

# 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

### 강중수 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	숲조림의기초, 산림공학의이해
2	전공선택	산림생태학및실습, 산림식물번식학, 산림측량학및실습, 산림식물분류학및실습, 산림생물유전학, 유전학, 산림과학경, 수목생리학및실습, 산림수문학, 단기소득산림식물학, 산림유전체학및실습
	전공필수	산림입지환경
3	전공선택	산림생명정보학개론, 산림의물질순환, 산지토사재해학, 임목육종학및실습, 사방수리실현, 산림식물생물공학, 산림자원종합설계, 산림현장실습, 산림생명정보학및실습, 취업-창업과공-설계, 산림토양학및실습
	전공필수	사방공학, 조림학본론, 산림사업실무실습, 수목학및실습
4	전공선택	산림자원관리기술, 계류생태사방학, 산림자원해설및실습, 산림식물해부학, 사방설계실무, 산림자원연습1, 환경녹화공학, 산림자원연습2

## 학과 관련 추천 도서

- 산림생태학(항문사/손요환 외 6명)
- 그 숲에 살다(들레나무/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
- 포레스티다: 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



## 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, 한국지질자원연구원, 한국산림복지진흥원, 한국임업진흥원, 한국광해광업공단

### 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, 한국산림재단 안전기술공단, 한국산지보전협회
- 일반기업: 산림조합중앙회, 도·시·군 산림조합, 기술사 사무소 강림, 백령비엔지, 백림FR, SK임업 등
- 연구분야: 국립산림과학원, 강원도산림과학연구원, 국립공원연구원
- 기타: 아시아산림협력기구(AFoCO), NGO단체



이런 학생이  
오면 좋아요!

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