산림환경과학대학

COLLEGE OF FOREST & ENVIRONMENTAL SCIENCES

T 033-250-8302~4
forest.kangwon.ac.kr

산림환경과학대학은 국내 유일의 산림환경 특성화 단과대학으로서, 빠르게 발전하는 디지털 전환(DX)·AI 융합 시대에 발맞추어 융합적 사고와 문제해결 역량을 갖춘 인재상을 목표로, 산림자원의 조성, 산림경영 및 관리, 산림환경의 보호, 목재의 효율적 이용과 친환경 첨단소재 개발, 펄프·제지 소재의 고부가가치화 및 기술 개발, 생태원리에 입각한 조경디자인·시공·관리 등 산림환경 분야 전반에 걸친 전문적인 지식습득과 함께 실용적인 응용 능력을 겸비한 인재를 양성하고 있습니다. 또한, 자유전공학과 운영을 통해 폭넓은 학문 탐색과 적성에 맞는 자기주도적 전공 설계를 지원하고 있습니다.

본 대학은 재학생들의 취업 경쟁력을 높이기 위해 산림기사, 식물보호기사, 식물분류기사, 임산가공기사, 임업종묘기사, 자연생태복원기사, 조경기사, 화학분석기사, 나무의사 등 전공 관련 다양한 자격증 취득을 위한 전문 준비반을 체계적으로 운영하고 있습니다. 또한, 모든 전공 교육 과정은 산림직 및 조경직 공무원 진출에 최적화되도록 설계되어 있으며, 공무원 준비 특별반을 통해 맞춤형 교육과 지원을 아끼지 않고 있습니다.

특히 산림 분야의 미래 인재 육성을 위해 산림재난관리 인력양성센터를 운영하며 디지털 전환(DX)·AI 융합 시대에 발맞춘 실무 중심의 전문 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 이에 더하여, 기후위기 대응 및 국가 탄소중립 실현을 위한 탄소흡수원 특성화대학원을 운영함으로써, 산림의 탄소 흡수 기능을 극대화하고 미래 환경 변화를 선도할 글로벌 수준의 연구 및 정책 전문가 양성에 매진하고 있습니다.

부속학술림

부속학술림은 1953년 설립되어 산림환경과학 분야의 교육실습·연구 기반이자 종합 산림경영의 시범장 역할을 수행하고 있습니다. 관리면적은 약 3,147ha로 춘천시와 홍천군에 걸쳐 위치하며, 1930년대에 조림된 잣나무 숲(백령)을 비롯하여, 온대중부림 생태계와 식생이 양호하게 보전되어 있습니다. 최근에는 8차기(2020~2029) 경영계획과 VISION 2030에 따라 지속가능한 관리와 디지털 산림경영을 추진하고 있습니다.

연혁

1947. 06.	강원도립 춘천농업대학 설립
1952. 03.	춘천 농과대학으로 교명 변경/임학과(현 산림자원학과) 신설
1953. 07.	학술림 신설
1972. 03.	임산가공학과(현 산림바이오소재공학과) 신설
1975. 08.	산림과학연구소 설립
1982. 03.	산림경영학과 신설/임과대학(현 산림환경과학대학) 신설
1986. 03.	녹지조경학과(현 생태조경디자인학과) 신설
1988. 03.	제지공학과(현 펄프제지공학과) 신설
1992. 03.	산림자원보호학과(현 산림환경보호학과) 신설
1992. 07.	창강제지연구소 설립
1997. 03.	임과대학을 산림과학대학으로 명칭변경
2007. 03.	산림환경과학대학으로 명칭변경
2015. 03.	2개학부 1개학과로 구조조정(산림과학부, 산림응용공학부, 생태조경디자인학과)
2026. 03.	7개학과로 구조조정(산림경영학과, 산림바이오소재공학과, 산림자원학과, 산림환경보호학과, 생태조경디자인학과, 펄프제지공학과, 자유전공학과)

산림과학연구소

산림과학연구소는 산림과학기술의 발전과 혁신을 위해 1975년 설립되었습니다. 연구실(학과 단위)과 연구센터(전문분야 단위)로 구성되어 있으며, 강원대학교를 비롯한 국내외 대학·공공기관의 교수진과 연구인력으로 운영되고 있습니다. 또한 영문학술지 Journal of Forest and Environmental Science(JFES)를 연 4회 발행하고, 국제심포지엄·세미나·특강 등을 통해 연구성과 확산과 정보교류를 지원하고 있으며, 2018년 한국연구재단 이공계 대학중점연구소로 선정되어 9년간 총 63억여 원의 연구비를 지원받는 등 산림과학기술의 연구역량을 대외적으로 인정받고 있습니다.

창강제지기술연구소

창강제지기술연구소는 펄프·제지 분야의 기초·응용 연구, 기술개발, 전문인력 양성 및 재교육을 산학협동으로 추진하기 위해 1992년에 설립되었습니다. 1994년 신풍제지(주)정일홍 회장의 창강관 기부로 사업이 본격화되었으며, 2021년 친환경 지류포장소재관 신축을 통해 친환경 포장소재·공정 개발과 글로벌 환경규제 대응 역량을 강화하였고, 현재는 제지 연구를 선도하며 인력 양성과 기술 국제화에 기여하고 있습니다.

산림바이오소재공학과

DEPARTMENT OF FOREST BIOMATERIALS ENGINEERING

T 033-250-8320
H wood.kangwon.ac.kr

탄소중립 시대 사회적 공익가치 추구와 삶의 질 향상에 따른 국민의식 변화에 따라, 친환경 소재 산업이 큰 주목을 받고 있습니다. 본 학과에서는 목재를 비롯한 산림바이오매스 자원의 합리적 이용을 위하여 재료 특성에 관한 기초지식을 바탕으로 4차 산업혁명 시대의 첨단기술과 융합된 교육 및 연구를 제공하여 목재·화학·바이오산업 발전에 기여할 수 있는 미래 전문인재 양성을 목표로 합니다. 강도 및 내구성이 뛰어난 목조건축용 공학목재, 내화 및 보존처리 용재, 인테리어용 가구 및 복합신소재, 생분해성 목질플라스틱 소재, 수목 추출물 유래 기능성 의약품·식품·화장품, 미생물-기반 목재 화이트바이오 등을 다루는 다양한 산업체, 연구소, 공공기관 등으로 진출할 수 있습니다.

