문화예술·공과대학 자유전공학과

T 033-250-6620
H engliberal.kangwon.ac.kr

문화예술·공과대학 자유전공학과는 전공선택의 자유를 바탕으로 학생 스스로 자신의 적성과 진로를 탐색하고 설계하도록 지원하며, 다양한 공학 분야에 대한 폭넓은 교양과 융합적 사고 역량을 함양하며 미래 사회가 요구하는 창의적이고 주도적인 공학 인재양성을 목표로 하고 있습니다. 학생들은 입학 후 첫 1년동안 다양한 전공을 탐색한 후, 7개 학과, 1개 학부, 2개 전공 중에서 자신의 학업을 진행할 분야를 선택할 수 있습니다.

교수 및 연구분야

학과장 1인 및 진학대상 각 학과 또는 학부, 전공에서 지도교수 파견

학년별 교육과정

1학년	G-Share, 기초교양, 균형교양 등 교양과목, 진로탐색과 꿈-설계

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 밀착형 지도 교수제를 통해 진로 설계 과정의 도움 제공
- 진학과 진로 탐색을 위한 다양한 특강 및 각종 행사 개최

기타

- 다양한 학문적 경험 제공 및 진로 설계를 위한 정보 제공

이런 학생이 오면 좋아요!

- 본인의 적성에 맞는 전공 선택을 위하여 다양한 학습 경험을 원하는 학생
- 공학 분야에서 다양한 관점의 지식을 공부하고자 하는 진취적인 학생
- 학문간 융합 교육을 통하여 역량 있는 공학 인재로 성장하고자 하는 학생

Q A

강원대학교 문화예술·공과대학 자유전공학과만의 강점은 무엇인가요?

강원대학교 문화예술·공과대학 자유전공학과는 전공 선택의 폭을 넓히고 학생 개개인의 적성과 진로를 충분히 탐색할 수 있도록 설계된 교육과정을 제공합니다. 입학 후 다양한 공학 및 융합 분야의 기초 교육을 경험한 뒤 자신의 흥미와 진로에 맞는 전공을 선택할 수 있어, 진로 결정에 대한 부담을 줄이고 보다 주도적인 학업 설계를 가능하게 합니다.
또한 공학인증 과정 운영과 함께 다양한 전공 간 융합 교육을 통해, 기존 학문 간 경계를 넘어서는 폭넓은 시야를 기를 수 있습니다. 『꿈-설계』 상담 프로그램과 같은 체계적인 커리어 개발 지원을 통해 학생들은 자신의 강점을 발견하고 구체적인 진로를 설계할 수 있습니다.
이와 더불어 활발한 국제교류 프로그램은 글로벌 역량을 강화할 수 있는 기회를 제공하며, 창의성과 융합적 사고를 기반으로 문제를 해결할 수 있는 인재로 성장할 수 있도록 돕습니다. 자유전공학과는 다양한 가능성을 열어두고 스스로의 길을 설계해 나갈 수 있다는 점에서 큰 장점을 지니고 있습니다.

문화예술·공과대학 자유전공학과 선택 시 2학년 진급이 가능한 학과는 어디인가요?

문화예술·공과대학 자유전공학과에 입학하면, 학생들은 첫 1년 동안 다양한 전공을 탐색한 후, 7개 학과(건축학과(5년제), 건축공학과, 배터리융합공학과, 스마트산업공학과, 에너지자원공학과, 토목공학과, 환경공학과), 1개 학부(기계융합공학부), 2개 전공(화학공학전공, 생물공학전공) 중 본인의 전공을 선택할 수 있습니다.

학과 관련 추천 도서

- 건축가가 되는 길(로저 K 루이스/아키그램)
- 비넬리의 디자인 원칙(마시모 비넬리/안그라픽스)
- 세상을 바꾼 과학이야기(곽영직/YBM)
- 나노기술이 세상을 바꾼다(이인식/고즈윈)
- 에너지 자원의 위기와 미래(조윤수/일진사)
- 자연과 문명의 조화 토목공학(대한토목학회/대한토목학회)
- 우리는 미래를 훔쳐쓰고 있다(레스터 브라운/도요새)
- 비커 군과 친구들의 유쾌한 화학실험(우에타니 부부/더숲)
- 최신 생명공학의 이해(William J. Thieman,Michael A. Palladino/바이오사이언스)