배운다. 방사선치료를 이해하는 데 필수적인 방사선물리학 및 방사선생물학에 대한 개념을 습득하도록 한다. 특히 비교적 높은 빈도로 발생하거나 방사선치료가 중요한 역할을 차지하는 종양에 중점을 두어 진단방법, 치료방법 결정에 관련된 요인 및 치료의 결과에 대해 배운다.

## 의료사회학 Medical Sociology

의학, 의술, 의료의 유기적 관계를 사회학적 관점에서 파악한다. 의료사회학의 다양한 주제들을 중심으로 공부하며, 학생들 스스로 문제를 설정하고 해결 방안을 모색하고 제시한다.

## 의학적 결정 Medical Decision Making

의료현장에서 중요한 판단과 결정을 내려야 하는 의료인들이 어떤 원칙을 지켜야 하며 그러한 결정에 영향을 미치는 내적, 외적 요인에 대해 검토한다. 최선의 의학적 결정을 내릴 수 있도록 하기 위한 교육과정이다.

## 보완통합의학 Complementary and Integrative Medicine

이 과목의 주요내용은 전통적인 서양의학에 대한 접근보다는 전반적인 환자의 보살핌에 대한 광범위한 지식을 전달하는 것이다. 또한 증명된 접근법에 의한 한국 전통의학, 에너지의학, 심신의학에 대한 내용도 포함하고 있다.

## 임상실습입문 Introduction to Clinical Medicine

임상실습 입문과정은 환자를 돌보는데 필요한 가장 기초적인 면담기술을 터득하고 이를 통한 환자의 병력 채취 및 질병정보를 얻으며 이학적 검사를 통한 환자의 진단을 내리는 데 필요한 진단적 술기를 연마하고 숙달시키는 과목이며 Major 과목뿐만 아니라 Minor 과목까지 통합한 포괄적인 교과과정으로, 강의와 진단 술기 및 환자의 응급처치, 심폐소생술도 포함하는 의사로서 가장 기본적으로 숙련하여야 할 임상 기초과정이다.

## 내과학실습 Internal Medicine Clerkship

내과 환자들을 돌보는 데 필요한 병력채취, 이학적 검사 및 기본 술기를 익히고, 임상소견 및 검사결과들을 분석하여 질병의 진단 및 치료를 위한 접근법을 내과의 각 분과별 실습을 통해 익히고 적용한다.

## 외과학실습 Surgery Clerkship

이론강의를 통해 습득한 지식을 실습을 통해 구체화하고 외과학 전반에 대한 이해를 높인다. 문진과 이학적 검사 및 기본적인 술기를 익히고 진단 및 치료과정에 참여하여 외과적 접근방법 및 문제해결의 능력을 배양함으로써 향후 의사로서 기본적으로 갖추어야 할 기량의 근간을 갖추게 함을 목적으로 한다.

## 소아청소년과학실습 Pediatrics Clerkship

소아에서 발생하는 질환에 대하여 원인, 질병기전, 임상경과에 대하여 배우고, 실습에 관한 목표로 흔한 질환에 대한 치료능력을 습득하는 기회를 갖는다.

## 산부인과학실습 Obstetrics & Gynecology Clerkship

여성 생식기 계통의 해부, 생리, 질환을 이해하고 여성 질환의 진단 및 치료법을 습득한다. 산과학, 생식유전학, 부인종양학 그리고 불임 및 생식내분비학 등 산부인과학 분야의 세부 전공분야 중 흔한 질환의 병태생리 및 치료를 중심으로 최신지견을 습득한다.

### 정신과학실습 Psychiatry Clerkship

정신과 질환을 진단하고, 치료계획을 수립하는 능력을 기르고 실제환자와의 면담능력, 정신상태검사, 치료적동맹관계수립 등 정신과적 문제를 호소하는 환자들을 진료할 수 있는 기본 지식과 술기, 태도를 습득한다.

### 임상의학종합평가 Clinical Skills Educational and Examination

임상의학 교육과정을 통합하여 실습함으로써 임상술기능력을 배양함을 목적으로 한다.

OSCE(Objective Structured Clinical Exam)와 CPX(Clinical Performance Exam)을 근간으로 실습이 이루어진다.

### 영상의학실습 Radiology Clerkship

환자진료에서 방사선과의 역할 및 방사선검사의 시행방법을 이해하고 각종 질환에서의 방사선학적 접근방법을 터득한다.

### 진단검사의학실습 Clinical Pathology Clerkship

환자의 각종 검체를 이용하여 질병의 진단과 경과 관찰, 치료 및 예후판정 등에 관련된 검사를 시행하고 해석하는 것을 중심으로 하는 학문이다.

### 응급의학실습 Emergency Medicine Clerkship

응급환자의 진단과 치료에 대한 실제적인 임상과정을 배우고, 일반의로서 해야 할 여러 가지의 임상 관련 술기를 보고 직접 시행하여 익힐 수 있는 기회를 가지며, 응급 환자의 진료에 직접 참여하여 응급실에서 실제 환자를 진료할 수 있도록 실습한다.

### 정형외과학실습 Orthopedic Surgery Clerkship

환자증례를 중심으로 정형외과 영역에서 다루는 기본 질환 및 외상의 검진, 진단, 기능평가, 치료 등에 대한 지식을 실습에 참여하여 습득한다.

### 신경외과학실습 Neurosurgery Clerkship

뇌와 척수를 포함하는 신경계에 연관된 중앙, 외상혈관 질환에 대하여 환자 증례를 중심으로 신경학적 검진, 보조 진단법의 해석, 보존적 치료와 수술적 치료방법 등에 대하여 공부하며, 질환들과 연관된 신경해부와 신경생리, 발생학에 관한 지식도 습득한다.

### 흉부외과학실습 Chest Surgery Clerkship

심장, 혈관, 폐, 식도, 종격동, 늑막 수술을 참관하고 환자를 봄으로써 의료 현장에서의 흉부외과를 이해하고 비전공자라도 꼭 알아두어야 할 Bed side procedure를 익힐 수 있도록 한다.

### 성형외과학실습 Plastic Surgery Clerkship

임상의사로서 성형외과 분야에서 필수적으로 인지하여야 하는 상처치유의 기전 및 실제, 선천성 기형 및 후천성 형태적, 기능적 질환에 대한 임상 식견을 배운다.

### 이비인후과학실습 Otorhinolaryngology Clerkship

이비인후과학은 귀, 코, 인후를 비롯하여 악안면외과 및 기관식도에 관계되는 질환을 다루는 학문으로 의과대학생들로 하여금 일반적인 이비인후과 분야의 임상지식과 술기를 습득하게 하여 졸업 후 일차 진료의사나 타과 전문의사로 활동하더라도 기본 의료를 수행하는 데 필요한 이비인후과 문제 해결 능력을 갖추게 하고 타과를 전공하더라도 이비인후과 영역의 질환에 대한 기본적인 진단방법, 치료방법을 제시할 수 있게 한다.

### 안과학실습 Ophthalmology Clerkship

안과학에 관련된 기본적인 진단술기를 익히고 이를 통하여 안질환에 접근하는 방법을 배운다.

### 비뇨기과학실습 Urology Clerkship

임상실습을 통하여 강의시간에 배운 비뇨기과 질환의 진단 및 치료에 대한 지식과 술기를 실제 환자를 보면서 습득하도록 한다.

### 피부과학실습 Dermatology Clerkship

흔한 피부질환의 진단 및 치료방법을 습득한다. 또한 질병뿐 아니라 정상 피부를 더욱 건강하고 아름답게 하기 위한 관리 방법을 관찰한다.

### 신경과학실습 Neurology Clerkship

신경계의 흔한 질환인 뇌졸중, 경련성 질환, 신경퇴행성 질환, 운동질환, 근육과 말초신경 질환, 탈수 초성 질환 및 감염성 질환 등의 발병기전, 진단과 치료원리를 이해하고, 관련된 기본 술기를 습득하도록 한다. 임상실습의 원칙은 환자 증상을 중심으로 진단 및 치료계획을 세우는 문제해결식 교육에 중점을 둔다.

### 재활의학실습 Physical Medicine & Rehabilitation Clerkship

임상실습을 통하여 재활의학 영역의 여러 질환에 대한 진단과 팀 접근법에 의한 포괄적 재활치료의 기본원칙과 방법 및 술기를 익힌다.

### 마취통증의학실습 Anesthesiology Clerkship

임상에 필요한 기본 개념과 술기에 초점을 맞추어 마취과학의 기본지식을 익혀 실제 환자 진료에 도움이 되도록 한다.

### 핵의학실습 Nuclear Medicine Clerkship

핵의학실습은 강의실에서 배운 내용을 심도 있게 이해하고자 하는 과목으로서 실제 검사기기, 검사방법, 진단을 위한 판독 그리고 치료에 대한 이해를 바탕으로 임상환자에 대한 진단, 치료를 습득한다.

### 방사선종양학실습 Radiation Oncology Clerkship

강의 시간에 배운 방사선종양학에 대한 지식을 실제 환자에게 적용해 봄으로써 총괄적 해석능력 및 문제해결 방법을 익힌다. 직접 모의촬영에 참여하고 방사선 치료과정을 참관함으로써 방사선 치료에 대한 이해를 높인다. 또한 치료를 결정하는 과정에 있는 환자로부터 현재 방사선치료를 받고 있는 환자, 이미 치료가 종료되어 추적관찰 중인 환자 등 다양한 환자들과의 만남을 통해 환자가 받는 고통과 심리적 변화를 이해하도록 한다.

### 가정의학과학실습 Family Medicine and Community Health Clerkship

가정의학의 개념과 의사, 환자의 관계를 이해하고 문제지향적 의무기록을 통한 환자의 문제점을 파악하는 방법과 질병예방 및 건강증진에 대해 공부한다.

### 선택실습 Elective Course

의학교육과정 학업성취가 부족한 부분을 보충하거나 더욱 심화시킬 목적으로 학생들이 실습장소에 구애받지 않고 희망하는 곳에서 실습을 한다.

### 지역사회의학실습 Community Medicine Clerkship

지역사회라는 특수 환경에서 질병 발생원인, 관리, 예방과 관련하여 지역사회 의료기관 및 연구기관들의 역할이 건강증진에 미치는 영향을 공부한다.

## 시험 및 성적평가

의과대학은 학사과정의 성적평가를 위하여 매학기 수강과목에 대하여 중간고사, 기말고사 및 그 외의 시험을 실시한다. 성적은 학기별로 평가하되 진급여부는 매 학년말 일년 성적을 종합하여 결정하는 학년제 학사관리를 운영하고 있다. 학사과정의 성적은 과목별로 종합평가하며, 그 평어, 점수 및 평점은 다음과 같다.

평어	점수	평점
A <sup>+</sup>	95 ~ 100	4.5
A <sup>o</sup>	90 ~ 94	4.0
B <sup>+</sup>	85 ~ 89	3.5
B <sup>o</sup>	80 ~ 84	3.0
C <sup>+</sup>	75 ~ 79	2.5
C <sup>o</sup>	70 ~ 74	2.0
D <sup>+</sup>	65 ~ 69	1.5
D <sup>o</sup>	60 ~ 64	1.0
F	0 ~ 59	0.0

일정 수준의 성적 외에 멘토와의 대화 출석, 병원봉사실습 및 심폐소생술 이수 등의 요건을 갖추어야 만이 의학교육과정에 진입할 수 있으며, 의학교육과정에서는 학년말 통산성적에 의거한 재시험과 유급제도를 시행하고 있다. 또한 임상과정 진입자격을 심사하기 위한 기초의학종합평가시험, 임상술기능력에 대한 임상의학 종합평가를 실시함으로써 우리나라 일차 보건진료 의사에게 요구되는 의학적 지식과 술기를 겸비한 역량 있는 의사를 길러내기 위한 교육에 힘쓰고 있다.

### ▶ 재시험제도

의학교육과정 각 학년말 통산성적이 다음에 해당하는 자에게는 학년종료 이전에 1회에 한하여 재시험의 기회를 부여한다. 단 재시험을 통하여 해당학년 평균평점이 1.75 이상 취득될 수 있는 자에 한한다.

- 낙제과목 (F등급)이 1개 과목인 자
- 평균평점이 1.75 미달된 자

재시험은 성적이 가장 낮은 1과목에 한하여 응시할 수 있다.

재시험에 합격하였을 때에는 이미 평가된 성적의 한 등급 상향 조정된 평어와 평어에 해당되는 최하 점수를 부여한다.

재시험은 해당학년 종료 이전에 1회 실시하며 교무처의 위임을 받아 대학에서 실시할 수 있다.

### ▶ 유급제도

의학교육과정 각 학년말 최종성적이 다음에 해당하는 자는 유급한다.

- 1, 2학기를 통산한 학업성적의 평균평점이 1.75 미만인 자
- 해당과목 교과목 중 낙제과목(F등급)이 있는 자

### ▶ 재학연한

9년(18학기)을 초과하지 못하며, 편입학 또는 재입학한 자의 재학연한은 편입학 또는 재입학한 후 본 대학교에서 이수하여야 할 수업연한의 2배를 초과하지 못한다.

### ▶ 의학교육과정 진입요건

- 평균평점 1.75 이상인 자
- 낙제과목 (F학점) 없는 자
- 병원봉사실습 이수자
- 심폐소생술 이수자

## 교육시설

### 강의실

최첨단 영상 및 음향설비가 갖추어져 있고, 24시간 산소를 발생하여 항상 쾌적한 환경을 유지하고 있는 계단강의실은 터치패널을 설치하여 모든 기능을 자동화하였다. 특히 전자철판을 이용한 강의녹화시스템은 시간과 공간의 한계를 넘어선 또 다른 가상학습공간을 제공한다.

### 임상종합실습실

CPX, OSCE, PBL 등을 통한 임상수행능력을 향상시킬 수 있는 임상종합실습실이 별관 5층에 마련되어 있다. 실습실 상황을 모니터링하고 녹화할 수 있는 중앙조정실과 6개실의 실습공간을 갖추고 있으며, 각 실습실에는 가상환자를 통한 환자관찰, 모형 등을 이용한 임상체험실습을 지원하는 장비와 시설이 갖추어져 있다.