교수 및 연구분야

고현준 교수
목재미생물학 및 효소공학/
산림자원 선순환·가치화를 위한
바이오시스템 연구

김종호 교수
목재해부학 및 목질재료학/
목재자원의 기초재질 분석/
인공지능 기술을 적용한 목재자원 활용

박세영 교수
기능성 목질소재학/
내구성 향상을 위한 목질소재의 화학가공,
보존, 접착 및 도장 처리 연구/
목재 열화 평가 연구

송요진 교수
목구조학 및 공학목재/
공학목재의 고성능화 및
지속 가능한 목구조 시스템 개발 연구

이승환 교수
목재화학 및 바이오나노소재학/
나노셀룰로오스 기반 생분해성
플라스틱 및 복합기능성소재 등
바이오나노 신소재 개발 연구

최선은 교수
수목천연물화학/
수목천연자원 유래 고기능성 의약품,
식품, 화장품 등 신소재 개발 연구

학년별 교육과정

1	전공선택	산림소재공학개론, 진로탐색과 꿈-설계, 목재와인간생활
2	전공선택	목재화학실험, 임산생물공학기초, 목재물리학실험, 목재접착및도장학, 수목추출물기초, 목구조설계
	전공필수	목재화학, 목재해부학, 목질재료역학, 목재물리학
3	전공선택	목재식별학, 목질복합보드, 학술림실습, 임산천연물화학, 목질재료생산학, 바이오건축소재학, 산림응용미생물학, 목재보존학, 목재생산및마케팅, 목재건조학, 목질구조디자인, 임산바이오매스및에너지, 수목추출물응용, 산림소재효소공학, 취업·창업과꿈-설계, 목재화학개질및실험
4	전공선택	세계유용목재론, 목질바이오플라스틱, 수목천연물기기분석, 목재과학단기현장실습(4주), 목공예술및가구디자인, 임산미생물기기분석, 개질목재평가및분석, 특수임산자원이용학, 목질환경공학, 산림바이오취·창업캡스톤, 산림소재효소전환기법, 목질바이오나노재료학
	전공필수	산림소재공학의응용

학과 관련 추천 도서

- 목재의 이해(브루스 호들리/모눈종이)
- 나무목재도감(니시카와 다카아키/한스미디어)
- 100개의 미생물, 우주와 만나다
  (플로리안 프라이슈테터·헬무트 융비르트/갈매나무)

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 전공분야 기사 자격증 취득 스터디 그룹 운영 지원
- 목재·화학·바이오 분야 산업체 및 연구기관 현장 견학 프로그램 운영
- 진로 및 취업 관련 다양한 비교과 프로그램(특강, 세미나, 공모전 등)
- 교수 및 재학생 1:1 매칭 상담 프로그램 진행
- 신입생-재학생 멘토·멘티 프로그램 진행
- 교육부 지원 4단계 BK21 사업 참여 및 우수팀 선정. "목질소재산업의 4차산업 대응 전략팀" 소속 재학생의 교육·연구역량 강화를 위한 특별 장학금 및 학술활동 지원

대외활동 및 공모전

- 2023년 강원지역 문제해결을 위한 RIS-ING 동아리 참여 및 수상
- 2024년 Smart Creator 미디어 활용 프로그램 우수상 수상
- 2024학년도 SDGs 대학생 아이디어 공모전 참여 및 최우수상 수상
- 산림·목재·환경·소재·목공디자인 키워드 공모전 참여 활동 지원

취득 가능 자격증

- 임산가공기사
- 산림기사
- 화학분석기사
- 바이오화학제품제조산업기사

기타

- 미래 인재 양성 및 역량 강화를 위한 전문가 초청 맞춤형 특강

학과장학금

- 동문 장학금(원시림 동아리) 제도 운영
- 학생 교과 활동 특별 장학금 지원

학과동아리

- 킥오프(KICK-OFF): 축구 동아리
- 엠씨엠(MCM): 등산 동아리
- 어울림(林): 뉴스레터 제작 및 선·후배 교류 동아리
- 트리픽(Treepic): 이달의 수종 사진 동아리

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

국립산림과학원, 산림조합중앙회, 국립공원관리공단, 동화기업, 영림목재, SY우드, 퍼시스, 포레스코, 국립수목원, 한국화학연구원

졸업 후 진로

진학	국·내외 대학원 석·박사 진학
정부 및 공공기관	산림청, 국립산림과학원, 한국임업진흥원, 산림복지진흥원, 대학, 교육시설 및 시·군 지자체 등 공공기관
일반기업	• 목조건축, 가구제조 및 유통, 합판보드, 집성재, 펠릿, 바이오 연료 생산 업체 • 해외 목재 자원 이용 관련 산업체 및 기관섬유, 플라스틱, 의약, 식품 및 화장품 등 바이오·화학 소재 관련 산업체
연구분야	목재제품 분석기관, 품질인증 기관, 연구소 시험기관 등
기타	해외 목재 자원 이용 관련 산업체 및 기관

Q&A

강원대학교 산림바이오소재공학과만의 강점은 무엇인가요?

산림바이오소재공학과는 전국에서 유일한 산림분야 단과대학인 산림환경과학대학에 소속되어 있습니다. 수도권과의 접근성이 뛰어나며, 캠퍼스 인근에는 학생들이 실습할 수 있는 광활한 면적의 학술림이 조성되어있어 강원도 내 풍부한 산림자원을 활용한 교육과 연구가 용이합니다. 또한, 산림바이오소재공학과는 바이오·휴양·레저·복지 산업이 더욱 활성화될 강원도에 위치하고 있는 점도 큰 장점 중 하나입니다. 본 전공은 산업체, 연구소, 공공기관, 창업 등 다양한 분야로의 진출이 가능하며, 학생들이 자신의 꿈과 진로를 찾을 수 있도록 적극 지원하고 있습니다. 또한, 다양한 국가 연구사업에 참여하여 연구분야 최우수 학과로 자리매김하고 있으며, 대학원 진학 시 장학금과 생활비 등 실질적인 지원도 제공하고 있습니다. 이에 따라, 학·석사연계 과정을 포함한 대학원 진학자가 증가하고 있는 점도 주목할 점입니다.

강원대학교 산림바이오소재공학과는 어떤 학과인가요?

산림바이오소재공학과에서는 산림 내 다양한 목재자원에 대한 기초지식을 바탕으로 첨단과학기술과의 융합을 통해 응용력을 갖춘 교육 제공을 목표로 합니다. 예로, 신재생에너지, 친환경 목조건축 및 목재제품, 플라스틱 대체 소재, 수목추출물 유래 기능성 식품·의약품·화장품 소재 등 다양한 분야로 진출할 수 있는 맞춤형 전문 인재를 양성하고자 합니다.

