

# 의생명과학대학 자유전공학과



T 033-250-8307  
H [bmcollege.kangwon.ac.kr](http://bmcollege.kangwon.ac.kr)

의생명과학대학은 첨단 생명과학 및 생명공학을 바탕으로 인간의 건강한 삶을 담보하는 첨단 바이오헬스 산업을 이끌 수준 높은 글로벌 전문인력 양성을 위해 설립된 국내 유일 국립대 의생명과학분야 특성화 단과대학입니다. 1년간 (1학년 1, 2학기) 의생명과학대학에 설치된 5개의 첨단 바이오헬스 분야 세부 학과의 특성을 탐색하고 의생명과학분야 세부 전공이수를 위한 필수 기초 교양을 함양합니다. 학생의 흥미와 적성에 부합하는 세부학과를 2학년 진급 시 선택함으로써 개별 학생의 전공 선택권을 보장합니다.

## 교수 및 연구분야

### 강승구 교수

학과  
의생명시스템과학과  
연구분야  
적응면역세포 운명결정 및  
분화 과정 이해

### 김미경 교수

학과  
의생명시스템과학과  
연구분야  
항체/항체-약물  
결합체(ADC) 바이오의약품  
신약개발 기술개발

### 박주현 교수

학과  
생물의소재공학과  
연구분야  
Stem-Cell Engineering,  
Biomaterials

### 이구연 교수

학과  
생명건강공학과  
연구분야  
천연물합성, 의약합성,  
유기합성법 개발

### 이득찬 교수

학과  
의생명공학과  
연구분야  
임신관련 질환 연구,  
면역관련 기능성 소재 연구

### 이정신 교수

학과  
분자생명과학과  
연구분야  
후성유전학/미생물학  
유전자 발현 기전

## 학년별 교육과정

### 1학년

기초교양, 균형교양, G-Share, 글로벌교양 등 교양 과목, 진로탐색과 꿈설계

### 2~4학년

각 학과의 교육과정을 따름



## 강원대학교 의생명과학대학 자유전공학과만의 강점은 무엇인가요?

강원대학교 의생명과학대학은 생명과학 및 공학(biological science & technology)을 기반으로 첨단 바이오헬스 산업을 이끌고 있는 5개의 세부 전공학과가 설치된 특성화 단과대학입니다. 인간을 포함한 다양한 생명체에서 일어나는 생명현상을 규명하고, 바이오산업에서의 활용을 모색하여 인류의 건강증진과 보건의료 활성화하고자 하는 첨단 바이오헬스 산업의 비약적 발전으로 인해 해당 연구 영역은 다양한 학문분야로 분화하고 있습니다. 우리 학과에서는 다양한 세부 학문 영역을 탐색할 수 있는 기회가 제공되기에 개별학생의 흥미와 적성에 최대한 부합하는 전공을 선택할 수 있습니다. 건강하고 행복한 삶을 담보하는 신약개발 수요가 크게 증가하여 비약적으로 성장하고 있는 첨단 바이오헬스 산업에서 활약할 수 있는 전문인력으로 성장할 수 있는 첫 걸음이 될 수 있습니다.

## 강원대학교 의생명과학대학 자유전공학과 선택 시 2학년 진급이 가능한 학과는 어디인가요?

의생명과학대학 자유전공학과에 입학하면, 학생들은 첫 1년동안 다양한 전공을 탐색한 후 5개 학과(생명건강공학과, 생물의소재공학과, 분자생명과학과, 의생명공학과, 의생명시스템과학과) 중 1개의 학과를 선택하여 진급이 가능합니다.

## 학과 자랑거리

- 밀착형 지도 교수제를 통해 학생들의 능동적인 진로 설계를 지원합니다.
- 다양한 특강 및 세미나를 통한 전문화된 의생명과학분야 세부 전공 진로 탐색 기회를 제공합니다.
- 대학재정지원사업을 통한 국내외 학생 교류 프로그램 참여 기회를 제공합니다.

## 의생명과학대학 교양 영역 이수 교과목 지정

- 1학기: 일반생물학및실험1, 일반화학및실험1
- 2학기: 일반생물학및실험2, 일반화학및실험2

## 학과 관련 추천 도서

- 사피엔스(김영사/유발 하라리)
- 차이에 관한 생각(세종서적/프란스 드 발)
- 총, 균, 쇠(문학사상/제라드 다이아몬드)



이런 학생이  
오면 좋아요!

- 첨단 바이오헬스 산업 패러다임 변화의 주인공이 되고 싶은 학생
- 의생명과학 및 공학 세부 전공을 두루 탐색한 후 2학년 진학 시 자신의 전공을 결정하고 싶은 학생
- 충분한 정보 제공과 밀착 지도를 통해 진로를 후회 없이 결정하고 싶은 학생