### 실험실습실

현장실습의 교육효과를 중요시하고 있는 의과대학에는 제1공동실습실, 제2공동실습실 및 해부학실습실이 학생실습을 위한 전용공간으로 갖추어져 있다. 각 실습실에는 기초의학 실험실습기자재 및 부대시설을 갖추고 효과적인 실험실습이 이루어질 수 있도록 하고 있다.

### 컴퓨터실습실

가상슬라이드를 통한 조직 및 병리학 실습교육, 인터넷을 이용한 학습평가, 이미지데이터를 활용한 전산교육, 의학통계학, 의학정보검색 교육의 장으로 활용되고 있는 컴퓨터실습실은 50대의 2G Core 2 Duo 컴퓨터와 19인치 LCD 모니터 및 음향시설을 갖추고 있다.

### 자율열람실

자료를 열람할 수 있는 의학문헌정보센터뿐만 아니라 의과대학 1층에는 자율학습실과 의사국가고시를 준비할 수 있는 6학년 학습공간이 별도로 마련되어 24시간 개방되고 있다. 기본적인 컴퓨터시설 및 참고도서 등을 비치하여 언제든지 활용할 수 있도록 하였다.

## 장학제도

2007년과 2008년의 장학금 지급률은 등록금 대비 20.4%와 27.8%가 지급되었으며, 2007년 재학생수 대비 장학금 지급률은 30.2%에 달했다. 특히, 의과대학 교수들의 제자사랑 실천의 뜻으로 지급된 의과대학 교수장학금은 2006년, 2007년에 걸쳐 20명의 학생들에게 총 48,556,000원이 지급되었다.

### 1. 교내장학

NO	장학명	수혜율(선발인원)	선발기준
1	수석	6년간 입학금 및 수업료 전액면제 기숙사비 전액면제 (1)	정시 수석합격자
2	송재	6년간 수업료 전액면제 (1)	수시 수석합격자
3	선인	3년간 수업료 전액면제 (3)	정시 합격등록자 중 성적 상위자
4	교직원자녀	6년간 입학금 및 수업료 전액면제	-
5	보훈A	6년간 입학금 및 수업료 전액면제	보훈대상자 직계자녀
6	보훈B	6년간 입학금 및 수업료 전액면제	보훈대상자 본인
7	대우	매학기 수업료 전액면제 (6)	각 학년 수석
8	울곡	매학기 수업료 80% (12)	각 학년 2, 3등
9	선양	매학기 50~100만원 (3)	우수논문 등 탁월한 성과로 대외적으로 학교의 명예를 드높인 자
10	사회봉사	매학기 100만원 (2)	봉사활동
11	복지	매학기 수업료 70% (15)	가계곤란 및 성적 3.0 이상자
12	봉사장학B	매학기 수업료 70% (2)	학생회 정·부 회장

- \* 위 장학금은 이중 수혜할 수 없으며, 자격이 중복될 경우는 1종만 선택함.
- \* 기숙사 입사보장 혜택은 본인이 원할 경우 100% 입사 가능하며 혜택은 장학기간과 동일(거리 상관 없음)
- \* 신입생 장학은 전과 시 장학혜택이 박탈됨.
- \* 신입생 장학은 재학 중 성적이 과락 없이 평균학점 3.0을 유지하여야 장학을 계속 수혜 받을 수 있으며, 성적미달 시 장학 자격이 상실됨. 단 다음 학기에 기준 성적을 충족시키면 장학자격이 복원(1년 장학은 제외)되며 그 기회는 1회에 한함.
- \* 의과대학 장학금 지급시행세칙에 규정되지 아니한 사항은 본 대학의 장학금 지급 규칙에 따름.

## 2. 교외장학

장학명	수혜율(선발인원)	선발기준
초현장학	매학기 등록금 100% (1)	가계곤란 및 성적우수자
의과대학 교수장학	매학기 등록금 전부 또는 일부	가계곤란
유한장학	매학기 등록금 100% (1)	가계곤란 및 성적우수자
매원장학	매학기 수업료 150만원 (1)	성적우수자
경기도의사회장학	매학기 수업료 250만원 (1)	가계곤란 및 성적우수자

- \* 초현장학은 고(故) 김효규 명예총장의 기금으로 조성된 장학으로 매학기 1명을 선발함.
- \* 의과대학 교수장학 수혜자는 장학금기부 약정서를 작성하여야 함.
- \* 의과대학 교수장학 2회 수혜부터는 성적향상 정도를 고려하여 선발함.
- \* 유한장학재단은 조건(성적 3.5 이상) 유지 시 장학생에게 매학기(졸업까지) 장학금을 지급함.
- \* 매원장학재단은 성적우수자를 선발하여 장학생에게 매학기(졸업까지) 장학금을 지급함.
- \* 경기도의사회장학은 가계곤란 및 성적우수자를 선발하여 1년간 장학금을 지급함.

## 휴학 및 복학

휴학기간은 1회에 2학기를 초과하지 못하며, 통산하여 3회를 초과할 수 없다. 입학 후 2학기 이상 이수하지 아니한 학생에 대하여는 휴학을 허가하지 않으나, 단 지정 병원의 진단결과 계속 4주 이상의 입원치료를 요하는 질병으로 인한 휴학과 군입대휴학은 제외한다.

## 개교 20주년 행사 소개

의과대학은 올해 개교 20주년을 기념하기 위하여 다양한 행사를 다음과 같이 준비하였다.

행사명	기간
개교 20주년 기념 심포지엄 '의학전문대학원 교육과정 설계' - 존스홉킨스 의과대학 교육과정 개발 경험을 중심으로	2007. 11.30(금)
교육과정개발 워크숍	2007.12. 1(토)
BK21 국제 컨퍼런스 개최	2008. 1.15(화)
개교 20주년 기념 행사주간 연극, 연주, 학술행사, 그림 및 사진전시회	2008. 4. 7(월)~4.12(토)
기념식	2008. 4.7(월)
개교 20주년 기념 심포지엄 'Genes to Society' 국제 학술 심포지엄	2008. 4.11(금)
기념리셉션	2008. 4.11(금)
의과대학 동창회	2008. 4.12(토)
아주-케이오 대학 합동 심포지엄	2008. 5.30(금)
아주-다문치오 끼에띠 의과대학 합동 심포지엄	2008. 6.10(화)
의학교육행정 국제심포지엄	2008. 9.19(금)

# 학생생활

- 학생회
- 학생복지
- 기숙사
- 동아리
- 담임반
- 외국 자매결연 학교와의 교환 프로그램
- 동창회
- 재학생 명단

## 학생회

의과대학 학생회는 아주대학교 의과대학의 모든 재학생이 회원으로 있는 학생 자치기구로서 학생회장과 부학생회장을 중심으로 그 안에 운영위원회, 집행부, 대의원회, 편집회, 여학생회라는 기구를 포함하고 있다. 학생회의 역할은 크게 4가지로 의과대학의 주요 행사 주최, 학생 학업과 복지를 위한 부서별 사업, 학생들의 요구와 의견을 수렴하여 학교에 건의, 대외적인 기구들과의 협력 및 공동 행사 진행 등 다양한 활동들이 있다. 1989년에 초대 학생회가 출범한 이후 현재는 19대 학생회가 출범하여 활동하고 있다.

### 1. 의과대학 학생회 주최 주요 행사

의과대학 학생회는 다음과 같은 주요 행사들을 주최하여 의과대학 학생간의 친목을 도모하거나 학교에 대한 자부심을 고취하고 학교 발전을 위한 논의 등을 한다.

▶ 의사국가고시 응원, 새내기 새로 배움터, 1학기 개강총회, 신입생 환영회, 의과대학 총 MT, 대동제 주점, 2학기 개강총회, 생명의제 (의과대학 가을축제), 의과대학 학생회 선거

### 2. 부서별 사업

의과대학 학생회 집행부의 각 부서마다 학생들의 학업과 복지를 위해서 부서 성격에 따른 여러 가지 사업을 진행하게 된다. 현재 다음과 같이 8개의 부서가 활동하고 있다.

▶ 사무국, 기획부, 대외사업부, 복지부, 정보통신부, 정책부, 학술부, 홍보부

### 3. 의과대학 학생들의 의견 수렴 및 건의

학생회는 학생들이 함께 모이는 자리를 통해서나 건의함 등을 통해서 학생들의 의견을 수렴하고 정리하여 의과대학에 건의하는 역할을 한다. 의과대학 교학팀, 의학교육실, 의과대학 보직교수와의 간담회 등을 통해서 의견을 전달·건의하고 그 결과를 학생들에게 알리는 역할을 담당한다.

#### 4. 대외적인 기구들과의 협력

학생회는 아주의대 안팎의 여러 기구들과 관계를 가지고 협력하면서 행사를 치르거나 프로젝트를 진행하는 등의 역할을 한다. 대외적인 협력을 통해 이루어지는 주요 사업들은 다음과 같다.

▶ 아주대 확대간부수련회, 아주체전 (아주대 전체 체육대회), 전국 의과대학 현혈 릴레이

##### → <2007년 학생회 주요 임원진> - 18대 학생회 '꿈이 있는 발걸음'

###### 학생회 회장단

진우람 (회장, 04), 정경욱 (부회장, 04)

###### 학생회 집행부

이주원 (사무국장, 04), 이혜지 (기획부장, 04), 이길호 (대외사업부장, 04)

정세화 (복지부장, 04), 임범진 (정보통신부장, 04), 송효상 (정책부장, 04)

정희환 (학술부장, 04), 강현승 (홍보부장, 04)

##### → <2008년 학생회 주요 임원진> - 19대 학생회 '그루터기'

###### 학생회 회장단

노현웅 (회장, 05), 김성주 (부회장, 05)

###### 학생회 집행부

서현석 (사무국장, 05), 홍가나 (기획부장, 05), 조민혁 (대외사업부장, 05)

서의종 (복지부장, 05), 조재용 (정보통신부장, 05), 박진수 (정책부장, 05)

방준배 (학술부장, 05), 박성원 (홍보부장, 05)

## 학생복지

### 1. 휴게시설

송재관 지하 1층은 학생자치공간으로 학생휴게시설이 주로 배치되어 있다.

#### 동아리방

동아리 활동을 활성화하고 학생들의 재능을 발휘할 수 있는 동아리방 6개실이 있다.

#### 여학생 휴게실

여학생만을 위한 전용 휴게실이다.

#### 학생회실

의과대학 학생회 활동을 준비, 기획하는 공간으로 학생회 활동을 돕기 위하여 전용 컴퓨터와 레이저 프린터를 설치하였다.

#### 남학생 휴게실

남학생만을 위한 전용 휴게실이다.

#### 체력단련실

스트레칭용 매트와 짐볼, 런닝머신, 크로스 트레이너, 덤벨트위스트, 각도조절벤치 등이 설치되어 있다.

#### 기타

이 밖에도 의과대학 및 기숙사와 함께 붙어 있는 아주대학교병원에는 각종 편의시설(신협마트, 은행, 음식점, 제과점, 패스트푸드점 등)이 있어 편리하게 이용할 수 있다.

## 2. 운동공간

송재관 옆에는 우레탄 바닥으로 설치된 의과대학 전용 농구코트와 아주대학교 실내체육관이 있다.

## 3. 식당

송재관 지하 1층에 위치한 선인재는 교수 및 학생에게 식사와 음료를 판매하고 있다. 내부에는 미술 작품이 전시되어 있어 작은 미술관과 같은 분위기를 자아내고, 작은 무대에는 방송시설과 피아노가 놓여 있어 소규모 연주회와 파티장소로도 애용되고 있다. 이 밖에도 의과대학생들은 병원건물 내의 교직원 식당을 이용할 수 있다.

## 기숙사

의과대학 기숙사는 의과대학 전용의 독립된 기숙사와 신입생이 입사하는 본교 생활관으로 나뉘어 있다.

수업의 대부분을 본교에서 수강하는 신입생은 생활관에서 지내고, 2학년부턴 의과대학 전용 기숙사를 이용하게 되며, 기숙사 생활을 통하여 선·후배와의 관계를 돈독히 하고 있다. 또한 엄격한 통제 아래 기숙사를 24시간 개방하여 밤늦게까지 공부하는 의대생에게 최대한의 편의를 제공하고 있다.

### 1. 입사생 선발기준

#### 신입생

기숙사 우선 보장으로 선발된 장학생은 우선하여 입사할 수 있으며, 입학성적, 지방학생 등을 우대하여 입사생을 선발하고 있다.

#### 재학생

전체 수용인원의 95% 범위내에서 성적 70점, 지역조건 30점으로 선발하고 있다. 다만 6학년의 경우에는 환산점수의 10% 가산점을 부여하여 임상실습 및 의사국가시험 준비에 차질이 없도록 배려하고 있다.

#### 가계곤란학생

의과대학은 가정형편이 어려운 학생을 위하여 수용인원 5% 범위내에서 우선 선발, 학생의 주거안정을 도모하여 학업에 정진할 수 있도록 배려하고 있다.

## 2. 기숙사 입사현황

별관 기숙사(2007. 9. 3)

구분	재학생수	입실 정원	입사율	비고
남	166	68	40.9%	2~6학년
여	83	52	64.2%	
합계	249	120	48.2%	

생활관(2007. 9. 3)

구분	재학생수	입실 정원	입사율	비고
남	15	8	53.3%	1학년
여	6	3	50.0%	
합계	21	11	52.3%	

## 3. 기숙사 시설현황

### 출입문 지문인식기

별관 1층 로비에는 보안요원이 365일 24시간 근무를 서고 있어 기숙사 보안에 만전을 기하고 있으며 별관 기숙사 각 층별 주출입구에는 지문인식기를 설치하여 해당 층 기숙사생 및 지문이 등록된 관계자만이 출입할 수 있다.

### 공동세면장(화장실) 및 샤워실

잡자는 공간과 세면장 및 샤워실을 별도로 구비하여 기숙사생의 공부 및 수면방해를 최소화시켰다. 또한 독립된 샤워실에는 샤워부스별로 칸막이를 설치하여 개인 사생활 보호에 만전을 기하고 있다.

### 탕비실

탕비실에는 냉온정수기, 전자레인지, 냉장고, 싱크대 등을 설치하여 기숙사생이 간식을 즐길 수 있게 하여 편의를 도모하고 있다.