이런 학생이 오면 좋아요!

- 지속가능한 목재 자원의 이용, 탄소중립, 친환경 소재 등에 관심이 있는 학생
- 호기심이 많고 융합적 사고력을 가진 학생
- 실험하고 탐구하는 것에 흥미를 느끼는 학생

펄프제지공학과

DEPARTMENT OF PULP AND PAPER ENGINEERING

T 033-250-8350
H paper.kangwon.ac.kr

본 학과는 펄프 및 종이 신소재 제품과 관련된 학문과 기술을 습득하여 이를 산업 현장에서 적용할 수 있는 고급 제지기술인의 양성을 목표로 하고 있습니다. 펄프로부터 종이의 제조 및 가공, 펄프와 종이를 이용한 친환경 소재 제조에 이르기까지 제지 산업 전반에 걸친 강의와 실습을 하고 있습니다. 제지 현장 기술자의 초빙 강의 및 세미나, 그리고 방학 중 현장 실습을 통하여 대학에서 배운 이론을 현장에서 적용, 응용하게 함으로써 효율적인 교육이 되도록 지도하고 있습니다. 인쇄용지, 포장용지, 백판지, 골판지, 위생용지, 특수지, 펄프몰드, 부직포, 필터제조업체, 제지 약품업체, 인쇄업체, 안료업체, 폐수처리 등 종이산업과 관련된 산업체와 나노셀룰로오스 제조 및 응용 산업체, 셀룰로오스 소재 산업체, 리그닌 소재 산업체 등으로 취업이 가능합니다.

교수 및 연구분야

김용식 교수
바이오리파이너리/제지목재화학, 펄프공학, 펄프표백에 관한 연구

서진호 교수
종이물성학/종이물성, 판지제조, 포장소재물성에 관한 연구

이단비 교수
코팅제의 유변학적 특성, 바이오패키징 소재에 관한 연구

유정용 교수
순환제지학/순환제지 자원의 최적 활용방안, 용지의 재활용 공정 및 재활용 포장지의 생산기술에 관한 연구

조병욱 교수
지료조성학/제지공정최적화, 친환경 셀룰로오스 소재에 관한 연구

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램
- 기업 현장 견학 프로그램 운영
- 진로 및 취업 등 다양한 프로그램 운영(특강, 세미나)
- 교수 및 신입생 1:1 매칭 상담 프로그램 진행
- 기업 및 학생 멘토-멘티 온라인 프로그램 운영
- 재학생 멘토-멘티 프로그램 운영

대외활동 및 공모전
- 기업 및 공기업 인턴쉽 프로그램 운영
- 기업 채용 연계형 인턴쉽 프로그램 운영

취득 가능 자격증
- 임산가공기사, 산림기사

기타
- 산업통상자원부 제지필름 분야 대학 소재, 부품, 장비 기술 전략 자문단 지정(2020년)
- 민간 유일의 제지연구소인 "창강제지기술연구소(창강관)" 보유(1992년)
- 친환경 지류포장 소재 센터 건립 및 파일럿 설비 구축(2021년)
- 국내 제지회사 및 관련 업계 곳곳에 폭 넓은 동문 네트워크 형성

학과장학금
- 창강장학학술장학재단 운영
- 송원그룹장학재단 운영

학과동아리
- F.C Paper: 학과 축구 동아리
- Blistering: 학과 농구 동아리

졸업 후 진로

진학	국내·외 대학원 석·박사 진학
정부 및 공공기관	한국조폐공사, 국가기록원, KT&G, 국립문화재연구소, 국립산림과학원, 국립과학수사연구원, 한국임업진흥원, 국립산림과학연구원
일반기업	유한킴벌리, 한솔제지, 무림P&P, 무림페이퍼, 한국제지, 태림페이퍼, 태림포장, 아세아제지, 신대양제지, 아진피앤피, 삼화제지, 삼정펄프, 화성산업, 송강, 태경산업, 쌍용C&B, ㈜성창, ㈜타라유통, 깨끗한나라
연구분야	각 기업 연구소(한솔제지, 삼화제지, 한국제지, 무림페이퍼, 태림페이퍼, 태경산업 등)

학년별 교육과정

1	전공선택	기후변화와친환경종이소재, 펄프종이소재공학개론
2	전공선택	콜로이드및계면화학, 제지목재화학, 제지데이터분석, 제지유기화학, 제지화학공학기초1, 펄프공학, 초지공학, 제지화학공학기초2
	전공필수	펄프종이분석실험1, 펄프종이분석실험2
3	전공선택	지료조성 및 실험, 종이도공학및실험1, 섬유개질및실험 탈묵공학, 지류재활용, 종이도공학및실험2, 종이마케팅, 지류포장소재, 제지공정종합설계및제어, 종이물성학
4	전공선택	펄프제지기기분석, 제지공학단기현장실습(4주), 특수기능지, 제지경영, 지류패키징, 지류고분자복합소재, 종이품질관리 인쇄공학, 제지환경공학, 바이오리파이너리, 지류패키징물성

Q&A

강원대학교 펄프제지공학과만의 강점은 무엇인가요?

강원대학교 내 단과대학(산림환경과학대학)이 별도로 설치되어 있는 유일한 학교이며, 수도권과의 접근성도 상당히 좋습니다. 춘천시와 인접하고 있는 홍천에는 학생들의 실습과 연구용 시료를 확보할 수 있는 학술림이 있어 강원도 내 풍부한 산림자원의 이용이 쉽습니다. 더불어 산업체, 연구소, 공공기관, 창업 등 다양한 직무 취업이 가능하다는 큰 장점이 있습니다.

강원대학교 펄프제지공학과에서는 무엇을 배우나요?

인류가 개발한 수많은 소재 중 가장 친환경적이고 경제적인 신소재로 종이를 꼽을 수 있습니다. 펄프제지공학과에서는 목재에서 펄프, 셀룰로오스, 리그닌 등을 추출하는 바이오리파이너리 기술, 펄프를 사용하여 종이 및 판지를 제조하는 기술, 종이자원을 재활용하는 기술, 펄프와 종이를 소재로 사용하여 플라스틱 소재를 대체할 수 있는 신소재를 제조하는 기술, 셀룰로오스 및 리그닌을 기반으로 친환경소재를 제조하는 기술 등을 교육하고 있습니다. 펄프·종이 소재산업을 선도할 고급제지기술인을 양성하고자 체계적인 교육과정을 바탕으로 학생들을 지도하고 있습니다.

