

생명과학과

Department of Biological Sciences

T. 033-250-8520

F. 033-259-5665

http://biology.kangwon.ac.kr

강원대학교 생명과학과는 1974년에 신설된 이래, 현재 7명의 교수가 재직하고 있으며 21세기 생명과학시대를 담당할 우수한 인재 육성을 목표로 하고 있습니다. 이에 학부과정에서는 세포부터 생태계까지 생명과학 다양한 분야를 학습할 기회를 제공하여 기초 생명과학인을 양성하고 있으며, 대학원 과정은 연구능력을 갖춘 우수한 전문 생명과학인을 양성하고 있습니다.

생명현상을 탐구하는 생명과학과에서는 식물, 동물 및 미생물계 등 생물 전체를 대상으로 하여 생물계에서 나타나는 일반 원리와 응용법을 다루고 있습니다. 특히 본 과는 강의를 통한 이론 지식 습득과 함께 실험 및 야외채집 활동에 참여하는 학습프로그램을 병행하고 있습니다.

교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

김근철 교수

033-250-8532

kckim

분자유전학

Chromatin remodeling
단백질군의 Epigenetics
기능연구,

Histone methylation

작용 기작 분석,

유전자 발현조절을 위한

DNA methylation 분석

송홍규 교수

033-250-8545

hgsong

미생물생태학

난분해성물질의 미생물

분해 및 관여효소,

훼손된 환경의 생물복원,

환경의 미생물 군집조사,

식물생장 촉진 미생물

유기억 교수

033-250-8531

yooko

식물분류학

식물분류학,

식물분자계통학

유승우 교수

033-250-8534

ryoosw08

동물생리학

혈관분자 생리학혈관,

혈관 근육 세포의

증식 기전 연구

이한수 교수

033-250-8530

hslee

발암생화학

종양생물학,

신호전달경로,

분자세포생물학

정연숙 교수

033-250-8529

yschoung

식물생태학

산림생태, 산불생태,

습지생태

정유진 교수

033-250-8533

yjung

세포면역학

감염면역학,

종양면역학,

면역치료제개발

학년별 교육과정

1	글쓰기와 말하기, 의사소통영어1, 의사소통영어2, 일반생물학 및 실험1, 일반생물학 및 실험2, 일반화학 및 실험1, 일반화학 및 실험2, 일반물리학, 생물통계학 및 실습, 기초수학, 생명과학연습
2	세포, 분자생물학, 세포, 분자생물학 실험, 분류, 생태학, 분류, 생태학 실험, 유기화학, 동물분류학 및 실험, 미생물학, 생리, 생화학, 생리, 생화학 실험, 유전학, 식물생태학 및 실험, 미생물생태학, 식물분류학 및 실험
3	동물발생학, 식물생리학, 세포분자생리학, 면역학, 기능유전체학, 환경미생물학, 식물스트레스생물학, 생태복원학, 분자생물학, 인체분자생리학, 생물화학, 중앙생물학
4	질병생물학, 식물생명공학, 곤충학, 보존생물학, 동물생태학, 생물심화실험1, 생물심화실험2, 바이오의약

전학년 꿈-실계 상담

졸업 후 진로

진학

학·석사 연계과정,
대학원 석사 및 박사 과정,
석·박사 통합과정
치·의·약학전문대학원 입학

공공기관

국·공립 연구직 또는
공무원 임용,
교수임용(현직 9명),
교사 임용(현직 64명)

일반기업

학원운영, 제약회사 등
일반 기업체 등

재학생 인터뷰

- Q** 가장 관심 있는 분야와 그 이유를 말씀해 주세요.
A 인류의 생명연장과 삶의 질을 높이는 세포면역학에 관심이 있습니다.
- Q** 자신의 꿈이나 장래 희망은 무엇인가요?
A 신약개발연구원이 되고 싶습니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 이종나선(공리/최둔찬)
- 인체기행(지성사/권오길)
- 핀치의 부리(이광리/조나단 와이너)



학과(전공) 관련 추천 웹사이트 주소

- 강원대학교 BIT사업단 <http://mbitec.kangwon.ac.kr/index.php>

자랑스러운 동문

- 정연숙(76학번) 강원대 생명과학과 교수
- 정재성(76학번) 순천대 생물학과 교수
- 박갑민(76학번) 관동대 의학과 교수
- 김은희(78학번) 전남대 수산생명의학과 교수
- 김영일(79학번) 춘천시의회 의장
- 백원기(80학번) 대전대 생명과학과 교수
- 권희총(80학번) 원자력의학원 책임연구원
- 유기억(83학번) 강원대 생명과학과 교수
- 김유선(84학번) 산업진흥원 산학협력단장
- 주성수(85학번) 강릉원주대 해양분자생명공학과 교수

최근 3년간 취업자

- 최지예(12학번) 신진메디스
- 이수희(12학번) 애드바이오텍
- 서영린(11학번) (주)한샘
- 홍성민(09학번) (주)한국민물고기생태연구소
- 남기일(09학번) (주)캠온
- 박주영(07학번) SH공사

이런 학생이 오면 좋아요!

- 생명과학 분야에 대한 관심과 호기심이 많은 사람
- 생명과학에 대한 기본적인 이해와 배움을 좋아하는 사람