### 세탁실

- ▶ 공동세면장 내에는 무료 사용 세탁기를 설치하여 기숙사생들 부담 없이 세탁기를 이용할 수 있게 하고 있다.
- ▶ 기숙사 세탁기 설치현황: 남자기숙사(2대), 여자기숙사(3대)

## 동아리

현재 아주대학교 의과대학에는 15개의 동아리와 다양한 소모임이 활발하게 활동 중이다. 각각의 동아리는 담당지도교수를 모시고 활동에 대한 조언 및 지원을 받고 있다. 또한 의과대학은 동아리활동 지원을 위하여 매학기 일정금액을 지원함으로써 동아리 활동력을 배가시키고 있다.

### | 탯줄 |

연극동아리 '탯줄'은 연극을 완성해가면서, 자신에게는 성취감과 깨달음을 구성원들에게는 탯줄인으로서의 끈끈함을 관객들에게는 기쁨과 감동을 위해 노력하는 동아리이다. 1년 중 3월초에는 정기 공연을 하며 축제기간에는 축제공연을 한다. 1학기 말에는 신입생이 하는 새내기 공연을 하고 여름 방학에서는 워크숍 공연을 한다. 2학기 말에는 연극기금 마련을 위해 탯줄 주점을 한다. 또한 특별한 행사가 없는 기간에는 대학로로 연극을 보러간다.

### | Medic Chamber |

'Medic Chamber'는 오케스트라 동아리로서, 클래식 음악을 기초로 여러 장르의 음악에 대해서 즐기고 각자의 악기를 가지고 연주하는 동아리이다. 연중행사로는 매년 3월초에 정기공연을 하며 2학기 축제기간에는 축제 공연을 한다. 1학기에는 신입생 오디션과 그 후 신입생 연주회를 하며, 틈틈이 병원로비 연주와 합창반 찬조 공연 및 여러 행사에 소규모의 공연을 통해 참여한다. 또한 특별히 연주가 없는 기간에는 여러 클래식 공연을 보러가기도 한다.

### | 의대/간호대 연합 음악동아리 SIX LINES |

SIX LINES는 기타동아리로 시작하였지만 지금은 '연합 밴드'라는 음악 동아리가 되었다. 자체적으로 1년에 4차례 공연을 한다. 봄을 맞이하는 SPRING LIVE, 새내기들의 열정이 돋보이는 새내기 공연, 2학기의 시작을 알리는 정기공연, 마지막으로 자유로움이 넘치는 SPOILED LIVE와 같은 공연을 하며 이외에도 새터와 의대 축제 등 크고 작은 여러 행사에도 참여하여 열띤 공연을 선보인다.

## 【 오비트 】

순수흑백사진예술연구회인 ORBIT는 사진의 촬영, 현상, 인화의 작업과 전시를 통해 사진 예술을 연구하고 친목을 도모하는 동아리이다. 학기 초에는 사진의 원리에 대해서 전반적인 신입생 교육을 한다. 일년에 4~5 차례 정기 출사를 가지며 촬영한 필름은 직접 암실에서 작업하여 전시회를 준비한다. 의과대학 축제 기간에는 정기 전시회를 가진다. 전시회에는 흑백 사진뿐만 아니라 회원이 자유롭게 촬영한 칼라 사진 등 다양한 사진이 전시된다.

## 【 파피루스(PAPYRUS) 】

독서와 독서토론을 통한 자기계발과 친목도모가 목적인 동아리이다. 책을 선정하고 2~3주에 한 번씩 모여서 토론한다. 또한 일 년에 한 번씩 회원들의 글을 하나씩 모아서 문집 '책속의 책'을 발간한다. 방학 때 계절 마다 MT활동을 통하여 친목을 다진다.

## 【 아티스트 】

ARTISTS는 미술을 좋아하는 사람들이 모인 동아리이다. 1학기에는 매주 1회 정도의 모임을 가지며, 크로키, 동양화, 조각 등 다양한 주제를 가지고 미술에 대하여 알아나간다. 2학기에는 가을에 정기 전시회가 있으며 여기에 작품을 출품하는 것이 가장 중심이 되는 활동이다. 유화를 바탕으로 하지만, 수채화, 파스텔화 등을 그려도 되며, 서양화가 아닌 동양화를 그리거나 조각을 하기도 한다.

## 【 메디콤 】

메디콤(MEDICOM)은 컴퓨터 동아리이다. 컴퓨터에 대한 탐구와 정보 교환을 위해 활동하며 컴퓨터가 널리 보급된 최근에는 컴퓨터를 잘 활용하여 삶의 질을 보다 향상시키는 데 총력을 기울이고 있다. 현재 메디콤은 컴퓨터 그래픽스와 동영상 편집기술을 이용한 문화 예술 활동과 컴퓨터의 본질을 탐구하는 과학 학술활동 외 기타 사회 심리 연구 등을 하며 가을 축제에 e-Sports 대회를 지원하고 있다.

## 【 아메바 】

농구 동아리 AMEBA 아메바는 농구 동아리로서 오랜 역사와 많은 회원을 배출해낸 운동동아리이다. 매주 송재관 옆 농구 코트에서 정기 모임을 가진다. 매년 아주대학교 중앙동아리 ABC가 주최하는 아주대학교 전체 농구 시합에 참여하고 있고, 그 밖의 교내 농구 행사에 참여하여 농구에 대한 흥미를 이끌어 내고 실력도 쌓는 좋은 경험을 하고 있다. 가을 축제에는 매년 3 on 3 농구 시합을 개최한다.

## 【 S.O.S. 】

'S.O.S.(Sound Of Silence)'는 수화동아리이다. 수화를 배우으로써 청각장애인에게 쉽게 다가갈 수 있도록 노력하고 있다. S.O.S.는 매주 경기도 수화협회에서 선생님을 모셔와 수화수업을 진행하고 있다. 축제에서는 '수화나눔제'를 열며 이를 통해 수화노래, 간단한 수화교육, 수화연극공연을 펼친다. 이 외에도 환자들을 위한 수화공연, 이비인후과 난청재활교실 봉사활동 등을 통해 난청환자들을 직접 만나고 교류하는 기회를 가지고 있다.

## 【 CMF(한국 누가회, Christian Medical Fellowship) 】

CMF는 의료사회에서 공동체운동을 통하여 그리스도의 주되심을 인정하고 실천함을 목적으로 하는 기독교·치·한의사들과 기독교·치·한의대생, 간호대생들로 구성된 초교파적이고 복음적인 신앙운동체이다. 아주대학교 CMF는 전국 CMF의 일원임과 동시에 아주대학교 의과대학, 간호대학 내의 기독교동아리로서 매주 Chapel과 소그룹성경공부, 아침 QT모임, 학년교제 등의 활동을 하고 있다. 카페 등을 통해 선교사 선생님들을 도와드리기도 하며, 방학 때마다 전국 수련회에 참여한다.

## 【 함사랑 】

함사랑은 학기 중에 2주일에 한 번 우만 사회복지관에서 혼자 사시거나 형편이 어려운 분들을 위해 무료로 검진을 해드리는 동아리이다. 방학 중에는 회원들, 병원의 선생님들과 함께 교외의 시골로 나가서 마을 주민들을 무료로 검진해드리는 활동을 한다. 보통 1~4학년 때에는 방문하시는 분들을 도와드리는 일이나 약을 드리는 일을 하고 5학년부서는 직접 진료를 하여 약국부에 처방을 내리는 일을 하고 있다.

## Ⅰ 단(丹) Ⅰ

‘丹’은 축구를 통한 친목도모, 체력 증진 등을 목적으로 하는 동아리다. 매 주 1회씩 모여 훈련을 하고 교내 타 축구동아리와의 시합을 한다. 1학기 중에 열리는 AFC주관 아주대학교 축구대회와 아주 체전 축구종목에 의학부를 대표에 참가하고 하계 방학 중에는 전국 의과대학 축구 대회(Medical League)에 참여해 전국 의과대학 축구 동아리와 겨룬다. 축제 행사로는 족구 대회를 주최하며, 병원장배 축구 대회에서는 의학부 학생을 대표해서 참가한다.

## Ⅰ 꿈지락 Ⅰ

‘함께 알아가는 즐거움’이란 뜻을 가진 꿈지락은 정기적인 세미나와 학습을 통해 사회 전반의 문제에 대해 고민하고 토론하는 동아리이다. 정기 세미나 외에 독자적인 세미나를 준비하고 진행할 수 있다. 새내기 배움터의 교양 토론 시간을 맡아 진행하며, 생명의제에서는 영화제나 각종 모의 회의나 토론 등을 통해 함께 생각해 보는 시간을 갖고 있다. 그 외 평소에는 매주 오픈 세미나를 열어 토론하고 싶은 주제에 대한 독서를 하고 발제와 토론을 하고 있다.

## Ⅰ 가톨릭학생회 Ⅰ

가톨릭학생회는 가톨릭 신앙을 가진 학생들이 모여 삶 안에서 신앙심을 통해 하느님의 끈을 놓지 않도록 도와주는 역할을 하고 있다. 평소에는 병원 원목실과 연계하여 매월 둘째 주 일요일마다 병원에서 미사 전례부로 봉사하고 있으며, 부활절에는 부활 달걀을 만들고 환자들에게 나누어 주고 있다. 또한 아주대학교 중앙 동아리인 아가생과 연계하여 청년 성서공부 프로그램과 방학 동안의 성서연수에 참여하고 있다.



## 담임반

담임반 활동은 담임반 지도교수가 학생 개개인의 학사 및 학교생활을 상담하고 관리하는 제도이다.

아주대학교 의과대학은 교수 한 명당 각 학년별로 1명씩 평균 4~5명의 학생들을 관리하고 있다. 담임반지도교수제는 의학도로서의 인격형성이나 학문적 성취, 졸업 후의 진로문제 등을 개별 상담하고 교수와 학생, 선배와 후배간의 유대를 형성하는 좋은 제도로서 정착되어 있다.

현재 아주대학교 의과대학은 모두 57개 담임반을 운영 중이다.

## 외국 자매결연 학교와의 교환 프로그램

아주의대는 2003학년도부터 미국 뉴욕 스토니브룩 의대와 플로리다 의대 간 해외 교환학생 프로그램 협약을 맺고 상호간에 학생들을 교환하여 교육을 실시하고 있다. 2003학년도부터 올해까지 39명의 아주의대생이 해외 교환 실습을 다녀왔고 17명의 미국 의대생들이 아주의대의 원하는 임상과에 지원하여 실습하였다.

아주의대생들은 해외 의학자, 학생들과의 교류를 통하여 학생시절부터 국제화 감각을 키우고 더 넓은 세상으로의 진출을 도모할 수 있는 역량을 함양하고 있다.

교환학생으로 선발된 학생들은 학교로부터 수업료, 교통비, 숙소 등을 제공받아 오로지 학업에만 전념할 수 있으며, 교환학생을 다녀 온 학생들의 발표회를 들으며 재학생들은 할 수 있다는 자신감을 갖고 교환학생프로그램에 지원하고 있다.

이에 의과대학은 더 많은 해외 유수의 의료기관과의 교류를 통하여 전 의대생들이 교환 학생 프로그램에의 참여 기회를 가질 수 있도록 노력하여 2008학년도부터는 일본 게이오 의과대학 및 이태리 다눈치오 끼에띠 의과대학과도 교환 학생에 관한 협약을 맺고 학생들을 교류할 예정이다.

### AUSOM Students to Stony Brook/University of Florida

연도	선발인원	실습기간	인정학점	지원학교 : 지원자
2003	4명	2003. 6.23~8.16(8주)	4학점	플로리다대학: 2명 / 스토니브룩대학: 2명
2004	6명	2003. 6.21~8.14(8주)	4학점	플로리다대학: 3명 / 스토니브룩대학: 3명
2005	7명	2005. 6.20~8.13(8주)	4학점	플로리다대학: 3명 / 스토니브룩대학: 4명
2006	9명	2006. 6.26~8. 6(6주)	4학점	플로리다대학: 5명 / 스토니브룩대학: 4명
2007	12명	2007. 6.18~7.27(6주)	4학점	플로리다대학: 4명 / 스토니브룩대학: 8명

## 동창회

아주의대 졸업생들의 활동과 모임은 1994년 제1회 졸업생 배출과 함께 시작되었다. 1997년 12월 졸업생들은 회칙을 제정하고 임원진을 선임하여 아주의대 동창회를 공식적인 단체로 출범시키고 제1대 동창회장으로 박재범 동문을, 총무로 정혁준 동문을 선출하였다. 공식적, 비공식적으로 정기적인 모임을 개최하면서 각 학년별 소모임도 운영하고 있으며, 동문들의 각종 경조사를 챙기며 서로간의 친목을 도모하고 있다.

또한 동창회는 의사국가고시를 앞둔 6학년 학생들을 해마다 격려하고 신입생환영식 및 사은회 참석, 가을 축제 참석, 학생회 행사 참석 등 교내 행사에도 적극적으로 참여하고 있다.

2003년에는 학생회장의 추천을 받아 의대 신입생 가운데 장학금 수혜자를 선정하여 소정의 장학금을 지급함으로써 동창회의 숙원사업을 시작하였으며 앞으로도 학교 발전을 위한 사업을 계속 확대해 나갈 계획이다.