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

한솔제지, 무림페이퍼, 한국제지, 태림페이퍼, 깨끗한나라, 쌍용C&B, ㈜태경산업, 아진피앤피, 삼화제지, 국립산림과학원

학과 관련 추천 도서

- 종이의역사(21세기북/니콜라스A.)
- 디지털과 종이책의 행복한 만남(창해/한기호)
- 쓰레기책(오도스/이동학)

이런 학생이 오면 좋아요!

- 과학과 호기심을 갖추고 있으며, 분석 실험에 끊임없이 도전 할 수 있는 근면, 성실한 학생
- 펄프 및 종이 소재를 사용하여 플라스틱을 대체하는 친환경 신소재 개발에 흥미를 가지는 학생
- 폐지를 재활용하여 고부가가치 친환경 소재를 개발하는 혁신기술에 흥미를 가지는 학생
- 바이오매스 기반의 기능성 섬유를 개발하고 이를 활용한 다양한 종류의 부직포 개발에 흥미를 가지는 학생

산림경영학과

DEPARTMENT OF FOREST MANAGEMENT

T 033-250-8330
H fm.kangwon.ac.kr

산림경영학과는 산림의 다양한 기능 및 장기적인 건전성을 유지 · 증진하기 위한 효과적인 산림 관리방안을 제시하기 위하여 실제적 지식을 겸비한 전문인력 양성을 목표로 하고 있습니다. 또한, 기존의 교과목과 더불어 4차 산업혁명 요소기술과 연계한 교과목 신설 및 개선을 꾸준히 추진하여 산림분야의 미래전략에 맞춘 4차 산업혁명시대에 부응하는 전문인력 양성에 힘쓰고 있습니다. 더불어 첨단 기자재 및 스마트 강의실을 통하여 체계적인 수업과 함께 다양한 현장실습을 통하여 고전적인 산림경영의 한계를 극복하고, 실제적 적용 능력을 습득할 수 있는 기반을 제공하고 있습니다.

교수 및 연구분야

김주미 교수
산림정책학, 산림사회학, 산림거버넌스

김준순 교수
산림환경경제학, 산림경제학, 생태계서비스 가치평가

박진우 교수
산림관리학, 산림경영계획학, 국제산림협력

이정수 교수
스마트 산림경영, 정밀임업, Digital Forestry(GIS, Remote sensing, Lidar), AI

최정기 교수
산림자원측정, 산림생장모델, 산림치유

한상균 교수
산림ICT공학, 목재수확공학, 임도공학, 산림바이오매스 이용학

학년별 교육과정

1	전공선택	산림통계학, 산림생태계원리, 산림경영의이해, 산림조성갱신
	전공필수	진로탐색과꿈-설계
2	전공선택	산림측량학, 산림치유학, 산림계량경제학, 산림경영과인공지능, 국제산림관리학, 산림관계법규
	전공필수	산림경제학의기초, 산림경영학, 산림정보관리학, 산림측정학
3	전공선택	산림탄소경제학, 산림정보데이터마이닝, 산림경영의사결정론, 산림과임업기계, 산림정책학, 산림복지학, 산림시업탄소모델링, 학술림실습, 산림생장모니터링, 산림경제학, 산림원격탐사, 산림자원평가학, 산림사회학, 산림AI컴퓨팅, 산림현장실습
	전공필수	임도공학, 취업·창업과꿈-설계
4	전공선택	산림창업비지니스, 산림스마트공간정보기술, 산림경영현장기술관리학, 산림토목시공학, 산림행정론, 스페셜스터디, 산림경영자료분석, 산림공간계획학, 산림작업시스템학, 산림시업학, 산림경영실무, 산림경영실습

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램
- 전공 역량 강화 프로그램: 전공배정생 학과 적응을 위한 간담회 프로그램, 세미나별 진로지도 프로그램, 졸업논문발표회 등
- 현장실습 프로그램 운영: 학술림실습, 산림현장실습 등

학과동아리
- 무쌈: 축구 동아리
- For Rest: 볼링 동아리
- 아리솔: 학술 동아리
- 리얼라이즈: 농구 동아리
- 뫼다솜: 등산 동아리
- 산울림: 문화예술 활동 동아리

대외활동 및 공모전
- 백두대간의 가치와 중요성을 알리는 '백두대간 사랑운동 캠페인'

취득 가능 자격증
- 산림기술사, 산림기사, 산림산업기사, 산림기능사, 산림기술자(경영, 공학, 녹지조경), 산림치유지도사(1급, 2급), 산림교육전문가, 산림레포츠지도사, 숲해설가, 유아숲지도사, 숲길등산지도사 등

기타
- 전문가 초청 특강

학과장학금
- 동문 장학금제도 운영
- 교수 장학금제도 운영

졸업 후 진로

진학	학 · 석사연계과정, 대학원 석사 및 박사과정
정부 및 공공기관	국가·지방공무원, 국립산림과학원, 한국임업진흥원, 국립수목원, 국립공원공단, 한국산림복지진흥원, 한국수목원관리원, 한국치산기술협회 등 공공기관
일반기업	산림법인체, 산림엔지니어링회사, 산림개발업체 등
연구분야	국내·외 대학 교수 및 대학원, 국립산림과학원 등
기타	산림조합중앙회, 한국산지보전협회, 아시아산림협력기구(AFoCO), 한국등산트레킹지원센터, NGO단체 등

Q&A

강원대학교 산림경영학과만이 가진 강점은 무엇인가요?

산림경영학과에서는 우리나라의 산림에 대한 효율적 이용과 관리를 목표로 강의하고 있으며, 이에 향후 산림에 대한 지속가능한 발전 및 경영에 대한 인재양성이 가능합니다. 또한 산림이라는 실질적 학문의 습득을 위하여 첨단 기자재를 활용한 현장형 수업을 진행하고 있습니다. 이러한 교육은 학생들의 자격증 취득 및 취업률 향상에 긍정적인 효과를 가져오고 있습니다.

산림관련 학과는 산에 많이 가나요?

산림경영학과는 우리나라 산림에 대한 이용과 관리를 목표로 현장중심의 강의를 진행합니다. 현장을 체험하기 위하여 1학년은 식목행사, 2학년은 육림의날 행사, 3학년은 학술림실습, 임업기계훈련원 실습 등 산을 가까이 대해야 하는 수업이 많습니다. 산에 가는 것이 두렵고 어렵게 보이겠지만 학술림 및 구내림에서 안전하게 수업을 진행하며, 학년에 따라 단계별로 접근하기 때문에 어렵지 않습니다.

