

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

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

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

학과동아리

- 학술(와일드(WILD): 야생동물 동아리, 스팟(SPOT): 산불 동아리, ROOT(루트: 진로탐색 동아리)
- 스포츠(구기구가: 배드민턴 동아리, 혈량대: 축구동아리, 맛동산: 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, 입업종묘, 식물보호, 임산가공, 농화학, 대기환경, 생물분류(동물), 생물분류(식물), 토양환경, 자연생태복원, 수질환경), 산업 기사(조경, 종자, 산림, 입업종묘, 식물보호, 임산가공, 자연생태복원), 기능사(조경, 종자, 산림, 입업종묘, 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 국가·지방 공무원, 국립공원공단, 국립산림과학원, 국립생물자원관, 국립생태원, 국립환경과학원, 한국임업진흥원, 한국기후변화연구원, 한국치산기술협회
정부 및 공공기관	국립공원 연구원, 민간 나무병원, 산림법인, 산림조합, 산림엔지니어링, 해외산림개발업체 등 민간 분야
일반기업	국내외 대학교수 및 대학원, 국립기관 연구원, 국립산림과학원 등
연구분야	한국산불방지기술협회, 한국산림치산기술협회, 자연유양림, 한국수목보호협회, 산림엔지니어링 등
기타	



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?

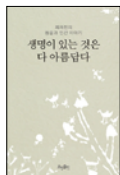
고등학교에서 배우는 생명과학, 화학, 지구과학 관련 내용을 미리 복습해 두시면 전공 수업을 이해하는 데 도움이 됩니다. 특히 생물의 유전, 세포와 물질대사, 화학 반응, 지구시스템 과학, 기후변화와 환경생태와 관련된 내용은 학과의 전공 기초를 다지는 데 있어 중요한 선수과목입니다. 생물적 피해를 다루는 수업에서는 생물학적 지식이, 비생물적 피해를 다루는 수업에서는 물리학·화학·지구과학적 지식이 활용되므로 관련 과목을 충실히 학습해 두는 것이 좋습니다.

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

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

학과 관련 추천 도서

- 산림보호학(함문사/김종국, 고상현 외3명)
- 생명이 있는 것은 다 아름답다(호형출판/최재천)
- 침묵의 봄(에코리브르/레이철 카슨)



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 꾸준히 성장하게 성정해 나갈 학생