재학생 명단 : 2007학년도 2학기 기준

1학년 \ 21명

강규하 \* 김고운 \* 김민승 \* 김종욱 \* 김창환 \* 문혜민 \* 박경제 \* 박지수  
 방준영 \* 서정현 \* 소문승 \* 심영찬 \* 유슬기 \* 윤다영 \* 이유정 \* 이종원  
 정미줄 \* 정석인 \* 차경민 \* 채유현 \* 하태양

2학년 \ 45명

김보경 \* 권영준 \* 박선영 \* 유은수 \* 윤지상 \* 강민석 \* 권혁현 \* 권현희  
 김국원 \* 김동석 \* 김상진 \* 김수지 \* 김수현 \* 김승우 \* 김용현 \* 김준영  
 김진현 \* 김태환 \* 나경민 \* 민승준 \* 박승진 \* 박울현 \* 백지혜 \* 심무열  
 안아름 \* 엄유진 \* 이용선 \* 이현수 \* 임성연 \* 장대진 \* 장 미 \* 정재오  
 정진희 \* 조현도 \* 채수용 \* 함승호 \* 허재홍 \* 홍사혁 \* 홍석주 \* 홍승배  
 황금빛 \* 조일련 \* 김기영 \* 김민수 \* 김경모

3학년 \ 45명

김우성 \* 이가영 \* 국경훈 \* 권기민 \* 김도연 \* 김성주 \* 김영건 \* 김태규  
 노현웅 \* 민경재 \* 박동규 \* 박성곤 \* 박성원 \* 박영조 \* 박영준 \* 박제선  
 박진수 \* 박효경 \* 방준배 \* 서의중 \* 서현석 \* 서홍일 \* 손주혁 \* 양희정  
 유일한 \* 윤영탁 \* 이한동 \* 임은수 \* 정석화 \* 정수은 \* 조민혁 \* 조영후  
 조재용 \* 진호성 \* 홍가나 \* 김기현 \* 조명진 \* 조신제 \* 강성희 \* 민지희  
 윤순석 \* 이우현 \* 심주현 \* 이하람 \* 이상윤

4학년 \ 52명

신준상 \* 고동환 \* 김성일 \* 윤상진 \* 박지웅 \* 배재중 \* 백철인 \* 심강희  
 한태선 \* 강현승 \* 강현구 \* 고영진 \* 길현일 \* 김재욱 \* 김재중 \* 김주성  
 노충균 \* 류혜진 \* 문가영 \* 박달남 \* 박지혜 \* 박하늘 \* 서종현 \* 송효상  
 오세희 \* 오창근 \* 유민상 \* 이경은 \* 이길호 \* 이만웅 \* 이보람 \* 이영수  
 이의윤 \* 이주원 \* 이혜지 \* 임범진 \* 임자현 \* 임재영 \* 장세란 \* 정경용  
 정경욱 \* 정길용 \* 정세화 \* 정희환 \* 진우람 \* 홍기용 \* 이승재 \* 최윤정  
 김동훈 \* 김병국 \* 김성중 \* 임수철

5학년 \ 50명

위정량 \* 김태진 \* 이승엽 \* 조민정 \* 김동찬 \* 김성진 \* 최성진 \* 최원식  
 윤인석 \* 김혜숙 \* 권윤영 \* 나원웅 \* 박광호 \* 신정호 \* 오 근 \* 이동익  
 이원욱 \* 이효정 \* 김성렬 \* 김은영 \* 김준호 \* 류제만 \* 박주한 \* 박지윤  
 서영균 \* 신재영 \* 신정인 \* 안나영 \* 안선준 \* 엄영인 \* 유성림 \* 유현규  
 이국빈 \* 이민정 \* 이선욱 \* 이승아 \* 이지원 \* 이효성 \* 정동환 \* 정은주  
 정인철 \* 조영훈 \* 조윤식 \* 최아영 \* 한대회 \* 한상수 \* 허 요 \* 현환섭  
 김형철 \* 한아람

6학년 \ 56명

강 민 \* 강병희 \* 강은정 \* 권유경 \* 김민경 \* 김민호 \* 김성민 \* 김세은  
 김영집 \* 김주연 \* 김지영 \* 김태훈 \* 김태희 \* 문성민 \* 박민정 \* 박선영  
 박수영 \* 박지은 \* 박해원 \* 박혜린 \* 서규현 \* 손은수 \* 신연호 \* 오소현  
 옥은재 \* 유기상 \* 유승민 \* 유영문 \* 윤덕용 \* 이동준 \* 이상엽 \* 이상훈  
 이성준 \* 이인수 \* 이주호 \* 이지용 \* 이진영 \* 이하림 \* 이화영 \* 임지홍  
 장유진 \* 전자영 \* 정유림 \* 정준호 \* 정지윤 \* 지정근 \* 최문희 \* 최우준  
 최정민 \* 한미란 \* 한승현 \* 홍석영 \* 홍성연 \* 황영웅 \* 황지현 \* 황지훈

# 아주대학교병원

## 아주대학교병원

### 전문 진료 서비스 구축된 3차 진료기관

경기도 수원시 아주대학교 캠퍼스 내에 위치한 아주대병원은 1,098병상 규모의 대학병원이자 3차 진료기관이다. 32개 진료과와 수십 개의 특수클리닉, 전문센터에서 하루 평균 4천 여 명의 환자가 외래 진료를 받고 있으며, 1천 여 명이 입원하는 대규모 진료기관이다.

아주대병원은 보다 전문화, 질병별 맞춤 진료를 받고자 하는 환자들의 욕구에 부응하여 '전문 진료 시대'를 열고 있다. 외래는 32개 진료과뿐만 아니라 간암클리닉, 심부전 및 판막질환 클리닉 등 22개 전문클리닉을 운영하고 있다. 최근에는 여러 임상과의 전문의가 함께 참여하는 보다 발전된 모습의 '전문센터 ( ▲ 유전질환 전문센터 ▲ 유방암센터 ▲ 폐암센터 ▲ 관절염센터 ▲ 지혈혈전센터 ▲ 위암센터 ▲ 통합의학센터 ▲ 연골재생센터 ▲ 기억력장애센터 등)'를 연이어 개설하여 '의료서비스의 질'을 한층 높였다.

### 다양한 분야의 의학발전에 기여

아주대병원은 의료의 질에서도 높은 평가를 받고 있다. 2006년 조혈모세포이식 400례 돌파, 복강경을 이용한 위암수술 200례 돌파, 복강경을 이용한 간 절제술 11례 시행, 위 점막하 종양을 내시경으로 제거, 알코올을 이용한 삼차신경통 차단술 1천례 돌파, 심도자 검사 환자 2만 명 돌파 등 고난도의 기술을 필요로 하는 치료를 다양한 분야에서 활발히 시행하여 의료계뿐만 아니라 환자들이 선호하는 병원으로 손꼽히고 있다.

또한, 의료진은 정부가 지정한 아주대의료원 산하 ▲ 임상역학센터 ▲ 간 및 소화기질환 유전체 연구센터 ▲ 만성염증질환연구센터 ▲ 신경과학기술연구소 ▲ 세포치료센터 ▲ 지역사회안전증진연구소 ▲ 세포사멸조절신약개발센터 ▲ 지역임상시험센터 ▲ 신경재생줄기세포연구소 ▲ 신경과학기술연구소 ▲ 유헬스정보연구소 등에서 국책 연구사업을 수행하여 병원 발전뿐만 아니라 의학발전에 기여하고 있다.

### 중환자 치료와 응급환자 관리에 중추적 역할 수행

아주대병원의 자랑은 집중치료실(중환자실)과 응급의료센터이다. 집중치료실은 총 96병상으로 국내 다섯 손가락 안에 꼽히는 규모이며, ▲ 외과계 집중치료실 ▲ 흉부외과계 집중치료실 ▲ 내과계 집중치료실 ▲ 신경과·신경외과계 집중치료실 ▲ 심혈관계 집중치료실 ▲ 신생아 집중치료실 ▲ 뇌졸중

집중치료실로 각각 구분되어 질병별로 차별화된 중환자 치료를 시행하고 있다. 또한 이들 집중치료실은 EKG 모니터 74대, 벤틸레이터 47대, 제(심)박동기 8대, ICP 모니터(뇌압을 측정하는 장비) 2대, 인큐베이터 21대 등을 비롯해 최상의 의료설비를 갖추고 있다.

응급의료센터는 지난 2002년 정부로부터 '경기남부 권역응급의료센터'로 지정받아 지역사회 의 응급환자 관리에 중추적인 역할을 수행하고 있다. 특히, 2007년 3월말 증축 및 리모델링 공사를 끝내고 새롭게 단장한 응급의료센터는 지상 5층 약 1,148평 규모를 자랑하며 응급진료 95병상, 입원대기실 14병상, 응급 집중치료실 29병상, 응급병동 41병상 등을 갖춰 응급처치에서 입원 및 중환자 치료에 이르기까지 신속하게 이뤄지고 있다.

### 최첨단 의료 장비와 숙련된 검사 시스템 갖춰

아주대병원은 의료 장비의 첨단화를 매우 중요시하고 있다. 1994년 개원 당시 최첨단 의료장비, MRI, CT, 일반혈관촬영기, 심혈관조영촬영기, 감마카메라, 선형가속종양치료기, 영상 뇌전도시스템 등 고가의 의료장비를 이미 보유하였다. 이후 세계적으로 최첨단 장비로 인정받고 있는 64 슬라이스 CT, PET CT, SPECT PET, FULL PACS, 선형가속기, 영상 뇌전도 시스템, 각종 레이저 치료기와 초음파 장비, 144종의 검사를 동시에 전자동으로 할 수 있는 검사실전자동화시스템 등을 끊임없이 도입했다. 진단검사의학과는 1998년 2월 국내 처음으로 CAP(미국 검사실 정도관리 기관)으로부터 검사의 정확도, 신뢰도, 숙련도를 인정받아 CAP이 인정하는 검사실 승인을 받았다.

의료장비가 첨단화될수록 환자들은 짧은 시간에 더 간편한 방법으로 질병의 조기 발견과 정확한 진단을 받고 있다.

### 지역사회를 위한 병원

아주대병원은 지역사회가 필요로 할 때 그 역할과 책임을 충실히 수행했다. 2003년 6월 전 세계의 이목이 집중된 2002 FIFA 한·일 월드컵대회에서 '2002 월드컵 지정병원'으로 선정되어 수원 월드컵 경기장에서 열린 총 4개 경기를 성공적으로 의무 지원했으며, 지난 2001년 5월 대륙간컵 축구대회, 1995년 8월 한국 대 브라질 국가대표팀 평가전, 2007년 청소년 월드컵에서도 의무 지원한 바 있다. 응급의료센터는 지난 2002년 '수원시'가 WHO 안전도시 협력센터로부터 '안전도시'로 승인 받는 데 크게 기여했으며, 현재 서울시, 제주도, 원주시 '안전도시' 사업을 지원하고 있다.

### 24시간 지원되는 외국인 진료 서비스 제공

아주대학교병원은 지난 1994년 개원 이후 줄곧 아주대학교병원을 찾는 외국인 환자가 불편함이 없이 쾌적한 공간에서 양질의 의료서비스를 받을 수 있도록 각별한 관심을 갖고 다양한 진료·행정지원에 힘써 왔다. 1994년 개원하자마자 최고의 의료진과 첨단 의료장비 등을 인정받아 오산, 평택 미공군병원과 잇달아 협력관계를 맺었으며, 지난 2003년에는 용산 미 육군 121병원(U.S. Army 121 Medical Group Command)과도 협력관계를 맺어 긴밀한 진료협력체계를 이루고 있다.

더욱이 지난 2006년 1월에는 아주대학교병원과 경기도가 '24시간 외국인 진료시스템 구축' 협약을 맺어 아주대학교병원을 찾는 외국인 환자의 진료를 24시간 지원하는 등 외국인 환자의 지원 범위를 더욱 확대해 나가고 있다.

이외에도 아주대병원은 영동고속도로와 경부고속도로, 국내 주요 국도가 인근에 위치하고 있어 교통이 편리하며, 1,200대 규모의 주차장, 식당·은행 등 편의시설, 고급스러운 인테리어, 밝은 채광 등으로 환자 및 보호자, 내원객에게 편의와 쾌적한 환경을 제공하고 있다.



교학팀

위치: 송재관 2층

Fax: 031-213-5242

<http://medicine.ajou.ac.kr>

의과대학 교학팀은 의과대학의 효율적인 학사운영과 대학운영을 위한 책임있는 행정체제를 갖추고 있다. 지원영역에 따라 교수, 학사, 학생, 교육, 연구, 실습, 연구지원, 관리업무등 지원하는 파트별로 특성화하였으며, 의과대학, 대학원 의학과, 의학전문대학원, BK21사업단 등 행정지원의 규모와 특성에 따라 적정의 인력배치로 업무의 자율성을 유지하고 있다. 또한 교수 및 학생들의 성공적인 학교 생활을 돕고 대학 고유의 사명인 교육과 연구를 충분히 지원할 수 있는 서비스 체계를 갖추고 있다.

성명	직위	담당업무	전화번호	E-mail 주소
최규선	팀장	교학팀 업무 전반	031-219 - 5013	sunchoi@ajou.ac.kr
송기정	계장	교수업적평가	031-219 - 5014	kjsong@ajou.ac.kr
조완섭	계장	교원 인사관리 교원 신규임용/재계약/승진임용/면직 등	031-219 - 5015	cws6015@ajou.ac.kr
김형욱	팀원	교원 인사업무, 논문게재료, 실험실습비, 서무 등	031-219 - 5012	johnmilton@empal.com
신중현	팀원	기초학 교원 연구진흥	031-219 - 5023	jhshin@ajou.ac.kr
이지현	계장	의과대학 및 의학전문대학원 학사	031-219 - 5016	missleejh@ajou.ac.kr
송수곤	팀원	의과대학 및 의학전문대학원 학생 지원	031-219 - 5017	basta@ajou.ac.kr
이은예	조교	의학교육실 관련 행정 OSCE/CPX 수업지원 등	031-219 - 4464	yeah@ajou.ac.kr
이영욱	계장	대학원 의학과 학사	031-219 - 5021	leeyo@ajou.ac.kr
김지현	팀원	BK21사업단 행정, 대학원 의학과 외국인대학원생	031-219 - 4094	hyun417@ajou.ac.kr
우경은	팀원	BK21사업단 행정	031-219 - 4095	agaeuni@ajou.ac.kr
김태훈	팀원	대학원 학사, 학생 지원	031-219 - 4527	fmsnoopy@ajou.ac.kr
김경희	계장	대학원 간호학과 학사	031-219 - 7009	heekim@ajou.ac.kr
장창희	팀원	간호대학 정규과정 학사	031-219 - 7007	ajchan@ajou.ac.kr
백선희	팀원	간호대학 특별과정 학사 교원 학회/출장/휴가 관련	031-219 - 7008	baekgaya@ajou.ac.kr
정상민	팀원	보건대학원 학사	031-219 - 5022	jsm@ajou.ac.kr

## 의학문헌정보센터

위치: 송재관 3층

Fax: 031-219-5314, 5316

<http://medlib.ajou.ac.kr>

의학문헌정보센터는 1994년 의학도서실로 개관하여 1996년 지금 위치하고 있는 의과대학 3층으로 개축 이전하였으며, 1999년 의학문헌정보센터로 명칭을 변경하였다. 2000년도에는 도서관 전산화 프로그램을 도입하고 홈페이지를 개편하여 도서관 업무의 자동화 및 정보서비스의 영역을 확대시켰으며, 2005년에는 KORSA(Korea Resource Sharing Alliance)-ASP 시스템을 도입함과 동시에 홈페이지를 새롭게 구축하였다. 2007년 7월부터는 의학교육 국제화 실현의 일환으로 진행되는 해외연수 프로그램의 외국 교환학생 및 외국인 이용자들이 이용할 수 있도록 영문 홈페이지 서비스를 제공하고 있다.