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

산림청, 국립산림과학원, 국립세종수목원, 한국산림복지진흥원, 한국임업진흥원, 한국치산기술협회, 한국산지보전협회, 산림조합중앙회, 한국등산트레킹지원센터, SK임업

학과 관련 추천 도서

- 신고 산림경영학(양문사/우종춘 외)
- 기후위기 대응 탄소중립 시대 산림탄소경영의 과학적 근거(지을 / 이우균 외)
- 숲 경영 산림 경영(푸른숲/ 마상규, 이강오

이런 학생이 오면 좋아요!

- 산을 사랑하며 관심이 많고, 자연과학과 사회과학의 통섭적인 분야에 관심이 있는 진취적인 기상을 갖춘 학생

산림자원학과

DEPARTMENT OF FOREST RESOURCES

T 033-250-8310
H forestry.kangwon.ac.kr

1952년에 춘천 농과대학 임학과로 출발한 본 학과는 우리나라의 임업 역사와 그 발자취를 함께 하고 있습니다. 1968년에는 대학원 석사과정, 1978년에는 대학원 박사과정을 설치하여 보다 폭 넓고 깊은 임학을 교수·연구하고 있습니다. 본 학과는 산림식물 등 생물자원의 유전적 개량기술 및 재배기술, 다양한 조림기술에 대한 지식, 기술을 교육하며 산림생태계를 보전, 복원을 통한 생물종다양성을 유지, 자연재해 방지 및 산림복원과 같은 산림의 생산기능과 공익적 기능을 증진을 위해 기초과학과 응용과학 지식을 습득하고 이해하여 실천할 수 있는 산림과학 인재양성을 목표로 하고 있습니다.

교수 및 연구분야

강종수 교수
수목학,
수목분류학,
산림식물학

김석우 교수
산지토사재해,
산림유역보전,
생태계 기반
재해위험 저감

노남진 교수
산림토양학,
산림생태학,
산림물질순환,
산림탄소순환

심상래 교수
산림생명정보
(빅데이터, 머신러닝),
식물유전체학

정은주 교수
조림학,
산림유전,
수목생리·생태

학년별 교육과정

1	전공선택	숲과조림의기초, 산림공학의이해
2	전공선택	산림생태학및실습, 산림식물번식학, 산림측량학및실습, 산림식물분류학및실습, 산림생물유전학, 유전학, 산림과환경, 수목생리학및실험, 산림수문학, 단기소득산림식물학, 산림유전체학및실습
	전공필수	산림입지환경
3	전공선택	산림생명정보학개론, 산림의물질순환, 산지토사재해학, 임목육종학및실습, 사방수리실험, 산림식물생물공학, 산림자원종합설계, 산림현장실습, 산림생명정보학및실습, 취업·창업과꿈-설계, 산림토양학및실습
	전공필수	사방공학, 조림학본론, 산림사업실무실습, 수목학및실습
4	전공선택	산림자원관리기술, 계류생태사방학, 산림자원해설및실습, 산림식물해부학, 사방설계실무, 산림자원연습1, 환경녹화공학, 산림자원연습2

학과 관련 추천 도서

- 산림생태학(향문사/손요환 외 6명)
- 그 숲에 살다(들메나무/이용직)
- 식물분류학자 허태임의 나의 초록목록(김영사/허태임)

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램
- 학교 및 학과 생활의 원활한 적응을 위한 학생간담회 운영
- 전공 역량 강화 프로그램: 산림사업실무실습, 산림현장실습, 학술대회 등
- 현장실습 프로그램 운영: 산림자원단기현장실습 프로그램

학과동아리
- 숲사모: 등산, 학술 동아리
- 포레스터디: IFSA KOREA 연합 동아리
- 타닥: 코딩 동아리
- 트리플: 축구 동아리
- 피너스: 농구 동아리
- 포넥스: 배드민턴 동아리
- 포레스트프레임: 사진 동아리

대외활동 및 공모전
- 대학생 산림기술경진대회
- 국가산림자원조사 경진대회
- 논문 공모전 등

취득 가능 자격증
- 산림, 식물보호, 식물분류, 임업종묘, 종자(기술사, 기사, 산업기사, 기능사), 산림기술자(경영, 공학, 녹지조경), 산림치유지도사(1급, 2급), 산림교육전문가, 산림레포츠지도사, 숲해설가, 유아숲지도사, 숲길등산지도사 등

학과장학금
- 스승사랑 장학금
- 학과 동문회 및 동문 장학금
- 학생 장학금 매년 1천만원 이상 지급

기타
- 취업 및 진로 관련 학과 동문 초청 특강

졸업 후 진로

진학	국내외 대학원
정부 및 공공기관	산림청, 문화재청, 도·시·군 산림직, 국립수목원, 국립공원공단, 한국수목원정원관리원, 한국임업진흥원, 한국산림복지진흥원, 한국산림재난안전기술공단, 한국산지보전협회
일반기업	산림조합중앙회, 도·시·군 산림조합, 기술사사무소 강림, 백령비엔지, 백림FR, SK임업 등
연구분야	국립산림과학원, 강원도산림과학연구원, 국립공원연구원
기타	아시아산림협력기구(AFoCO), NGO단체

Q&A

강원대학교 산림자원학과만의 강점은 무엇인가요?

1952년 임학과로 창립된 산림자원학과는 역사와 전통을 자랑하며, 산림과학 전체를 아우르는 교육과정으로 이론 수업뿐 아니라 학술림 현장실습을 통하여 실무능력을 겸비한 융합 인재 양성하고 있습니다. 또한 동아리, 스터디, 단체활동을 통하여 구성원의 화합을 도모하고, 다양한 학과 장학금을 통하여 학생 학습환경에 도움을 주고 있습니다.

강원대학교 산림자원학과에서는 무엇을 배우나요?

본 학과에서는 산림식물 등 생물자원의 유전적 개량기술 및 재배기술, 다양한 조림기술에 대한 지식, 기술을 교육하며 산림생태계를 보전, 복원을 통한 생물종다양성을 유지, 자연재해 방지 및 산림복원과 같은 산림의 생산기능과 공익적 기능을 증진을 위해 기초과학과 응용과학 지식을 습득하고 이해하여 실천할 수 있는 산림과학 인재양성을 목표로 하고 있습니다. 교육과정으로는 산림조성 및 자원화 전문분야의 기본 및 응용지식인 조림학, 수목학, 수목생리학, 유전학, 임목육종학, 산림식물생물공학, 산림의물질순환, 산림토양학, 특용식물재배학, 산림생명유전체학, 산림생명정보학 등이 있으며 산림보전 및 방재 전문분야인 산림측량학, 사방공학, 산지재해학, 산림수문학, 환경녹화공학 등을 교육하고 있습니다.

