

# 공학대학 자유전공학과



T 033-570-6223  
H fmdce.kangwon.ac.kr

탄소중립과 4차 산업혁명 시대에 대응할 수 있는 공학적 소양을 갖춘 인재를 양성 하는 것을 목표로 공학대학 자유전공학과에 입학한 학생들은 첫 1년동안 '공학입문 I, 공학입문 II' 과목을 통해 다양한 전공을 탐색한 후 8개의 학과 및 전공 중에서 본인의 학업을 진행할 분야를 선택합니다.

## 교수 및 연구분야

### 김장환 교수

미래도목건설공학과

### 박원준 교수

도시건축공학과(5년제)

### 배영훈 교수

소방방재학부  
소방방재공학전공

### 이두호(학과장) 교수

첨단시공학과

### 이재호 교수

전기공학과

### 임병승 교수

기계공학과

### 조승범 교수

소방방재학부  
재난관리공학전공

### 진성환 교수

그린에너지공학과

## 학년별 교육과정

1학년 공학입문 I, 공학입문 II

## 학과 자랑거리

### 학과 특색 프로그램

- 각 학과 및 학부에서는 밀착형 지도교수제를 운영하여 학생들이 자신의 진로를 설계할 수 있도록 지원
- 진학과 진로탐색을 위한 다양한 특강 및 세미나를 정기적으로 개최

### 기타

- 전공선택 및 진로 관련 전문가 초청 특강

## 학과 관련 추천 도서

- 공학을 생각한다. (헨리 페트로스키/번니)
- 세계를 움직인 과학의 고전들(가미타 히로키/부키)
- 탄소중립, 어떻게 해결할까?(신방실/동아엠엔비)



## 강원대학교 공학대학자유전공학과만의 강점은 무엇인가요?

삼척,동해 수소 클러스터 산업이 추진됨에 따라, 수소에너지 사업(에너지,방재,토목,스마트 데이터 등)과 관련된 실험 기자재를 다수 보유하고 있어 이론과 실습을 병행하는 학습이 가능합니다.

## 2학년으로 진학이 가능한 학과는 어디인가요?

2개 전공 : 소방방재학부(재난관리공학전공, 소방방재공학전공)  
6개 학과 : 도시건축학과(5년제), 미래도목건설공학과, 기계공학과, 그린에너지공학과, 전기공학과, 첨단시공학과



## 이런 학생이 오면 좋아요!

- 탄소중립과 4차산업혁명 시대에 대응할 수 있는 공학적 소양을 갖춘 인재가 되고자 하는 학생