전체 44,000여 권의 장서를 소장하고 있으며, 매해 6,800여 종(해외학술지 490종, 국내학술지 276종, 전자저널 6,000여 종)의 학술지와 MD-Consult, JCR, CINAHL with FT 등과 같은 다양한 온라인 데이터베이스 및 E-Book을 구독하여 학생 수업 및 교수들의 연구, 진료 활동을 지원하고 있다. 열람실 내에는 1인용, 4인용 열람석 및 3개의 세미나실을 두어 학생들의 자율학습과 토론학습 공간을 제공하고, 학과수업과 각종 과제작성, 정보검색을 지원하기 위해 50여 대의 최신형 컴퓨터와 셀프 프린트 시스템을 갖춘 컴퓨터 실습실을 운영하고 있다.

또한 의학문헌정보센터 내 시청각실에서는 포스터 제작 시스템, 비디오 촬영 및 편집 시스템, 각종 시청각 기자재 등을 갖추어 양질의 매체자료 제작 및 지원서비스를 제공하고 있다. 2006년 9월 구축한 온라인 동영상 강의 시스템인 CSDL(Center for Self-Directed Learning)은 정규 교과과정에 맞추어진 체계적인 온라인 강의시스템으로는 국내 의과대학 중 처음 시도하는 교수학습법으로, 일회적인 오프라인 강의를 촬영하여 인터넷 동영상시스템을 통해 제공함으로써 학생들이 장소와 시간의 제한 없이 강의 내용을 재학습할 수 있는 여건을 마련하였다.

성명	직위	담당업무	전화번호	E-mail주소
이기범	소장	업무 총괄	031-219-5933	kyibeom@ajou.ac.kr
강창진	팀장	실무전반, 업무상호조정	031-219-5311	kangcj@ajou.ac.kr
안재희	계장	열람, 참고봉사, 상호대차	031-219-5312	anjhee@ajou.ac.kr
신성은	팀원	수서, 정리, 사료관리	031-219-5313	seshin@ajou.ac.kr
조현철	팀원	연속간행물, 전자정보원	031-219-5320	hccho@ajou.ac.kr
현석무	팀원	음향장비, 홈페이지 관리	031-219-5318	hyunsm@ajou.ac.kr
손동일	팀원	사진, 오디오, 비디오 편집	031-219-5317	sondi2@ajou.ac.kr

# 대학원의학과

학사일정  
교육목적 및 교육목표  
학사안내

## 학사일정

### 2008학년도 대학원 의학과 학사일정표

(2008-1학기)

행사명	기간	비고
박사학위 청구논문 예비심사보고서 제출: 청구논문 제출예정자(4학기생 또는 수료생)	2.11(월)	박-1
1학기 수강신청기간(신입생 및 재학생)	2.15(금) ~ 2.19(화)	
1학기 재학생 등록기간(2학기~4학기생)	2.18(월) ~ 2.22(금)	
2007학년도 전기 학위수여식	2.22(금)	
1학기 시작	3. 3(월)	
외국어시험(석·박사) 신청: 1학기생 이상	3. 5(수) ~ 3. 7(금)	
석사학위 청구논문 예비심사보고서 제출: 청구논문 제출예정자(4학기생 또는 수료생)	3. 7(금)	석-1
1학기 수강정정기간	3.10(월) ~ 3.12(수)	
종합시험(석·박사) 신청: 3학기생 이상	3.12(수) ~ 3.14(금)	
외국어시험(석·박사) 실시	3.19(수)	
1학기 수강포기/학점포기	3.26(수) ~ 3.28(금)	
수업일수 1/4선	3.28(금)	
종합시험(석·박사) 실시	4. 1(화)	변동가능
35주년 개교기념일	4.12(토)	
박사학위 청구논문 제출(청구논문작성지침준수): 청구논문 예비심사보고서 제출자	4.14(월) ~ 4.18(금)	박-2
공통필수과목(의학연구방법론-II) 수업(석·박사) 수강신청자(1,2학기생 및 미이수자)	4.18(금)	
논문계획서(석·박사) 제출기간: 2학기생 이상	4.22(화) ~ 4.24(목)	
수업일수 1/2선	4.25(금)	
박사학위 청구논문 공개발표: 청구논문 제출자	5. 6(월) ~ 5. 20(화) 중 지정일	박-3
석사학위 청구논문 제출(청구논문작성지침준수): 청구논문 예비심사보고서 제출자	5.13(화) ~ 5.17(금)	석-2

행사명	기간	비고
2008-2학기 개설교과목 확정	5.16(금)	
수업일수 3/4선	5.23(금)	
2008학년도 후기 대학원 입학전형(정시)	5월 중	
석사학위 청구논문 공개발표	5.26(월) ~ 6.20(금) 중 자체적	석-3
최종논문심사 결과 제출(석·박사)	6.23(월)	석·박-4
석·박사 학위논문 인쇄본(클로스양장) 제출	6.30(월) ~ 7. 4(금)	석·박-5
1학기 성적제출 마감	7. 2(수)	
지도위원회 구성: 1학기생으로 2학기 진급예정자	6.27(금)	
박사학위 청구논문 예비심사보고서 제출 2008-2학기 청구논문 제출 예정자	8. 8(금)	
2007학년도 후기 학위수여식	8.21(목)	
2학기 수강신청기간(신입생 및 재학생)	8.22(금) ~ 8.26(화)	
2학기 재학생 등록기간(2학기~4학기생)	8.25(월) ~ 8.29(금)	

(2008-2학기)

행사명	기간	비고
박사학위 청구논문 예비심사보고서 제출 2008-2학기 청구논문 제출 예정자	8. 8(금)	
2007학년도 후기 학위수여식	8.21(목)	
2학기 수강신청기간(신입생 및 재학생)	8.22(금) ~ 8.26(화)	
2학기 재학생 등록기간(2학기~4학기생)	8.25(월) ~ 8.29(금)	
2학기 시작	9. 1(월)	
외국어시험 신청(석·박사): 1학기생 이상	9. 3(수) ~ 9. 5(금)	
석사학위 청구논문 예비심사보고서 제출: 청구논문 제출예정자(4학기생 또는 수료생)	9. 5(금)	석-1
2학기 수강정정	9. 8(월) ~ 9.10(수)	

행사명	기간	비고
종합시험 신청(석·박사): 3학기생 이상	9.10(수) ~ 9.12(금)	
외국어시험 실시(석·박사)	9.17(수)	
2학기 수강포기/학점포기	9.24(수) ~ 9.26(금)	
수업일수 1/4선	9.26(금)	
종합시험 실시(석·박사)	10. 8(수)	변동가능
2009학년도 전기 대학원 입학전형(정시)	10월 중	
박사학위 청구논문 제출(청구논문작성지침준수): 청구논문 예비심사보고서 제출자	10.13(월) ~ 10.17(금)	박-2
논문계획서 제출(석·박사): 2학기생 이상	10.22(수) ~ 10.24(금)	
수업일수 1/2선	10.24(금)	
박사학위 청구논문 공개발표: 청구논문 제출자	11. 3(월) ~ 11.21(금) 중 지정일	박-3
석사학위 청구논문 제출(청구논문작성지침준수): 청구논문 예비심사보고서 제출자	11.10(월) ~ 11.13(목)	석-2
2009학년도 개설교과목 확정	11.21(금)	
수업일수 3/4선	11.21(금)	
석사학위 청구논문 공개발표: 청구논문 제출자	11.24(월) ~ 12.19(금) 중 자체적	석-3
공통필수과목(공통세미나-II) 수업(석·박사): 수강신청자(1,2학기생 및 미이수자)	12. 6(토)	변동가능
청구논문 최종심사결과보고서 제출(석·박사)	12.22(월)	석·박-4
지도위원회 구성: 1학기생으로 2학기 진급예정자	12.26(금)	
2학기 성적제출 마감	2008.12.31(수)	
학위논문 인쇄본(클로스양장) 제출(석·박사)	2009. 1. 5(월) ~ 1. 9(금)	석·박-5
박사학위 청구논문 예비심사보고서 제출: 2009-1학기 청구논문 제출 예정자	2009. 2. 6(금)	
2008학년도 전기 학위수여식	2009. 2.20(금)	

※ 비고란의 박 - : 박사 청구논문제출 예정자의 한 학기 청구논문제출 진행순서

※ 비고란의 석 - : 석사 청구논문제출 예정자의 한 학기 청구논문제출 진행순서

### 교 / 육 / 목 / 적

대학원의학과의 교육목적은 세계 수준의 연구를 수행할 수 있는 의과학자를 양성함에 있으며 다음과 같은 교육목표를 달성할 수 있도록 최선을 다한다.

### 교 / 육 / 목 / 표

1. 의과학 분야의 전문학술 이론을 이해할 수 있는 능력을 함양시킨다.
2. 독자적인 연구능력을 개발하고 증진시킨다.
3. 의과학 분야간 및 타 기초과학 분야와의 협동연구를 수행할 수 있는 자질을 함양시킨다.

### ▶ 등록

등록기간 : 2월, 8월

#### 최소등록학기

- ▶ 석사학위과정: 2년(4학기)
- ▶ 박사학위과정: 2년(4학기)
- ▶ 석·박사통합과정: 4년(8학기) 단, 학칙이 정하는 학점 이상을 취득한 자에 대하여는 수업연한을 1년(2학기) 이내에서 단축 가능
- ▶ 석사 및 박사학위과정 편입학생: 2개 학기 이상

#### 학점등록

- ▶ 대상자: 최소등록학기를 마치고, 학위과정을 수료하지 못한 자가 3학점 이하를 수강신청 하는 경우
- ▶ 학비감면: 수업료의 50% 감면
- ▶ 제출서류: 학비감면신청서, 성적증명서 각 1부
- ▶ 신청시기: 매 학기 등록기간
- ▶ 신청절차: 학비감면신청서 작성 → 대학원 제출(학비감면고지서 발급) → 학생등록

#### 수료생의 연구등록

학위과정을 수료한자가 학생신분을 유지하기 위해서 또는 학위청구논문을 제출하기 위해서는 연구등록을 하여야 한다. (2006학년도부터 실시)

- ▶ 근거: 대학원 학위청구논문 제출 및 심사에 관한 규칙 제2조 (학위청구논문제출자격) 3항 (개정 2005. 9. 1)  
대학원 등록에 관한 규칙 제2조(등록) 4항과 제3조(등록금) 5항(신설 2006. 3. 1)
- ▶ 등록대상자: 1. 학적이 필요한 수료자 및 당해학기 논문제출 예정자, BK참여 대학원생(전일제 대학원생), 대학원의학과연구비 참여 대학원생, 본의료원 소속의 대학원생은 필히 연구등록(수료후부터 졸업학기까지 매학기 연구등록)

2. 학위논문 제출자격 재부여자 (기한 초과로 인한 논문 제출자격 상실자 중 대학원 위원회 승인을 거쳐 자격을 회복한 자)

\* 청구논문 제출기한은 입학 후, 석사 6년, 박사 및 통합 10년까지임.

▶ 연구등록금: 등록금의 3%

▶ 연구등록 신청 및 납부안내: 해당기간에 홈페이지에서 연구등록 신청 후 납부기간에 납부

※ 홈페이지 신청자에 한하여 고지서 출력 및 납부가 가능함. 자세한 사항은 대학원 홈페이지 공지사항을 참고

## ▶ 수업

### 수업연한

▶ 석사학위과정: 2년(4학기) 이상

▶ 박사학위과정: 2년(4학기) 이상

▶ 석·박사 통합과정: 4년(8학기) 이상

\* 석·박사 통합과정의 경우 학칙이 정하는 학점 이상을 취득한 자에 대하여는 수업 연한을 1년(2학기) 이내에서 단축할 수 있다.

\* 석사 및 박사학위과정 편입학자의 본 대학원에서의 수업 연한은 각 학위과정 공히 2학기 이상으로 한다.

## ▶ 교육과정

### 임상의학

교육내용 - 질병의 병인과 기전을 이해하고, 질병의 진단과정과 선택치료의 선택과 과정을 이해한다.  
- 환자의 질병에 대한 임상적 단계의 과정과 전략을 획득한다.

### 분자의학

교육내용 - 세포 내 고분자들의 발현 기전 및 조절에 대하여 이해한다.  
- 염증, 면역 및 암 발생 등의 기전 및 세포의 성장 및 분화 기전에 대하여 이해한다.  
- 분자 세포 생물학의 기본적인 방법론을 습득하고 이해한다.

