

## + 전형방법

### 일반전형

• 규제과학과 입학 전형 방법

전형요소	학부성적	외국어 성적	연구계획서 평가	심층면접	합계
(1) 서류 평가	25%	25%	50%	-	100%
(2) 면접 평가	서류 평가의 합 70%			30%	100%

## + 주요장학제도

### 교육과정 및 특전

- 전일제 학생
  - 등록금 100% 지원
  - 지도교수 연구비 연동 생활비 지급
  - 졸업 후 기업체 취업 지원(제약/바이오 기업)
- 국내외 연수 시 비용 지원 + 국내외 학술대회 참가비 지원
- 의약품 안전성 평가 연구 프로젝트 및 참여기업의 산학협력 인턴십 프로그램 참여

## + 문의처

- **아주대학교 약학대학 학과 홈페이지:** <http://pharm.ajou.ac.kr/>
- **아주대학교 대학원 입학 홈페이지:** <http://grad.ajou.ac.kr/gs/index.jsp>
- **문 의:** 031-219-3432 (아주대학교 약학과 교학팀)
- **주 소:** 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 약학관



## + 찾아오는 길



### 버스 이용 시

- 성남, 분당, 수지지역  
 • 시내버스 720, 720-1, 720-2번 승차 → 아주대학교
- 사당역  
 • 좌석버스 7000번, 7001번 승차 → 과천, 의왕간 고속도로 → 아주대학교
- 강남역 / 양재역  
 • 좌석버스 3007번 승차 → 경부고속도로 → 아주대학교
- 잠실역  
 • 좌석버스 1007-1번 승차 → 경부고속도로 → 아주대학교



### 지하철 이용 시

- 강남역 / 양재역  
 • 신분당선 탑승 → 광고중앙(아주대)역 하차(33분) → 도보 또는 셔틀버스, 마을버스 7번 이용  
 88-1, 13-4(광고중앙역, 광고고등학교 정류장) → 청현고교, 아주대학교, 유신고교 정류장 하차 /  
 81(광고중앙, 아주대역 환승센터(지하)) → 아주대학교병원 정류장 하차
- 수원역  
 • 1호선(국철)이용, 수원역 하차, 시내버스 7, 11-1, 13-4, 720-2번 승차 → 아주대학교



### 자동차 이용 시

- 동수원IC → 중소기업지원센터 → 효성사거리(원형육교) → 아주대학교
- 수원-신갈 IC → 원천교 사거리 → 국토지리정보원 → 아주대학교
- 수원버스터미널 → 시청사거리 → 뉴코아아울렛 → 효성사거리(원형육교) → 아주대학교
- 수원역 → 도청오거리 → 중동사거리 → 성빈센트병원 → 동수원사거리 → 아주대삼거리 → 아주대학교

※ 건물 위치는 첨부된 악도와 무료 모바일 지도 App을 이용하시면 더 빠르고 정확합니다.

아주대학교 2021학년도 후기 일반대학원

의약품 안전성평가 규제과학 인재양성 대학 수시전형

# 신입생 모집 안내

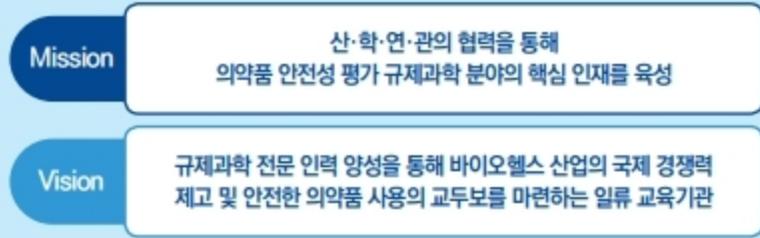
식품의약품안전처 선정



- ◆ 아주대학교 2021학년도 후기 일반대학원
- ◆ 약학과 규제과학 전공 신입생 모집
- ◆ 식품의약품안전처 의약품 안전성평가 규제과학 인재양성 대학

## + 비전 및 목표

규제과학 인재양성 사업에 대한 아주대학교의 최종목표 및 비전



## + 교육과정

### (1) 교육방법의 다양화

이론 강의, 분야별 국내외 현장전문가 사례강의, 사례분석 및 토의, 문제해결형 프로젝트 수업, 실무 및 연구설계, 강의실무실습, 현장 연계 실무실습(인턴십), 선진외국의 distance learning program 등