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

산림청, 국립산림과학원, 국립백두대간수목원, 산림조합중앙회, 한국수목원정원관리원, 한국지질지원연구원, 한국산림복지진흥원, 한국임업진흥원, 한국광해광업공단

이런 학생이 오면 좋아요!

- 산림 분야에 대한 관심이 많은 학생
- 야외 활동을 좋아하고 적극적인 학생

산림환경보호학과

DEPARTMENT OF FOREST ENVIRONMENT PROTECTION

T 033-250-8360
H fep.kangwon.ac.kr

산림환경보호학과는 1992년 이래 산림의 생물적·비생물적 재해 관리에 초점을 두고, 산림환경보호 분야의 융합적 사고력을 지닌 인재를 양성하고 있습니다. 산림과 도심 생활권 수목에서 발생하는 각종 피해의 원인을 규명하고 복원하기 위해 수목병리, 산림해충, 야생동물 보호 및 관리, 산불 및 미기상, 산림환경오염, 대기오염에 관한 과학적 이론과 기술을 교육하고 있습니다. 또한 실사구시의 교육목표를 바탕으로 학문적 이론과 맞춤형 현장 중심의 NCS 기반 직무능력을 배양할 수 있는 국내 유일의 산림환경보호 분야 특성화 전공입니다.

교수 및 연구분야

김한길 교수
수목병 진단및방제,
병원체-기주 상호작용

박영철 교수
야생동물관리, 동물행동 및 생태학,
야생동물서식지관리

이상덕 교수
산림대기오염,
기후변화대응

정종국 교수
산림해충 개체군생태 및 관리,
산림곤충 군집생태

채희문 교수
산불 행동 예측,
산림 미기후

최병구 교수
산림수문, 산림토양환경관리,
산림벌채영향평가

학년별 교육과정

1	전공선택	산림생물보호, 산림환경보호
	전공필수	진로탐색과꿈-설계
2	전공선택	야생동물생태학, 산림보전과지구환경변화, 산림미생물학, 곤충분류학, 산림환경보전학, 산림곤충생태학, 산림균학, 산불관리학, 산림환경오염개론
	전공필수	산불학개론, 야생동물관리학및실습, 산림대기환경개론
3	전공선택	산림대기환경오염학, 산림기상학, 소형포유류생태학, 산림물환경관리학, 학술림실습, 산림곤충학및실습, 산불방재학, 산림토양환경관리학, 산림기업연계현장실습, 산림생태계오염물질순환론
	전공필수	산림해충관리학, 취업·창업과꿈설계, 수목병리학및실습
4	전공선택	산림보호실습1, 수목생리병학, 수목병진단및방제, 야생동물생태정보학, 응용산림환경관리, 산림보호실습2, 산불생태학, 서식지교란과야생동물행동, 수목의약학, 곤충과산림환경, 산림환경영향평가
	전공필수	산림현장실습

학과 관련 추천 도서

- 산림보호학(향문사/김종국, 고상현 외3명)
- 생명이 있는 것은 다 아름답다(효형출판/최재천)
- 침묵의 봄(에코리브르/레이첼 카슨)

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램
- 전공 역량 강화 프로그램: 학년별 간담회, 세미나별 진로지도 프로그램, 졸업논물발표회 개최
- 현장실습 프로그램: 학술림 실습, 산림현장실습

학과동아리
- 학술(와일드(WILD): 야생동물 동아리, 스팟(SPOT): 산불 동아리, ROOT(루트: 진로탐색 동아리)
- 스포츠(구기구기: 배드민턴 동아리, 혈량대: 축구동아리, 맛등산: 등산 동아리)

대외활동 및 공모전
- 2025 산림복지 사진 공모전
- 제25회 산림문화작품 공모전
- 2025 대한민국 산림박람회 나만의 숲 이야기 공모전

취득 가능 자격증
- 기술사(조경, 종자, 산림, 농화학), 기능장(산림), 기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 농화학, 대기환경, 생물분류(동물), 생물분류(식물), 토양환경, 자연생태복원, 수질환경), 산업기사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공, 자연생태복원), 기능사(조경, 종자, 산림, 임업종묘, 버섯 종균)

학과장학금
- 성적우수장학금, 졸업논문 우수자 장학금, 산림환경보호인 장학금, 발전기금 장학금 등

기타
- 전문가 초청 특강, 학과 동문 초청 특강

졸업 후 진로

진학	학·석사 연계과정, 대학원 석사 및 박사과정
정부 및 공공기관	국가·지방 공무원, 국립공원공단, 국립산림과학원, 국립생물자원관, 국립생태원, 국립환경과학원, 한국임업진흥원, 한국기후변화연구원, 한국치산기술협회
일반기업	국공립기관 연구원, 민간 나무병원, 산림법인, 산림조합, 산림엔지니어링, 해외산림개발업체 등 민간 분야
연구분야	국내·외 대학교수 및 대학원, 국공립기관 연구원, 국립산림과학원 등
기타	한국산불방지기술협회, 한국산림치산기술협회, 자연휴양림, 한국수목보호협회, 산림엔지니어링 등

Q&A

강원대학교 산림산림환경보호학과만의 강점은 무엇인가요?

본 학과의 가장 큰 강점은 산림의 생물적·비생물적 피해를 통합적으로 다루는 국내 유일의 특성화 전공이라는 점입니다. 수목병리, 산림해충, 야생동물, 산불 및 미기상, 산림환경오염, 산림대기오염 등 세분화된 분야를 폭넓게 배울 수 있어 산림환경 문제를 종합적으로 이해할 수 있습니다. 또한 실험·실습, 현장실습, 학술림 실습 등 다양한 현장 중심 교육이 함께 이루어져 이론과 실무역량을 균형 있게 키울 수 있다는 점도 큰 경쟁력입니다.

대학 입학 전 도움되는 선수과목은 어떤 것 인가요?

고등학교에서 배우는 생명과학, 화학, 지구과학 관련 내용을 미리 복습해 두시면 전공 수업을 이해하는 데 도움이 됩니다. 특히 생물의 유전, 세포와 물질대사, 화학 반응, 지구시스템 과학, 기후변화와 환경생태와 관련된 내용은 학과의 전공 기초를 다지는 데 있어 중요한 선수과목입니다. 생물적 피해를 다루는 수업에서는 생물학적 지식이, 비생물적 피해를 다루는 수업에서는 물리학·화학·지구과학적 지식이 활용되므로 관련 과목을 충실히 학습해 두는 것이 좋습니다.