### 신경과학

교육내용 - 신경계의 구조, 신경계의 발생, 신경전달기전, 운동, 감각, 인지기능 등의 뇌기능 이해  
- 뇌척수 손상, 퇴행성뇌질환, 정신질환 등 신경계질환의 기전과 치료전략 이해

### 사회보건정보의학

교육내용 - 지역사회의 대중을 대상으로 건강에 대한 위험요인을 밝히고, 이를 제거하며 건강을 증진시킬 수 있는 과학적, 정책적 방안을 이해한다.  
- 급증하는 의과학 정보를 효율적으로 처리하기 위한 정보처리 방법론 이해

임상의학	분자의학	신경과학	사회보건정보의학
<b>공동필수</b> 1. 의학연구방법론 2. 공통세미나 전공필수			
<b>전공필수 - 전공</b>	<b>전공필수 - 전공</b>	<b>전공필수 - 전공</b>	<b>전공필수 - 전공</b>
각 세부전공 특강 I,II	분자의학 특강 1,2,3,4	신경과학 특강 I,II,III,IV,V,VI	각 세부전공 특강 I,II
각 세부전공 세미나 I,II	분자의학 세미나 1,2,3,4	신경과학 세미나 I,II,III,IV,V	각 세부전공 세미나 I,II
각 세부전공 실습 I,II			각 세부전공 실습 I,II
<b>전공필수 - 코어코스</b>	<b>전공필수 - 코어코스</b>	<b>전공필수 - 코어코스</b>	<b>전공필수 - 코어코스</b>
	분자생물학개론 세포생물학개론 분자의학	신경계의 구조 및 발생 분자 및 세포신경생물학 I 신경생리학 신경계질환의 신경생물학 분자 및 세포신경생물학 II	-

임상의학	분자의학	신경과학	사회보건정보의학
<b>전공선택- 전공별개설</b>	<b>전공선택- 전공별개설</b>	<b>전공선택- 전공별개설</b>	<b>전공선택- 전공별개설</b>
임상면역학 임상해부학 중앙외과학 분자유전학개론 유전역학연구방법개론 의학연구와 바이오산업 여행관련질환의 최신지견 기초생체역학 몸의 문화분석 소생의학 임상약리학	분자세포생리학 세포신호전달 미토콘드리아와 활성산소 기초면역학 암발생기전 세포노화와 불멸화 Current Opinions in Immune Response 면역약리학 Topics in Biomedical Sciences	신경과학연구방법 임상신경과학 자율신경계 악리  줄기세포 생물학 특론 신경과학 최신지견	임상의사결정지원시스템 I,II 의료정보학을 위한 데이터베이스응용 I,II  의학데이터 패턴분석과 데이터마이닝 의료정보학개론 I,II
관상동맥혈류역학 외상학 섬유화질환의 기초와 임상 의생명과학의 R&D 전략 장기이식학 소화기질환의 병인학 약구강계의 진단과 치료 호흡기학의 최신지견 형태학연구방법론 호르몬의 작용기전 신약개발개론 동서양의학문명	줄기세포와 재생의학 항체이론과 응용 발달생물학 분자생물학실험방법 세포사의 기전과 조절 유전체불안정성과 세포기능 새롭게 출현한 신·변종 바이러스 심혈관 병태생리학 기능유전체학 단백질 기능생화학 세포주기와 성장조절 Molecular Biology of B Immune Cells		
학위논문발표세미나 Research Rotation I,II	<b>학부통합과목</b> 인체해부학 인체조직학 생리학각론, 생화학총론 기초병리학개론 신경과학기초, 약리학 일반면역학, 기초미생물학 기초기생충학 임상유전학		

**전공선택 - 일반공통** 1. 의학통계학 2. 연구윤리 (개설예정)

**전공선택 - 중개연구** 1. 인체해부생리학 2. 의학유전학 3. 기초연구방법론 4. 유전의료와 ELSI

## ▶ 시험 및 성적평가

### 자격시험

#### 가. 외국어시험(영어)

##### 1) 교내실시 영어시험

- ▶ 시험과목: 영어 (단, 자국어가 영어인 외국인은 한국어로 대치)
- ▶ 실시방법: 외부 공인기관에 의뢰하여 실시
- ▶ 시험시기: 매 학년도 3월과 9월 중에 실시
- ▶ 응시자격: 대학원 재적생(휴학생, 수료생 포함)
- ▶ 응시절차: 개인별 Web 신청 (대학원 홈페이지 → 대학원 서비스 → 자격시험신청) 후 신청기간 내 응시료 (15,000원) 납부 (무통장입금 및 자동이체)
- ▶ 합격인정: 100점 만점에 석사과정은 60점 이상, 박사 및 통합과정은 70점 이상
- ▶ 불합격 된 경우 횡수에 관계 없이 재응시 가능

##### 2) 시험면제 신청

- ▶ 기준: TOEFL PBT 550 점 (CBT 213 점) 이상, TOEIC 730 점 이상, TEPS 638 점 이상, IELTS 6.0 이상 취득자
- ▶ 유효기간: 2년 이내 (제출일 기준)
- ▶ 신청시기: 매학기 외국어시험 응시기간 원칙
- ▶ 신청절차: 본인 신청서 작성 → 대학원 제출 → 대학원장 승인
- ▶ 제출서류: 외국어시험 면제신청서, 성적표 사본 (원본지참 → 원본은 대조 후 반환)

##### 3) 외국어시험 대체과목

- ▶ 학점: 0학점, 주 3시간 (주중 연속 강의 원칙)
- ▶ 매학기 수강신청 기간에 신청
- ▶ 수강신청 자격: 재학생 및 수료생 (휴학생 제외)
- ▶ 수강료: 1개 학기당 120,000원 (월 30,000원 기준)
- ▶ 성적평가: PASS & FAIL
- ▶ 수강신청 결과에 따라 반 편성, 수강인원, 강의시간은 조정될 수 있음.

※ **신경과학 전공은 대체과목 수강을 금지하고 외국어시험에 반드시 pass하여야 함.**

## 나. 종합시험

### ▶ 시험과목

• 석사과정: 전공 I, 전공 II

• 박사 및 통합과정: 전공 I, 전공 II

\* 2001-2학기부터 박사 및 통합과정 종합시험과목 축소 : 전공 I, II, III, IV → 전공 I, II

\* 각 학과별 세부과목 : 대학원 홈페이지 → 학과안내 → 종합시험과목 참조

▶ 시험시기: 매 학년도 4월과 10월 중 실시

▶ 응시자격: 각 학위과정 공히 전공과목 18학점 이상 취득하고 성적 평점평균이 3.0 이상인 자 (단, 세부전공 변경시 전공 I 은 바뀐 세부전공과목(임상의학) 또는 Core Course 과목을 2 개 학기 이수한 후 그 다음 학기부터 응시할 수 있다.)

▶ 응시절차: 개인별 Web 신청(대학원 홈페이지 → 대학원 서비스 → 자격시험신청)

▶ 합격인정: 각 학위과정 공히 각 과목 100점 만점에 60점 이상

▶ 불합격된 경우 횟수에 관계없이 재응시 가능

### ▶ 각 세부전공별 시험과목

전공	과정	전공 분야	시험과목	
			전공 I	전공 II
임상의학	석사	의학	각 세부전공 1과목	전공선택과목 중 1과목
	박사	의학	각 세부전공 1과목	전공선택과목 중 2과목
분자의학	석사	의학	Core Course 과목 중 1과목	전공선택과목(Core Course 과목 포함) 중 1과목
	박사	의학	Core Course 1과목	전공선택과목 중 2과목
	통합	의학	Core Course 과목 중 1과목	전공선택과목 1과목과 Core Course 과목 중 1과목
신경과학	석사	의학	분자 및 세포신경생물학 I	신경계의 구조 및 발생, 신경생리학 중 1과목
	박사 (신경과학졸업)	의학	분자 및 세포신경생물학 II	신경계질환의 신경생물학, 신경생리학 중 1과목
	박사 (타대학석사졸업)	의학	분자 및 세포신경생물학 I 및 분자 및 세포신경생물학 II (총 2과목)	신경계의 구조 및 발생, 신경계질환의 신경생물학, 신경생리학 중 1과목
	통합	의학	분자 및 세포신경생물학 I 및 분자 및 세포신경생물학 II (총 2과목)	신경계의 구조 및 발생, 신경계질환의 신경생물학, 신경생리학 중 1과목
사회보건	석사	의학	각 세부전공 1과목	전공선택과목(Core Course 과목 포함) 중 1과목
정보의학	박사	의학	각 세부전공 1과목	전공선택과목(Core Course 과목 포함) 중 2과목

### 다. 외국어시험 및 종합시험 결과 확인 (인터넷 조회)

▶ 대학원홈페이지 → 학사서비스 → 자격시험/논문정보에서 확인

## 라. 자격시험 응시자 유의사항

- ▶ 응시원서 제출 전에 필히 기 시험결과를 인터넷에서 확인한 후 착오 없이 응시
- ▶ 매 학기 학사일정표상의 응시원서 접수기간을 엄수하여야 하며, 마감일자 이후에는 접수가 불가하므로 착오 없도록 유의(사정에 따라 일정이 다소 변경될 수 있으며, 변경될 경우에는 홈페이지에 게시)

## 성적평가

### 가. 성적평가방법

- ▶ 전공과목: 정기 또는 수시시험, 출석사항, 보고서 등을 참작하여 평가
- ▶ 연구: 논문지도 (석사과정은 3학기/박사과정은 2학기/통합과정은 4학기에 수강신청 권장).  
단, 통합과정 재학생 중 통합과정이수를 완료하지 않고, 석사학위 이수 후 졸업예정자는 석사 졸업요건 충족을 위하여 3학기부터 3학점 신청을 권장

### 나. 성적평가

구분	등급	평점	점수	비 고
전공과목	A <sup>+</sup>	4.5	95~100	
	A <sup>o</sup>	4.0	90~94	
	B <sup>+</sup>	3.5	85~89	
	B <sup>o</sup>	3.0	80~84	
	C <sup>+</sup>	2.5	75~79	
	C <sup>o</sup>	2.0	70~74	
	F	0	0~69	
	I(보류)			Incomplete
연구	S(가)			Satisfaction
	U(부)			Unsatisfaction
	I(보류)			Incomplete

※ F 과목 처리 : 동일과목을 재수강하여 성적을 취득하지 않으면 삭제되지 않음.

※ 해당전공의 사정으로 과목 미개설로 재수강이 불가능하여 졸업에 지장이 있는 경우에 한하여 학점포기 가능

### 다. 성적확인(인터넷 조회)

- ▶ 대학원 홈페이지 → 로그인 → 사용자 메뉴 → 대학원 학사 → 성적 조회

## ▶ 학점

이수학점 (학점의 종류는 전공 교과학점과 연구학점 2종이다.)

가. 석사학위과정 전공 24학점 이상, 연구 6학점 이상

나. 박사학위과정 전공 60학점 이상(석사학위과정 인정학점 최대 24학점 포함), 연구 9학점 이상

다. 석·박사 통합과정 전공 54학점 이상, 연구 9학점 이상

라. 연구학점 신청 지도교수 배정 후부터 다음과 같이 연구학점 신청 권장

- ▶ 석사학위과정: 3학기부터 3학점씩 신청(총 6학점이수)
- ▶ 박사학위과정: 2학기부터 3학점씩 신청(총 9학점이수)
- ▶ 석·박사통합과정: 4학기부터 3학점씩 신청(총 9학점이수)  
\* 통합과정 재학생 중 통합과정이수를 완료하지 않고, 석사학위 이수 후 졸업예정인자는 석사졸업요건 충족을 위하여 3학기부터 3학점 신청을 권장  
\* 학기 당 3학점만 신청 가능

### 마. 수료의 연기

- ▶ 본인의 희망에 의해 수료를 연기한 후 학업을 계속하고자 할 경우 지도교수 및 학과장의 승인을 얻어 신청
- ▶ 신청시기: 학위청구논문 심사원 신청기간

## 학점인정

### 가. 학부과목 수강 및 학점인정

- ▶ 인정범위: 석사 및 박사과정은 6학점, 통합과정은 12학점 범위 내
- ▶ 제출서류: 없음
- ▶ 제출시기: 매 학기 수강신청기간
- ▶ 수강신청 절차: 대학원 수강신청기간에 대학원 홈페이지에서 대학원개설과목 수강신청과 동일한 방법으로 신청 → 지도교수의 AIMS를 통하여 수강지도를 받을 것

#### 나. 타 대학원 과목수강 및 학점인정(학점교환)

- ▶ 인정범위: 12학점 이내
- ▶ 대상과목: 교환과목은 대학원 교육과정에 포함된 과목으로 당해 학기에 본 대학원에 개설되지 않은 과목
- ▶ 제출서류: 학점교환인정 수강신청서
- ▶ 제출시기: 매 학기 수강신청기간
- ▶ 신청절차: 신청서 작성 → 타대학원 교과담당교수 확인 → 본대학원 지도교수 확인 → 학과장 확인 → 학과 사무실 제출 → 대학원 계열장 → 대학원장 승인
- ▶ 성적제출
  - 협약대학원: 협약대학원 교학팀에서 수강신청자의 성적을 일괄로 본 대학원에 송부 (경기대학교, 경희대학교, 명지대학교, 연세대학교 의학과, 한양대학교)
  - 비협약대학원: 학생 개인이 본 대학원 성적표 양식 수령 → 강의수강 타대학원 교과담당교수로부터 성적 수령 → 본 대학원 지도교수 및 학과장 승인 → 학과사무실에 제출

#### 다. 박사학위과정 입학생의 석사 학점인정

- ▶ 신청시기: 박사학위과정에 입학한 당해 학기 초 지정한 신청 기간 내
- ▶ 인정범위: 최대 24학점 범위 내에서 인정
- ▶ 제출서류: 석사과정 이수학점 인정허가서, 석사 성적표 각1부
- ▶ 신청절차: 본인 신청서 작성 → 학과장 확인(학과장 주관 하에 학과에서 학점사정) → 대학원 계열장 → 대학원장 승인

#### 라. 석사학위과정 입학생의 인턴대학원 학점인정

(2006.1학기 이전 인턴대학생에 한함)

- ▶ 신청시기 및 인정범위: 석사과정에 입학한 당해 학기 지정된 신청 기간 내 6학점 이내
- ▶ 제출서류: 인턴대학원 이수학점 인정 신청서
- ▶ 신청절차: 본인 신청서 작성 → 지도교수 및 학과장 확인 → 학과 사무실 제출 → 대학원 계열장 → 대학원장 승인

#### 마. 석사학위과정 입학생의 석사학위과정 수강특례과목 학점인정 신청 (2006.2학기 이후 석사과목 수강특례자)

- ▶ 신청시기 및 인정범위: 석사과정에 입학한 당해 지정된 신청 기간 내 6학점 이내
- ▶ 제출서류: 석사학위과목 수강특례이수학점 인정신청서
- ▶ 신청절차: 본인 신청서 작성 → 지도교수 및 학과장 확인 → 학과 사무실 제출 → 대학원 계열장 → 대학원장 승인