### (2) 3가지 세부 전공



## + 커리큘럼

인재상	과학적 근거 중심 의약품 안전성 평가 기술 신진연구자·현장전문가 양성		
세부 전공	안전성 약리 분야	바이오 의약품 분야	임상사회약학 분야
	의약품 안전성 모델 기반 안전성 평가	바이오 의약품 안전성 평가	빅데이터(RWD/RWE) 활용 의약품 안전성 평가
교육 목표	의약품 개발을 위한 비임상연구과정에서 안전성 약리 평가 분야 신진연구자·현장전문가 양성	바이오의약품 개발을 위한 비임상연구과정에서 바이오의약품 안전성 평가 분야 신진연구자·현장전문가 양성	의약품 허가와 전주기적 과정에서 빅데이터(RWD/RWE) 활용 가능한 신진연구자·현장전문가 양성
규제과학 연구	규제과학 프로젝트 1, 2 혹은 규제과학 산학협력 인턴십 1, 2 (예시: 중추신경계 독성생체지표 발굴을 통한 의약품 안전성 약리 예측 모델 구축)	규제과학 프로젝트 1, 2 혹은 규제과학 산학협력 인턴십 1, 2 (예시: 바이오의약품에 대한 면역원성 평가 및 면역독성 예측 모델 확립)	규제과학 프로젝트 1, 2 혹은 규제과학 산학협력 인턴십 1, 2 (예시: RWD/RWE 활용 권할 연구의 프로토타입 개발 및 사전 등록 시스템 제안)
	독성시험 결과 사례분석 동물대체 비임상모델-안전성 평가방법론 국제 지침의 이해 및 적용	감염 질환과 백신 자가면역질환연구 유전자치료 세포치료학 특론	의약품규제과학 특화 통계론 빅데이터 활용-안전성 평가 사례분석 머신러닝 활용 의약품빅데이터 분석론
전공 심화 (선택)			
전공 기초 (필수)	임상 통계 분자독성학 특론 생체유해반응과 방어기전 약물동태-임상약리과 모델링	분자독성학 특론 생체유해반응과 방어기전 생물학특론 특론 단백질의약품	임상통계 근거중심 의사결정론 약물역학 기초 의약품빅데이터 분석론
공동	규제과학 계론, 약사법 및 관련법령의 이해, 규제과학 특론 세미나 1, 2		

## + 교수진

- 김소희** 약동학, 약물상호작용, PBPK simulation
- 김형수** 약물합성, 화합물 활성평가
- 김홍표** 식물 유전체 클러스터, 세포 소기관 기능 조절
- 박귀례** 의약품 등의 안전성/유효성 제품화 지원, 전임상시험 평가
- 박영준** 신약개발론, 의약품 CMC
- 백승훈** 의약품분석, 천연물화학
- 윤태중** 나노제형, 바이오이미징 조영제개발
- 이범진** 약물전달, 제제설계
- 이숙향** 임상약학, 의약품정보, 임상적 안전성 평가
- 이한길** 빅데이터(RWD/RWE) 분석, 경제성평가
- 장선영** 감염질환, 면역치료
- 전상민** 발암기전연구, 항암전략개발
- 정이숙** 신경질환 병태생리, 식의약품개발
- 진효연** 바이오의약품, 나노약물전달
- 김은하** 바이오이미징, 분자 진단, 형광물질
- 허운정** 보건의료정책

## + 학위 운영

항목	내용
학위과정	대학원 규제과학과 석사과정, 박사과정, 통합과정
학생수	• 연간 모집 정원 30명 (1차년도 20명 이상) • 모집 정원의 40% 이상 전일제 • 모집 정원의 50% 이상 현장 전문가
수업형태	주간, 야간, 주말, 현장실습 / 온라인·오프라인 수업 병행
학기 운영	매 학년도 2학기제
졸업 요건	• ≥30학점(석사), ≥45학점(박사), ≥ 63학점(석박통합) • 학위논문 작성 • 기타 아주대학교 대학원 약학과 졸업요건에 준함
지원자격	• 석사 및 통합 과정 지원: 국내외 4년제 대학 졸업자 (학사학위소지자) / 동등 이상 자격자 • 박사 과정 지원: 국내외 석사학위 소지자/동등 이상 자격자
학위명	약학석사, 약학박사

## + 전형일정

구분	수시1차 모집 (외국인2차)	수시2차 모집 (외국인 미선발)
온라인 원서접수	2021. 6. 8(화) 09:00 ~ 18(금) 17:00	2021. 7. 20(화) 09:00 ~ 26(월) 17:00
서류제출	2021. 6. 21(월) 17:00 까지	2021. 7. 27(화) 17:00 까지
전형일	2021. 6. 21(월) ~ 7. 2(금)	2021. 8. 2(월) ~ 6(금)
합격자 발표	2021. 7. 20(화)	2021. 8. 24(화)
등록	2021. 7. 28(수) ~ 30(금)	2021. 8. 25(수) ~ 27(금)

## + 모집학과 및 전공

학과	모집과정		
규제과학과	석사	박사	석박통합
	OO	OO	OO