

생명건강공학과

Department of Bio-Health Technology

T. 033-250-6470

F. 033-259-5642

<https://bio-health.kangwon.ac.kr>

생명건강공학과는 의생명과학 및 생명건강산업과 밀접한 연관성이 있는 제약 및 화장품산업 분야의 핵심인력 양성을 목표로 창의성과 현장 적응력을 고루 갖춘 유능한 글로벌 인재를 양성한다.

1. 제약산업에 필요한 기초 지식 및 기술을 함양하고 응용력을 겸비한 창의적 인재 양성
2. 제약 및 화장품산업 현장에서 요구되는 전문적 역량 및 실무능력 강화를 통한 현장 적응능력 배양
3. 지역 산업과 연계한 교육 프로그램을 통해서 지역 경제 및 산업 육성에 기여하고 국가 경제 발전을 주도할 창조적 인재 양성

교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

강위수 교수 033-250-6494 kangwiso 바이오나노기공 물리약학, 약제학, 나노바이오소재공학	박철호 교수 033-250-6473 chpark 생명건강지원학 화장품학, 의약품공학	박용철 교수 033-250-6436 ycpark 의약품공학 의약품동물지원학, 세포생물학	이구연 교수 033-250-6477 lky 천연물약학 천연물합성, 의약품합성, 유기합성법 개발	임영석 교수 033-250-6474 limhakta 생명건강융합기술 개발 유전학, 분자유종, 분자생리, 감자유종
---	--	--	---	---

조동하 교수 033-250-6475 chodh 의약품소재개발 천연의약품소재개발, 분자생리학	최 먼 교수 033-250-8645 mchoe 바이오제품개발 항질병소재검증 (당뇨,비만,천식 등), 바이오제품개발	홍순관 교수 033-250-6476 soonkwan 발생공학 분자생물학, 유전자발현
--	--	--

학년별 교육과정

1	글쓰기와말하기, 의사소통영어1·2, BT실용영어, 일반화학및실험1·2, 일반생물학및실험1·2, 일반물리학 / 선택(2과목) : 의생명의세계, 기초통계학, 미분적분학1·2, 문학과인간교육, 운동과건강
2	미생물학, 생화학, 유기화학, 세포생물학, 유전학, 건강기능식품학, 인간생명과학, 화장품학, 물리약학, 의약품공학, 의약품합성및실험, 천연물화학
3	면역학, 분자생물학, 생물정보학의이해, 의생명융합비즈니스, 의약품분석학, 체제공학, 천연물약학, 기기분석및실험, 생물공학, 생약학, 의약품동물지원학, 약제학
4	의생명융합중합실계, 의생명융합현장실습, 대사생화학, 약리학, 약물유전체및빅데이터분석, 의약품유기구조분석및실험, 제약기업분석및취업, 생활성평가, 약전및품질관리(GMP), 유전자치료학, 화장품의약품학
전학년	꿈-설계 상담

졸업 후 진로

진학

대학원 석사 및 박사 과정 진학, 유학

공공기관

식약처, 보건환경연구원 등 생명공학 및 보건복지 관련 연구직 또는 행정직 공무원

일반기업

국내·외 의약품개발 및 유통 회사, 메디케어소재개발 기업, 건강제품개발 및 유통 회사, 화장품제조 및 유통 회사, 식품제조 및 유통 회사, 생명공학 관련 연구소, 건강과학 및 건강공학 관련 연구소, 벤처창업 및 벤처기업 입사, 생명건강분야 변리사, 생명건강분야 매스미디어서(언론·출판·방송) 등

재학생 인터뷰

Q 가장 관심 있는 분야와 그 이유를 말씀해 주세요.

A 천연물소재 또는 의약분야에 관심이 있습니다. 본인이 평소 아토피피부염 때문에 천연 화장품을 써왔는데 직접 학과 공부를 통하여 각각 어떤 성분이 어떤 영향을 미치는지, 아토피피부염을 개선할 수 있는 방법 등에 관하여 연구하고 싶습니다.

Q 자신의 꿈이나 장래 희망은 무엇인가요?

A 아벨리라는 학과 화장품 동아리 활동에 참여하여 관련분야의 특성을 파악하고 활동함으로써 미래에 스테로이드제 연고와 달리 염증재발과 부작용 걱정이 없는 아토피개선 의약품이나 화장품을 만드는 것이 장래희망입니다.

B 학과(전공) 관련 추천도서

- 헬스케어 이노베이션(클라우드나인/최윤섭)
- 습관의 재발견(비즈니스북스/스트븐 기즈)
- 꾸뻀 씨의 행복여행(오래된미래/프랑수아루로르)



학과(전공) 관련 추천 웹사이트 주소

- 생명건강공학전공 페이스북 페이지 <http://www.facebook.com/KNUBHT>
- 생명건강공학전공 학생회 클럽 페이지 <http://cafe.daum.net/bio-health,kangwon>
- 강원대학교 지역선도대학육성사업단 <http://mbitec.kangwon.ac.kr>
- 강원웰빙특산물산업화지역혁신센터 <http://www.knuric.kr>
- 브릭(생물학연구정보센터) <http://www.ibric.org>

자랑스러운 동문

- 강창원(97학번) (주)농심
- 류승원(98학번) SK케미칼
- 김범모(99학번) 해태제과식품(주)
- 이응수(00학번) 농협중앙회
- 서동주(02학번) 중외신약
- 박은수(05학번) 코오롱생명과학(주)
- 이종섭(07학번) 유한화학
- 이상우(08학번) 샘표식품
- 김영미(09학번) 스킨푸드
- 박미령(10학번) 카페베네

최근 3년간 취업자

- 이예림(12학번) (주)서울제약
- 권순환, 김학성(10학번) 바디텍메드
- 황윤지(11학번) 바디텍메드
- 김보경(12학번) 코스메카코리아
- 김진환(09학번), 이재우(11학번) 한미약품
- 김승진(10학번) (주)아로퍼시픽
- 김성훈(10학번) 보령제약
- 김상욱(09학번) 삼진제약
- 서은지(11학번) 지비스
- 풍지숙(12학번) 유유헬스케어

이런 학생이 오면 좋아요!

- 명확한 목표 및 목적의식과 이에 따른 실행능력을 갖추고 논리적이고 합리적인 과학적 사고력, 창의성과 현장적응력을 겸비한(검비하고 싶은) 유능한 인재를 모십니다

