

# 자연과학대학 자유전공학과



T 033-250-7506  
H natsciliberal.kangwon.ac.kr

자연과학대학 자유전공학과는 자연계에서 일어나는 여러 현상을 다양한 관점에서 이해하고 규명할 수 있는 융합적 사고와 뛰어난 문제해결 능력을 갖춘 창의적 인재 양성을 목표로 합니다. 학생들은 1학년 1·2학기 동안 자연과학대학 내 다양한 학과 및 전공을 탐색하며 기초 교양을 쌓은 후, 2학년 진학 시 적성과 진로에 맞는 학과 또는 전공을 선택할 수 있습니다. 2학년 진학시 선택 가능한 학과 및 전공: 반도체물리학과, 생명과학과, 수학과, 지질·지구물리학부(지질학전공, 지구물리학전공), 화학·생화학부(화학전공, 생화학전공)

## 교수 및 연구분야

각 학과에서 지도 교수 파견

## 학년별 교육과정

1학년	기초교양, 균형교양, 학문기초 등 교양 과목, 진로탐색과 꿈설계
2학년	각 학과의 교육과정을 따름

## 학과 자랑거리

- 밀착형 지도 교수제를 통한 학생들의 능동적인 진로 설계 지원
- 진학과 진로 탐색을 위한 다양한 특강 및 세미나 개최
- 다양한 자연과학 실험 및 전공 탐색 기회 제공



이런 학생이  
오면 좋아요!

- 다양한 자연과학 분야를 폭 넓게 탐색한 후, 스스로 전공을 선택하고자 하는 학생
- 학문 간 융합적 사고와 지식을 바탕으로 미래 역량을 갖춘 인재로 성장하고자 하는 학생
- 자기주도적으로 자신의 학문적 방향과 진로를 설계하고자 하는 학생



## 강원대학교 자연과학대학 자유전공학과만의 강점은 무엇인가요?

강원대학교 자연과학대학은 기초과학의 이론과 응용을 아우르는 교육과 연구를 통해 미래 과학기술 인재 양성에 앞장서고 있습니다. 4단계 BK21 사업, 중점연구소 운영 등 우수한 연구 기반을 바탕으로 학생 중심의 교육과 활발한 산학연 협력을 실현하고 있으며, 융합형 글로벌 인재를 지속적으로 배출하고 있습니다. 자연과학대학 자유전공학과에서는 다양한 자연과학 분야를 폭넓게 탐색한 뒤, 적성과 진로에 맞는 전공을 선택할 수 있으며, 학생 주도적으로 학문적 방향을 설계하고 전문성을 키울 수 있습니다.

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

자연과학대학 자유전공학과에 입학하면, 학생들은 첫 1년 동안 다양한 전공을 탐색한 후 3개 학과(반도체물리학과, 생명과학과, 수학과) 및 4개 전공(지질학전공, 지구물리학전공, 화학전공, 생화학전공) 중 하나의 학과 또는 전공으로 진급이 가능합니다.



## 학과 관련 추천 도서

- 세계를 바꾼 17가지 발명식(이언 스튜어트/사이언스북)
- 크리스퍼가 온다 (제니퍼 다우드나, 새뮤얼 스텐버그/프시케의 숲)
- 지구의 이해(John Grotzinger 외/시그마프레스)