#### 바. 신·편입학 및 재입학자의 학점인정

- ▶ 신청시기: 입학한 당해 학기 초 지정한 신청기간 내
- ▶ 인정범위
  - 신·편입학자는 전적 대학원에서 취득한 학점 중 석사는 12학점, 박사는 18학점 범위 내에서 인정
  - 재입학자는 이전에 취득한 학점을 통산하여 인정받을 수 있음
- ▶ 제출서류: 학점인정신청서, 성적증명서 각 1부
- ▶ 절차: 본인 신청서 작성 → 학과장 확인(학과장 주관 하에 학과에서 학점사정) → 대학원 계열장 → 대학원 제출 → 대학원위원회 심의 승인

## ▶ 장학금제도

장학종류	지급기준	비고
특별장학	의사(MD)이면서 기초학교실 조교 또는 연구강사	석·박사: 수업료 100%
연구장학	무급 전일제 대학원생	석사: 수업료 75% 박사: 수업료 100%
수시 연구장학	무급 전일제 대학원생으로 수시특별전형에 합격한자 단, 학부성적(누계평점)이 3.5(4.5만점) 이상인 자로 아주대학교의료원 근무자 또는 근무예정자에 한함. (2001-1학기 신설)	석사: 수업료 80%
목적장학	당해년도 보건복지부 전공의 정원의 75%미만 확보된 과의 전공의로 해당과별 학기당 2명 이내(2002-1학기 신설, 2006-1학기 해당과 변경, 2009학년도까지 흉부외과, 산부인과, 병리과 진단검사의학과, 핵의학과) * 외과, 마취통증의학과, 진단방사선과, 방사선종양학과, 응급의학과 전공의 중 2006년 이전 입사자의 경우 목적장학 대상	석사: 수업료 100%
일반장학	본 의료원소속 전공의, 유급조교, 연구강사, 직원으로 근무 중인 대학원생(2001-1학기, 2003-1학기 개선)	석·박사: 수업료 50%
교직원 자녀장학	아주대학교의료원 및 아주대학교 교직원 자녀	석·박사: 수업료 100%
외국인장학 (정원 외)	외국인(외국국적 소유자) (2002-2학기 개선)	석사: 수업료 100% 박사: 수업료 100%
공직자장학	공무원, 정부출연기관·정부산하기관 직원(간부) (2006-1학기 신설)	석사: 수업료의 20% 박사: 수업료의 20%(6급 이하) 수업료의 50%(5급 이상)

\* 석·박사 통합과정생의 장학금은 4학기까지는 석사과정, 그 이후 학기부터는 박사과정에 준하여 지급한다.

## ▶ 휴학 및 복학

### 휴학

가. 휴학사유 질병, 군입대, 기타 사유로 계속하여 수업일수 1/4 이상 수업을 받을 수 없을 때

나. 휴학종류 일반휴학, 군입대휴학

### 다. 휴학신청 제출서류

- ▶ 일반휴학: 휴학원
- ▶ 군입대휴학: 군입대 휴학원, 군입영 통지서(또는 입영 증빙서류)

라. 휴학신청시기 매 학기 수업일수 1/4선 이내

\* 복학시의 등록금

- ▶ 매학기 수업일수 1/4선 이내 (이미 등록을 했을 경우 : 복학 시 무료복학 처리)
- ▶ 군입대휴학의 경우 3/4선 이내 (이미 등록을 했을 경우 : 복학 시 무료복학 처리)

마. 휴학절차 본인 휴학원 작성 → 지도교수 확인 → 학과사무실 제출

\* 일반휴학 중 군입대휴학으로 변경하고자 할 때는 군입영통지서 또는 군복무확인서를 학과사무실 제출

바. 휴학취소 수업일수 1/4선 이내에 <휴학 취소원>을 제출 (절차는 휴학절차와 동일)

\* 군입대자가 귀향조치를 받았을 때에는 1주일 이내에 신고하여 군입대 휴학을 취소

### 사. 휴학기간

- ▶ 휴학은 1회 2학기를 초과할 수 없으며, 각 학위과정 구분 없이 통산 2회를 초과할 수 없다. 다만, 군입대로 인한 휴학은 휴학 횟수 및 기간에 포함하지 아니한다.
- ▶ 휴학기간을 연장하고자 할 때에는 해당 학기의 등록기간 중 휴학 연장원을 제출하여야 한다. 다만, 휴학연장은 휴학 횟수에 포함하지 아니하고, 재학 중 휴학 기간은 4학기를 초과할 수 없다.

## 복학

가. **복학시기** 휴학기간이 만료되는 다음 학기 등록기간 중 (매학기 2월 말, 8월 말 경)

\* 단, 군입대 휴학자 중 제대일이 등록기간 이후인 경우에는 수업일수 1/4선 이내에 복학 가능

## 나. 제출서류

▶ 일반휴학 복학자: 복학원

▶ 군입대휴학 복학자: 복학원, 주민등록초본 또는 군복무를 증빙할 수 있는 서류

\* 제대일로부터 1년 이내에 복학하지 않으면 제적처리 됨.

다. **복학절차** 복학원 작성 → 지도교수 확인 → 학과사무실 제출 → 복학신청이 완료된 이후

→ 등록금 납입 (홈페이지에서 고지서 발급) → 수강신청

## ▶ 학과 및 전공 변경

가. **시기** 제2학기 또는 제3학기 수업일수 1/4 이전에 1회에 한함(통상 등록기간 중 실시)

나. **제출서류** 전과원서, 전과 학점인정신청서, 성적증명서

다. **절차** 전과원서에 전출학과 및 전입학과의 지도교수 및 학과장 서명

→ 대학원 계열장 → 대학원 제출 → 대학원위원회 심의 → 대학원장 허가

## ▶ 수료

### 수료요건

학위과정구분	등록	이수학점		성적	비고
		전공	연구		
석사과정	2년(4학기)	24학점	6학점	누계평균평점 3.0이상 취득	인턴/석사학위과목 수강특례 인정학점(6학점 이내) 포함
	이상	이상	이상		
박사과정	(편입학생은 2학기 이상)	60학점	9학점	누계평균평점 3.0이상 취득	석사인정학점(24학점 이내) 포함 편입학생은 연구학점 6학점 이상임
		이상	이상		
통합과정	4년(8학기)	54학점	9학점	누계평균평점	학칙이 정하는 학점이상을 취득한 자에 대하여는 통합과정 의 수업연한을 1년(2학기) 이내에서 단축 가능

## 수료생이 자격시험(외국어시험, 종합시험)에 응시하고자 할 때

응시하고자 하는 학기의 학사일정에 따른 자격시험 접수일자에 응시절차에 따라 신청

## 수료생이 학위청구논문 신청을 하고자 할 때

해당학기 학사일정표의 접수일자에 소정의 심사료를 납부하고 신청서 제출 (2006학년도부터 수료생의 연구등록제를 실시)

## 수료의 연기

본인의 희망에 의해 수료를 연기한 후 학업을 계속하고자 할 경우

지도교수 및 학과장의 승인을 얻어 신청 (신청시기 : 학위청구논문심사원 신청기간)

\* 수료생의 청구논문 제출 자격: 입학 후 석사학위과정은 6년, 박사학위과정 및 통합과정은 10년을 초과하지 않은 자(휴학기간은 이 기간에 포함하지 않음)로 다만, 기한이 초과한 자는 지도교수의 추천으로 대학원위원회의 심의를 거쳐 학위청구논문을 제출할 수 있는 기회를 부여할 수 있다.

## ▶ 졸업

### 졸업요건

- ▶ 상기의 학위과정을 수료하고,
- ▶ 자격시험(외국어시험, 종합시험)에 합격하고,
- ▶ 학위논문 심사에서 합격으로 판정을 받은 후 학위논문 최종본(인쇄본)을 도서관 홈페이지에 업로드하고 책자형 논문 5부를 제출한 자

### 학위수여식

- ▶ 학위수여식은 매 학년도 1 회 실시하며 실시 시기는 2월임
- ▶ 후기(8월) 졸업자는 졸업일자(통상 8월 말)에 학위기를 먼저 수령하고, 학위수여식은 익년 2월에 참석

▶ 제적

- 가. 휴학기간 만료 후 복학을 하지 않은 자
- 나. 등록기간 내에 등록을 필하지 않은 자
- 다. 학업성적이 극히 불량한 자
- 라. 학생으로서 그 본분을 이탈하는 불미한 행동을 하는 자

▶ 징계

학생의 본분에 위배되는 행위를 했을 때 대학원위원회의 심의를 거쳐 징계  
예) 자격시험 부정행위자 등

▶ 지도교수

지도위원회 구성

- ▶ 배정시기: 2학기 초까지
- ▶ 지도위원회 구성
  - 석사과정: 지도교수를 포함하여 2인 이상으로 구성
  - 박사 및 통합과정: 지도교수를 포함하여 3인 이상으로 구성
- ▶ 지도위원회 구성 절차: 학과장 추천(해당학생 및 지도교수와 협의) → 대학원 계열장이 위촉

지도교수 및 지도위원 변경

- ▶ 변경사유: 원칙적으로 1년 이상 학생지도가 불가능한 사유(질병, 휴직, 국외파견 등)가 발생한 경우  
우에 한함, 그 밖의 사유로는 공동지도교수 또는 지도위원이 지도교수의 직무를 대행할 수 있다.
- ▶ 제출서류: 지도교수 변경원 (변경사유 필히 기재)
- ▶ 절차: 현 지도교수(위원) 및 변경 지도교수(위원)의 확인 → 학과장 확인 → 대학원 계열장 승인

지도교수 및 지도위원 확인: 대학원 홈페이지 → 로그인 → 대학원 학사 → 지도교수 정보

지도교수 자격: 교수, 부교수 및 박사학위를 소지한 전임교원으로 한다.

(단, 당해 학생이 대학 교원일 경우 박사학위를 소지한 부교수 이상의 교원으로 당해 학생과 동급이  
상인 자이어야 한다.)

〈학술학위과정 지도교수 요건〉

2008-1학기 신입생부터 적용

전공	임상의학	분자의학	신경과학	사회보건정보의학
논문 게재 실적	3년간 impact factor 합이 5 이상 또는 3년간 SCI급 논문 3편 이상	3년간 impact factor 합이 3 이상 또는 3년간 SCI 논문 3편 이상	3년간 impact factor 합이 5이상 또는 3년간 SCI 논문 3편 이상	3년간 impact factor 합이 5 이상 또는 3년간 SCI급 논문 3편 이상
연구비수혜 실적	3년간 최소 1건 이상	3년간 최소 1건 이상	3년간 최소 1건 이상	3년간 최소 1건 이상

※ SCI급: 학술진흥재단 등재지 이상

※ 위 요건에 부적합한 경우 지도교수를 하고자 할 경우는 별도의 심사를 거쳐 승인을 받아야 함.

지도위원회 및 심사위원회: 학생의 학위논문을 지도 및 심사하기 위해 지도위원회와 심사위원회를  
각각 구성하여야 하며, 지도위원과 심사위원의 교수, 부교수 및 박사학위를 소지한 전임 및 특임교원  
(대우 또는 연구교수)으로 한다. 석·박사과정 학생의 지도위원회는 지도교수와 지도교수가 추천한 2  
인을 포함하여 3인으로 구성한다. 지도 및 심사위원회의 위원은 지도교수가 추천하여 대학원의학과  
장의 제청으로 계열장이 위촉한다.

## ▶ 학위논문

### 논문계획서

**제출자격 및 제출시기:** 학위청구를 위한 학위논문계획서는 지도교수 및 지도위원의 지도를 받아 2학기부터 제출할 수 있다. 학위논문계획서를 제출하고 제출학기를 포함하여 2개 학기 이상의 지도를 받아야 한다.

- 석사 및 통합과정: 전공과목 12학점 이상 취득자로서 3학기 초에 제출하는 것을 권장함
- 박사과정: 전공과목 9학점 이상 취득자로서 2학기 초에 제출하는 것을 권장함

**학위논문계획서의 일부수정:** 제출된 학위논문계획서와 같은 내용 및 방법의 연구를 진행 중 부득이 일부를 수정할 필요가 있을 때에는 그 사유서를 학위논문계획서 제출기간 내에 제출하여 대학원의학 과위원회의 승인을 받아야 한다.

**새 학위논문계획서 제출:** 기 제출된 학위논문계획서와 다른 내용 및 방법의 연구로 변경할 때에는 새 학위논문계획서를 제출하고 제출학기를 포함하여 1개 학기 이상의 지도를 받아야 한다.

### 학위청구논문

**제출자격:** 다음 각 항을 모두 충족하는 자

- 1) 각 학위과정 수료자 또는 수료예정자
- 2) 자격시험(외국어시험 및 종합시험)에 합격한 자
- 3) 2개 학기 이상 논문지도를 받은 자 또는 예정자
- 4) 입학 후 석사과정은 6년, 박사 및 통합과정은 10년을 초과하지 않은 자 (휴학기간 제외)
- 5) 박사(통합)학위과정은 학위논문 내용을 관련 학회지에 아래와 같이 게재(예정)한 자
  - 의학계열: 국내 2편 또는 국외 1편 이상
- 6) 해당학기 예비심사결과보고서 제출한 자

- ※ 학위청구논문 예비심사: 학위청구논문을 제출하려는 학생은 공개발표 3개월 전까지 지도교수 및 지도위원들로부터 예비 심사를 각각 받은 후 예비심사보고서를 제출하여야 한다.
- ※ 학회지 논문게재: 박사학위과정은 학위논문 내용을 관련 학회지에 국내 2편 또는 국외 1편 이상을 게재하여야 한다. 국내 학회지 범위는 전국규모 학회지로 이는 학술진흥재단에 등재된 학회지 및 대한의학회에 등록된 학회에서 발간되는 학회지를 원칙으로 하며 국내에서 발행되는 SCI 및 SCIE에 등재된 학회지는 국외학회지로 인정하고 그 외에는 대학원의 학과위원회에서 심사하여 결정한다.