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

산림청 국가직 7급 및 9급, 산림조합, 국립산림과학원, 한국임업진흥원, 국립공원공단, 한국산불방지기술협회, 한국산림치산기술협회

이런 학생이 오면 좋아요!

- 숲과 환경을 사랑하고 산림 보호의 중요성을 공감하는 학생
- 산림병해충, 산불, 환경오염 등 다양한 산림환경 문제에 관심이 있는 학생
- 자연과학적 사고를 바탕으로 현상을 관찰하고 분석하는 데 흥미가 있는 학생
- 현장 중심 교육에 적극적으로 참여하며 실무역량을 키우고자 하는 학생
- 산림환경보호 분야의 전문가를 목표로 꾸준하고 성실하게 성장해 나갈 학생

생태조경 디자인학과

DEPARTMENT OF ECOLOGICAL LANDSCAPE ARCHITECTURE

T 033-250-8340
H lands.kangwon.ac.kr

조경학은 생태 원리와 인간의 요구를 융합하여 지속가능한 환경을 예술적으로 창출하는 학문으로서, 자연과학, 사회과학 및 예술과학에 대한 응용지식을 필요로 하는 종합과학입니다. 본 생태조경디자인학과는 일반적 조경실무에 필요한 전문지식을 통섭적으로 교육하며, 증가하는 사회적 수요에 부응하여 생태기반의 조경 디자인 및 시공을 포함한 특성화 교육과정을 제공합니다. 이를 통해 사회가 요구하는 생태, 문화, 공공성을 갖춘 조경 전문가를 양성 및 배출하고 있습니다. 교육 및 연구의 공간적 대상은 실내 공간에서부터 정원, 공원, 주택단지, 도시 등을 거쳐 지역, 국토 스케일에 이르기까지 인간이 직·간접적으로 접촉하는 전반적인 외부공간을 포함합니다.

교수 및 연구분야

윤영조 교수	길승호 교수	최윤의 교수	장원석 교수	박혜미 교수	김준식 교수
동서양조경문화사, 정원디자인, 조경계획 및 설계	경관생태학, 생태디자인, 경관미학	생태복원, 환경계획, 생태자원관리, 생태계서비스	생태환경빅데이터, 스마트조경시공, 국토환경정책, 환경영향평가	도시생태계획, 조경식물학, 기후변화에코디자인	도시·조경계획 및 설계, 환경·기후·건강형평성, 기후변화적응 및 회복력

학년별 교육과정

1	전공선택	조경학개론, 디자인 및 표현기법, 조경수목학, 기후변화와 환경보전, 컴퓨터디자인 및 기법(CAD)
2	전공선택	조경계획, 조경디자인1, 조경그래픽, 환경분석 및 계획(GIS), 환경생태학, 경관자원보존론, 세계조경사, 조경식물응용학
	전공필수	한국조경사, 식재디자인, 조경공학
3	전공선택	조경디자인2, 조경시공 및 적산, 조경관리학, 주거환경디자인, 조경관계법규, 조경재료학, 디지털 조경측량, 기후변화적응계획, 토지이용계획, 취업·창업과꿈-설계
	전공필수	도시생태 및 녹지디자인
4	전공선택	도시 및 지역계획, 생태디자인 및 시공, 도시경관디자인, 환경영향평가, 조경미학 및 입체디자인, 환경심리 및 공간디자인, 농촌경관디자인, 졸업설계스튜디오
	전공필수	생태복원학

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

산림청, 한화호텔&리조트(제이드가든), 서울시청, 과천시청, 한국환경연구원, 국립생태원, 우미토건, 한국종합기술(KECC), ㈜건화, CA조경기술사사무소 등

학과 관련 추천 도서

- 처음 만나는 조경학(일조각·저/김아연외)
- 조경수목 문화콘텐츠(드림북·저/온형근)
- 생태학으로 세상 읽기(자연과생태·저/노태호)

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 지도교수제도를 통해 교수-학생 간 활발한 학술교류 및 상담
- 조경 분야별 명사 초청 특강 개최(매 학기 평균 4회 이상)
- 매년 상반기 전학년 대상 조경 관련 현장답사
- 학과 역량 강화 및 졸업작품전 프로그램 진행
- 강원특별자치도 정원전문가 교육기관 지정

학과장학금

- 졸업작품전 관련 우수작품 동문 장학금 제도 운영
- 조경관련 학회 우수졸업생 추천 장학금 제도 운영

학과동아리

- 루트(Root): 조경과 관련된 답사 및 세미나 활동
- 리본(RE:born): 다양한 공모전 출전을 통한 디자인 경험 기회
- 관리사무소: 공학적 이론을 기반으로 한 조경관리에 대한 지식 및 경험 습득
- 리포트(Report): 조경 홍보물 제작 및 인터뷰 활동
- LA닝크루: 러닝 및 등산을 하며 다양한 공간과 환경 습득
- 스포츠동아리: 리베로(축구)·리버전(농구)·리풋(피구, 발야구), 리듦(헬스) 등

대외활동 및 공모전

- 2025 서울국제정원박람회 학생동행정원 공모 은상 2팀 수상 - 'CAMOUPLATANUS', '동심의 숲;요정들의 초대'
- 2025 인제 숲속 미니정원 공모전 학생부 최우수상 - 숲결(森結)
- 제22회 한국농촌계획대전 최우수상 수상 - 'RE:Zero에서 시작하는 청운생활'
- 2024 정원드림프로젝트 공모 올해의 예비작가상(최우수상) 수상 - '숨=정원'
- 2023 한국종합기술 조경레저부 아이디어경진대회 최우수상 - "Soom Square Park"
- 한국조경학회, 한국전통조경학회, 한국환경복원기술학회, 환경영향평가학회, 한국시스템다이내믹스학회 등 국내 주요 학술대회 참여 및 우수논문발표상 수상

취득 가능 자격증

- 기사: 조경, 자연생태복원, 도시계획, 측량 및 지형공간정보, 산림 등
- 기술사: 조경, 자연환경관리, 도시계획, 측량 및 지형공간정보, 산림 등
- 국가유산수리기술자(조경), 나무의사, 환경영향평가사

졸업 후 진로

진학	학·석사 연계과정, 대학원 석사 및 박사과정 진학
정부 및 공공기관	• LH공사, 한국도로공사, 한국수자원공사, 인천국제공항공사 등 각종 공공기관 조경직 • 행안부, 국토부, 환경부, 산림청, 국가유산청 등 국가공무원 • 강원특별자치도, 서울시, 춘천시 등 광역 및 시군 조경직 공무원
일반기업	• 건설, 도시 및 농촌개발, 조경설계 및 시공, 전문엔지니어링, 생태복원, 수목원, 테마파크, 휴양림 등 분야별 종합 및 전문기업 • 그 외 조경기술사사무소 독립 운영 및 프리랜서 활동 가능
연구분야	• 국토연구원, 국립생태원, 한국환경연구원, 한국문화관광연구원, 국립수목원, 건축공간연구원, 한국토지주택연구원, 강원연구원, 경기연구원, 한국기후변화연구원 등 공공 및 사립 연구기관

Q A 강원대학교 생태조경디자인학과만의 강점은 무엇인가요?

