



■ 기관소개

- 순천향의생명연구원(SIMS: Soonchunhyang Institute of Medi-Bio Science)은 서울, 부천, 천안, 구미 4개 부속병원의 의료센터를 기반으로 의생명과학 분야에 특화된 순천향대학교가 세계적 수준의 의생명과학 연구기관으로 도약하고자 2013년 야심차게 출범시킨 선도 연구기관입니다.
- 본 연구원은 순천향대학교 천안캠퍼스 내에 위치한 최첨단 시설의 연구소로서 2015년 9월에 개원하였으며, 의생명융합학과 대학원 과정 운영을 통해 의생명과학 및 관련 산업을 선도하는 핵심 고급 인력을 양성하고자 합니다.
- 국내 최고 수준의 연구환경을 갖춘 순천향의생명연구원의 의생명융합학과에서 여러분의 꿈을 실현 하시기 바랍니다.

■ 주요 연구내용

- ✓ 배아 줄기세포, 역분화 줄기세포 및 성체 줄기세포의 자가 재생과 분화기전 연구(윤정교 교수)
- ✓ 배 발생에서 microRNA 조절 연구(이미혜 교수)
- ✓ 파킨슨병에 대한 세포치료 및 질환 기전(심재원 교수)
- ✓ 손상된 근골격계 조직 재생을 위한 줄기세포 기반의 세포치료제 개발 연구(이만렬 교수)
- ✓ 3D 프린팅 기반 생체모방형 재료 개발 및 이를 활용한 줄기세포 운명조절 연구(황용성 교수)
- ✓ 동물모델에서 유전자 돌연변이 조절 연구(김현택 교수)
- ✓ 암세포 줄기세포 및 암 전이 연구로 암세포 증식을 효과적으로 억제하는 방법 연구(류성호 교수)
- ✓ 기능유전체 연구(김영조 교수)
- ✓ 조혈모줄기세포 및 제대혈을 이용한 치료제 개발(권혁영 교수)
- ✓ 대사질환 및 퇴행성 뇌질환에서 NLRP3 인플라마좀 의존적 대사염증과 Necroptosis 의존적 대사죽음 활성 조절연구(문종석 교수)
- ✓ 비만과 관련된 면역염증반응, 대사성 질환 연구(조계원 교수)
- ✓ 장내미생물이 대사질환에 미치는 영향에 관한 연구(이윤경 교수)
- ✓ 동물 모델을 이용한 암발생 및 전이와 암 대사 조절에 대한 연구(송수정 교수)
- ✓ 소포체 스트레스의 발병기전 및 관련 질환 연구(한재석 교수)
- ✓ 조직 분화 및 항상성 조절에 있어서 선천면역반응의 역할 연구(이민우 교수)
- ✓ 비만과 관련된 NK 세포면역염증반응, 대사성 질환 항상성 연구(이종순 교수)

■ 교육과정

- 최고 수준의 교수진에 의한 기초와 임상을 연계하는 질병관련 중개연구 집중교육
- 연구원 내 최첨단 연구실에서의 철저한 실습교육
- 본 연구원의 겸임교수이신 외국 석학과의 공동 지도교수제도
- 일본 동경대, 이스라엘 와이즈만연구소 등 세계 유수의 연구기관에서 인턴십을 통한 심화 교육

■ 입학혜택

- 연구장학생 제도를 통한 수업료 전액 면제 및 생활비 지원
- 입학생 전원 기숙사 무료 제공
- 순천향대학교 부속병원(서울, 부천, 천안, 구미) 이용 시 할인 혜택
- 해외 인턴십 및 학회 참석 시 경비 지원



순천향의생명연구원(SIMS) 기숙사 내부전경

■ 입학안내

- 모집학과 및 지원자격
 - ▶ 의생명융합학과 석사 및 석·박사통합과정
 - 4년제 대학 졸업자 또는 2022년 2월 졸업 예정자
 - 외국의 대학에서 학사학위를 받은 자 또는 이와 동등한 자격이 있다고 교육부장관이 인정하는 자
 - ▶ 의생명융합학과 박사과정
 - 국·내외 정규대학원에서 석사학위를 취득한 자 또는 2022년 2월 취득 예정자
 - 관련 법령에 의하여 석사학위 취득자와 동등 학력이 있다고 인정되는 자

○ 전형방법 및 일정

- 서류전형 및 전공면접

구분	일시	비고
인터넷 원서 접수 (※방문접수 불가)	2021.11.1.(월) ~ 11.12.(금) 17:00까지	대학원 홈페이지(gradu.sch.ac.kr)- '입학원서접수' 또는 유웨이어플라이(uwayapply.com)- '순천향대학교 대학원'으로 접수
서류심사 ¹⁾	2021.11.15.(월) ~ 12.10.(금)	서류심사 부적격자에 한하여 개별 통보
전공면접 ²⁾	2021.12.13.(월) ~ 12.17.(금)	본 대학원 홈페이지에서 확인 ※ 면접일정 및 장소는 학과별 상이함
합격자 발표	2022.1.4.(화)	본 대학원 홈페이지에서 확인 ※ 전공면접이 없는 대학원의 합격자 발표 동일
합격자 등록	2022.1.10.(월) ~ 1.13.(목)	개인별 가상계좌 또는 신한은행 전 지점
추가발표 및 등록	※추가합격자 발생 시 실시함	

※ 인터넷 접수 후 반드시 입학원서(유웨이출력) 및 개인정보동의서(유웨이출력) 외 관련서류는 본 대학원 학사지원팀으로 우편 및 방문 제출하여야 함

우) 31538 충남 아산시 신창면 순천향로 22 순천향대학교 대학원학사팀 (국제교류관 1층 2101호)

※ 원본 보내기전 모든 서류 스캔후 PDF 파일을 sims@sch.ac.kr로 제출하여 주시면 감사하겠습니다.

○ 제출서류

석사과정 및 석·박사통합과정	박사과정
1. 입학원서(사진포함) 1부 2. 개인정보 수집 이용 동의서 1부 3. 최종(학사)학교 졸업(예정) 증명서 1부 4. 최종(학사)학교 성적증명서 1부 ※ 편입학 졸업자는 전적대학 성적증명서 1부 추가 ※ 2022년 2월 졸업예정자는 입학 이후 최종 성적 증명서를 반드시 제출 5. 대학원 편입학자 : 전적교 성적증명서 1부 6. 재직증명서 1부 ※ 본교 부속병원 재직자에 한함 7. 학업계획서, 자기소개서, 추천서(1명) 1부 선택: 유효기간 내 공인영어성적표 (TOEIC, TOEFLibt, IELTS, TEPS 택1)	1. 입학원서(사진포함) 1부 2. 개인정보 수집 이용 동의서 1부 3. 최종(석사)학교 졸업(예정) 증명서 1부 ※ 의학과 졸업자는 학사졸업증명서 1부 4. 최종(석사)학교 성적증명서 ※ 편입학 졸업자는 전적대학 성적증명서 1부 추가 ※ 2022년 2월 졸업예정자는 입학 이후 최종 성적 증명서를 반드시 제출 5. 대학원 편입학자 : 전적교 성적증명서 1부 6. 재직증명서 1부 ※ 본교 부속병원 재직자에 한함 7. 학업계획서, 자기소개서, 추천서(2명) 1부 선택: 유효기간 내 공인영어성적표 (TOEIC, TOEFLibt, IELTS, TEPS 택1)

※ 일정 및 세부 연구분야는 순천향의생명연구원 홈페이지(<https://sims.ac.kr>) 참고