## 〈학술학위과정 졸업 요건〉

2009년 2월 졸업생부터 적용

전공	임상의학	분자의학	신경과학	사회보건정보의학
학회지 게재	제1저자 SCI급 등재 학술지 1편 포함 2편 이상	제1저자 SCI 등재 학술지 1편포함 2편 이상	제1저자 SCI 등재 학술지 1편 포함 2편 이상	제1저자 SCI급 등재 학술지 1편 포함 2편 이상

※ SCI급: 학술진흥재단 등재지 이상

### 학위청구논문 제출시기

- ▶ 석사과정: 5월과 11월 중 학사일정표 상의 제출기간
- ▶ 박사과정: 4월과 10월 중 학사일정표 상의 제출기간

**절차:** 별지 참조

- ▶ 학위청구논문심사원 제출 (본인, 지도교수, 학과장 날인) → 학위논문 심사(석사 1회, 박사 2회 이상 심사, 반드시 1회는 공개발표) → 심사결과 제출 → 논문 인쇄본 제출

### 제출서류

- ▶ 심사원 제출 시: ① 학위청구논문심사원 ② 심사용 논문(석사 4부, 박사 6부)
  - ③ 지도교수 추천서 ④ 논문심사료 ⑤ 본인 이력서 (박사에 한함)
  - ⑥ 학회지 게재(예정)증명서 및 논문 별쇄본 (박사에 한함)
  - ⑦ 교외심사위원추천서 (박사, 석사해당자)
- ▶ 결과 제출 시
  - ① 석사: 청구논문 최종심사결과보고서
  - ② 박사: 청구논문(1차, 2차, 최종) 심사결과보고서, 공개발표결과보고서

**학위청구논문 작성지침:** 대학원 홈페이지 → 학사안내 → 자료실 (Ⅷ. 학위청구논문 작성지침 참조)

**심사위원회 구성:** 석사학위 청구논문의 심사위원은 3인, 박사학위 청구논문의 심사위원은 5인 이상으로 구성한다. 학위청구논문 제출자의 지도교수는 특별한 사유가 없는 한 자동적으로 심사위원이 된다. 석사학위 청구논문 심사위원 중 1인은 교외인사로 할 수 있고, 박사학위 청구논문심사위원 중 교외인사는 1인 이상이어야 한다. 심사위원 중 과반수는 논문내용과 동일한 전공분야의 인사라야 한다.

**심사용 논문:** 심사용 학위청구논문은 대학원의학과 학위논문작성지침에 준하여 완성된 체제를 갖춘 논문을 A4 용지에 출력한 것으로 하며, 대학원의학과에서는 학위논문계획서와의 일치여부, 논문작성 체제 및 학회지 게재 등 청구논문 체제심사 후 적합하다고 인정된 논문에 한하여 심사위원회에 본 심사를 의뢰한다.

**본 심사:** 논문의 본 심사는 석사과정은 1회 이상, 박사과정은 2회 이상 심사위원회에서 공개심사로 행하여야 하며, 각 학위과정 공히 1회의 공개발표를 실시하여야 한다(심사위원 정족수: 석사과정은 심사위원 전원 참석, 박사과정은 4/5인 이상 참석 하에 실시).

**심사판정:** 학위청구논문심사 평가는 (가)와 (부)로 하여, 석사학위논문은 심사위원의 2/3인 이상, 박사학위논문은 심사위원의 4/5인 이상이 (가)로 평가하였을 때 합격으로 판정한다.

#### 논문계획서 및 학위논문 확인 (인터넷 조회)

대학원 홈페이지 → 학사서비스 → 자격시험/논문정보에서 확인

### ▶ 병무정보

#### 재학생 입영연기

- ▶ 졸업 가능여부와 관계없이 제한연령(석사 26세, 박사 27세)까지 계속 입영연기 됨.
- \* 개인 신청절차 없음

#### 재학 중 입영을 원할 경우

- ▶ 시·군·읍·면·동 또는 지방병무청 민원실에 (재학생 입영원서) (입영 희망시기 기재) 제출
- ▶ 우편 및 FAX 출원 가능

### ▶ 병역특례전문연구요원

**대상** 자연계 대학원(기초의학 포함)에서 석사학위를 취득하고 박사과정 입학예정 또는 박사과정에 수속중인 자로서 2월, 8월 한국교육과정평가원에서 실시하는 전문연구요원시험에 합격한 자(만 35세 이전 수료 가능한 자) - 전공의도 응시가능

**신청방법** 선발시험 및 편입원서 접수는 대학원 307호(구내전화 2301)

**복무기간** 박사과정 수료 후 해당분야에서 의무종사기간 3년

**제도문의** <http://suwon.mma.go.kr>(인천경기지방병무청)  
<http://iljari.mma.go.kr>(전문연구요원시스템)  
<http://www.kice.re.kr>(한국교육과정평가원)

### ▶ 국제학생증 발급

#### 신입생의 경우

- ▶ 학기 초 <학생증발급신청서>를 작성·신청하여 일괄 접수 및 발급 후, 학과사무실에서 배부  
이후에는 개별 신청 접수 및 발급하여 교부 받음.

#### 재발급의 경우

- ▶ 신청 및 재발급: 아주서비스센터 ASC (울곡관 152호 / 구내번호 1541~1544)
- ▶ 신청서류: <국제학생증 재발급신청서>, 증명사진 1매, 수수료 7,000원

## ▶ 증명서 발급

### 증명서 종류 (국·영문)

- ▶ 성적증명서, 재학증명서, 재적증명서, 수료(예정)증명서, 휴학증명서, 학위수여(예정)증명서, 장학증명서, 연구등록증명서(국문)

### 발급시기

- ▶ 수료예정증명서는 매 학기 수업일수 1/4선 이후부터 발급
- ▶ 학위수여예정증명서는 학위청구논문 제출 직후부터 발급
- ▶ 수료증명서 및 학위수여증명서는 매 학기 학위수여일자를 기준으로 이후 발급

**신청방법** 신청은 교내 터치스크린 또는 학교 홈페이지에서 신청

### 증명서 인터넷 신청

- ▶ 대학원 홈페이지 → 학사서비스 → 대학원서비스 → 증명서신청

**증지 판매 및 증명서 발급** 아주서비스센터 (울곡관 152호 / 구내번호 1541~1544)

# 캠퍼스 맵

1. 산학협력관
2. 제 139학생군사교육관
3. 팔달관
4. 실험강의동
5. 동관
6. 서관
7. 원천관
8. 실험동
9. 분식식당
10. 동아리실-1
11. 동아리실-2
12. 폐기물보관소
13. 선구자상
14. 전자계산소
15. 광교관(기숙사)
16. 화홍관(기숙사)
17. 홍지관(기숙사)
18. 교직원식당, 기숙사
19. 남재관(기숙사)
20. 학생회관
21. 신학생회관
22. 성호관
23. 중앙도서관
24. 교수사택
25. 교수사택
26. 변전실
27. 다산관
28. 율곡관(대학본부)
29. 노천극장
30. 운동장
31. 도장
32. 정문
33. 국가지정연구소
34. 동물실험실
35. I.G.C.C.실험동
36. 목공소
37. 테니스장 관리동
38. 테니스장
39. 체육관
40. 송재관(의학관)
41. 병원파워플랜트
42. 아주대학교병원
43. 영안실
44. 병원 별관
45. 팔각정자
46. 연구동



# 의과대학, 병원, 별관 배치도

## ▶ 의과대학 (송재관)

10F	간호대학 예방의학교실(산업의학과 분석실) 가정의학과교실	재활의학교실 치과학교실	방사선종양학교실 보건대학원
9F	외과학교실 성형외과학교실 지역사회 안전증진 연구소	흉부외과학교실 산부인과학교실	정형외과학교실 응급의학교실
8F	소화기내과학교실 감염내과학교실 알레르기·류마티스내과학교실 GRRC 세포사멸조절 신약개발센터	중앙·혈액내과학교실 신장내과학교실	호흡기내과학교실 내분비대사내과학교실 소아청소년과학교실
7F	의학교육실 정신과학교실 안과학교실	병리학교실 피부과학교실 이비인후과학교실	인문사회이학교실 신경과학교실 피부연구실험실 해의학과학교실 의료정보학과
6F	의과학연구소 당뇨병연구센터 방사선안전관리사무실 GRRC 제3연구실	내분비학연구실 I 호흡기내과연구실	공동기기실 실험동물실 동물수술실
5F	의과학연구소 신경과학연구실 의학유전학연구실 FACS실	면역학연구실 의학유전학검사실 실험동물실	분자생물학연구실 중양기기실 냉장실
4F	해부학교실 CIDRC만성염증질환연구센터	약리학교실 조직학검사실	생리학교실 조직학검사실 GRRC 제1연구실
3F	의학문헌정보센터 (매체자료실, 세미나실, 컴퓨터실습실) 미생물학교실 세포배양실 형태학연구실	생화학교실 공급실 냉장실	GRRC 제6연구실 발암기전연구실 CIDRC 제3연구실 독성물질처리실
2F	의과대학장실 세포생물학연구실 교학팀	간호대학장실 전자현미경실 회의실	보건대학원장실 GRRC 제5연구실 제5,7강의실 의학부장실 동물사육준비실 학생실습실 1,2
1F	제1강의실 제6강의실 사랑이 머문 자리	제2강의실 세미나실 1~5	제3강의실 해부학실습실 제4강의실 자율열람실
B1	카페테리아(선인재) 간호대학 휴게실	의과대학 학생회실 동아리실	간호대학 학생회실 의과대학 여학생 휴게실

## ▶ 병원

서병동	13F	동병동
서병동	12F	동병동
서병동	11F	동병동, 이식병동
서병동	10F	정신과 병동/ 조혈모세포이식병동
서병동	9F	동병동/뇌졸중 집중치료실
서병동	8F	동병동
서병동	7F	동병동
서병동(전문소아병동)	6F	동병동(전문소아병동)
서병동	5F	신경계 집중치료실(NCU) 내과계 집중치료실(5 ICU)
부인과병동/야외 휴게소	4F	신생아실/신생아집중치료실(NICU)/분만실 체외수정실/컨택센터/응급병동
실험관센터/순환기내과/흉부외과/외과 가정의학과/아주난청센터/이비인후과/비뇨기과 안과/성기능검사실/신경심리검사실 기억력장애센터	3F	외과계 집중치료실(3 ICU A,B)/응급집중치료실 응급의료정보센터/심혈관집중치료실(CCU) 심도자실/수술실/회복실/마취통증의학과 중환자 면회대기실
내분비대사내과/호흡기내과/감염내과/병리과 폐암센터/신장내과/유방암센터/주사실 알레르기·류마티스내과/관절염센터 산부인과/진단검사의학과(체혈실)/가정간호센터	2F	위암센터/소화기내과/소아청소년과 학습 및 발달장애 클리닉/피부과/성형외과 건강증진센터/신경통증클리닉/다한증센터 혈액투석실/입원대기실
신경센터/신경과/신경외과/정형외과 재활의학과/뇌파검사실/원내약국/고객지원실 원무팀(외래·입퇴원 접수, 수납)/커피숍	1F	영상의학과/유전학클리닉/체외충격파쇄석실 응급실/외국인진료센터/방재실/응급원무 진료의뢰센터/통합검사실
약국(아간·병동)/의무기록팀/사회사업팀 보혈팀/중앙창고/중앙공급실/내빈식당 이주마트(신협할인마트, 안경점, 화장품점, 과일점, 꽃집) 죽전문점/구두광택 및 수선점/지하1층 주차장	B1	중앙·혈액내과/방사선종양학과/핵의학과/MRI실 PET-CT실/영양팀/회의실(이주홀·수석홀) 은행/제과점/의료용품점/버거킹
수치료실/미용봉사실/의료원서비스센터 중앙혈액내과검사실/의용공학팀/직물관리실 지하2층 주차장	B2	간 및 소화기질환 유전체 연구센터/자원봉사실 도서봉사실/신협은행/종교실/노동조합사무실 의료기기 임상시험센터
경정비센터, 지하3층 주차장	B3	인쇄실

▶ **별관**

5F	임상종합실습실 기숙사	기획팀/홍보팀/감사팀/정보관리팀/경리팀/연구지원팀/ 의료원증축TF 의료원발전 후원회 사무국
4F	기숙사	간호행정교육팀/총무팀/인사복지팀/시설관리팀/병원경영팀 고충관리실/행정지원팀/적정진료관리실/감염관리실
3F	기숙사	교육수련부/전공의협의회/의국
2F	기숙사	의국
1F	치과진료센터 /정신과 낮병동/간호학부 실습실/교수협의회	
B1	산업의학과/지역임상시험센터/대강당/소강당	

↘ **오시는 길**



**고속도로 이용 시**

- ▶ **경부선**  
수원나들목 (IC)에서 수원시내 방향으로 진입 후 직진 (6km), 남부경찰서 사거리에서 우회전 후 국토지리정보원 앞 지하도 통과, 전방 우측
- ▶ **신갈-안산선**  
동수원나들목 (IC)에서 광주·수지 방향으로 진입, GS칼텍스 주유소에서 우회전하여 월드컵 축구경기장에서 좌회전, 전방 좌측
- ▶ **의왕-과천선**  
의왕에서 수원시내 방향으로 진입, 오산방향으로 내려오다가 창룡문 (동문)사거리에서 성남(광주)방향으로 좌회전 후, 우만주공 4단지 앞 (연무중) 우회전 직진

**버스노선 이용 시**

- ▶ 동부방면(용인·신갈) · 시외좌석: 600, 800 · 시외일반: 10, 10-1, 66, 66-1 · 시내일반: 3
- ▶ 서북부방면(안산·안양) · 시외일반: 110, 300, 300-1, 650, 65, 65-1
- ▶ 동북방면(성남·수지) · 시외일반: 720, 720-1, 720-2, 720-3, 100
- ▶ 수원역 · 시내일반: 2, 83-1, 86, 100 · 시외일반: 720, 720-2
- ▶ 서울, 영통방면 · 강남: 3001, 3007 · 잠실: 1007-1 · 사당: 7000 · 시내일반: 2
- ▶ 장안문 · 시내일반: 4-1 ▶ 팔달문 · 시내일반: 2, 4-1 · 마을버스: 7
- ▶ 남부방면(평택·오산·동탄) · 시내일반: 58, 720-3 ▶ 시외버스터미널 · 시내일반: 82-1, 3007

---

발행인 임인경

편집위원 이기범, 강희영, 윤계순  
장기홍, 정민석, 노학래  
최규선, 강창진, 신성은  
진우람

디자인 제작 플러스81스튜디오스

발행일 2008년 2월 29일