우리 학과는 생태와 인문학을 융합한 조경 교육을 통해 지속가능한 환경 디자인을 실천할 수 있도록 지원합니다. 또한, 학생들에게 다양한 현장경험을 제공하며, 취업과 실무에 필요한 계획·설계·시공·관리 능력을 배양하는 교육과정을 운영합니다. 특히, 생태조경 특성화 교육을 위해 지상 LiDAR, 자동기상관측장비, 드론, 엽면적측정기, 토양호흡 측정기, 열화상카메라, 소음측정기, 이온측정기, 수질측정기 등의 환경 분석 장비를 갖추고 있으며, 다양한 설계 도구 및 디지털 기술(워크스테이션, 플로터, 제도대, 각종 그래픽·랜더링 소프트웨어, 3D프린터)을 활용한 디자인 교육을 제공합니다. 또한, 전담 교수제와 전공 상담과목을 적극 활용하여 학생들의 진로탐색과 성장을 적극 지원하며, 실무에서 요구하는 비판적 사고력과 리더십을 배양할 수 있도록 돕고 있습니다.

이런 학생이 오면 좋아요!

- 도시 및 자연환경 개선에 관심이 있고 조경분야를 통해 사회공공에 기여할 의지가 있는 학생

산림환경과학대학 자유전공학과

T 033-250-8307
H dum.kangwon.ac.kr

산림환경과학대학의 자유전공학과는 산림과 환경, 목재, 생태조경에 관한 학문기초 과목을 체계적이고 융합적으로 운영함으로써, 학생들이 다양한 전공을 폭넓게 탐색하고 자신의 적성에 맞는 진로를 선택할 수 있도록 돕습니다. 이를 통해 학문 간 경계를 넘나드는 융합적 사고력과 실천적 문제 해결 역량을 갖춘 인재를 양성하며, 급변하는 미래 사회의 글로벌 환경 이슈에 유연하고 능동적으로 대응할 수 있는 창의형 글로벌 리더를 배출하는 것을 목표로 합니다. 학생의 흥미와 적성에 부합하는 세부학과를 2학년 진급 시 선택함으로써 개별 학생의 전공 선택권을 보장합니다.

교수 및 연구분야

1학년	자유전공학과장 및 진학대상 6개 학과 교수진 공동 참여
2~4학년	학과로 배정되어 해당 학과의 지도교수 배정

학년별 교육과정

1학년	기초교양, 균형교양, G-Share, 글로컬교양 등 교양 과목, 진로탐색과 꿈설계
2~4학년	각 학과의 교육과정을 따름

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 학교 및 학과 생활의 원활한 적응을 위한 멘토-멘티제 운영
- 신입생 역량 강화 프로그램
- 현장실습 프로그램 운영: 신입생 식목행사 등

기타

- 취업 및 진로 관련 특강 및 세미나 운영

이런 학생이 오면 좋아요!

- 산림환경과학분야의 다양한 전공을 폭넓게 탐색하며, 자신에게 맞는 전공과 진로를 주도적으로 찾아가고자 하는 학생
- 기후위기를 비롯한 환경문제 해결을 위해 다각적 사고력과 융합적 실천 역량을 키우고 싶은 학생
- 4차 산업혁명 시대에 디지털 기술과 자연과학의 융합을 통해 지속가능한 미래를 설계하고자 하는 학생

강원대학교 산림환경과학대학 자유전공학과만의 강점은 무엇인가요?

강원대학교 산림환경과학대학은 국내 유일의 산림환경 특성화 단과대학으로, 디지털 전환(DX)·AI 융합 시대에 대응하여 융합적 사고력과 문제 해결 역량을 갖춘 미래형 산림 인재 양성에 주력하고 있습니다. 특히, 자유전공학과는 2학년 세부 전공 선택 이전 단계에서 산림·환경 분야의 다양한 전공을 탐색할 수 있는 교육체계를 구성하고 있으며, 학생들의 학습 동기와 자기주도 역량 강화를 위해 다양한 융합교과 프로그램과 비교과 활동을 운영하고 있습니다. 이를 통해 학생들은 자신의 적성과 흥미에 맞는 전공을 능동적으로 선택할 수 있을 뿐만 아니라, 산림환경과학 전반에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 전문성을 갖춘 인재로 성장할 수 있습니다.

강원대학교 산림환경과학대학 자유전공학과 선택 시 2학년 진학이 가능한 학과는 어디인가요?

산림환경과학대학의 자유전공학과에 입학하는 학생은 첫 1년 동안 다양한 전공을 탐색한 후 6개 학과(산림경영학과, 산림자원학과, 산림환경보호학과, 산림바이오소재공학과, 펄프제지공학과, 생태조경디자인학과) 중 본인의 전공을 선택할 수 있습니다.

학과 관련 추천 도서

- 산림탄소경영의 과학적 근거(지을/이우균 등)
- 세상을 읽는 과학적 시선(미디어숲/모토무라 유키코)
- 처음 만나는 조경학(일조각/김아연 등)

학과 자랑거리

- 학생 개개인의 흥미와 학습 수준을 고려한 교육환경을 조성하여 산림과학 분야에 대한 관심과 이해를 높이고 있습니다.
- 진로 지도교수의 1:1 맞춤 지도를 통해 학생들이 진로를 구체적으로 설계할 수 있도록 지원합니다.

산림환경과학대학 균형교양 과목(주관 학과)

1학기	• 기후변화와친환경종이소재(펄프제지공학과) • 숲과조림의기초(산림자원학과) • 정원문화여행(생태조경디자인학과)
2학기	• 목재와인간생활(산림바이오소재공학과) • 산림경영의이해(산림경영학과) • 산림환경보호(산림환경보호학과)