

# 원예학과

DEPARTMENT OF HORTICULTURE



T 033-250-6420  
H hort.kangwon.ac.kr

원예학과는 채소, 과수, 화훼 작물 및 조원식물의 재배, 생산 등에 관한 기초이론을 바탕으로 고품질 원예작물 생산을 위한 환경조절공학의 이론 및 실제, 원예 산물의 수확 후 처리 기술 및 생명공학기법을 응용한 육종기술 등을 배울 수 있습니다. 더 나아가 온실의 구조, 환경관리, 자동화장치 등 원예재배시설의 개발 및 관리에 관한 학술적 연구와 교육을 수행하고 있습니다. 이러한 역할을 통하여 농업정책과 영농현장의 요구에 따라 스마트 농업기술, 친환경·생태 농업, 농촌융 복합산업, 농식품 유통 및 수출 분야에 이르기까지 다양한 교과과정을 제공함으로써 이론과 실무능력을 겸비한 미래농업 인재와 지도자 양성을 목표로 두고 있습니다. 또한 원예학은 최근 도시생활에 자연을 도입하기에 가장 간편한 학문으로 인식이 확산되어 이에 알맞은 생활원예, 장식원예, 조경원예 및 실내원예에 관한 이론과 기술을 교육하고 있습니다.

## 교수 및 연구분야

강호민 교수	박성민 교수	윤혁성 교수	이용하 교수	장동철 교수	정천순 교수
환경원예, 시설원예학, 수경재배, 수확 후 생리	과수 유전 및 육종, 온대 과수학	식물스트레스, 신호전달, 식물유전자 발현조절	화훼학, 종자학, 산관상식물	스마트팜, 식물공장, 과채류 육묘, 시설재배	원예산물 수확후 관리, 저장

## 학년별 교육과정

1	전공선택	진로탐색과공-설계, 생물·화학기초
2	전공선택	생명과학의이해, 사회원예학, 작물유전학, 친환경농업, 기후적응스마트과수학, 원예작물번식학, 원예작물재배학, 채소학각론, 시설원예학, 강원자생식물번식학
	전공필수	원예학입문, 채소학총론, 과수학총론, 원예작물생리학
3	전공선택	원예작물세포생물학, 원예치료, 과수학각론, 원예산물저장학, 종묘생산학, 강원자생식물생산학, 취업·창업과공-설계, 허브식물학, 원예작물육종학, 원예현장실습, 스마트화훼재배및캡스톤디자인, 식물공장론및캡스톤디자인, 원예식물영양학, 스마트팜데이터과학
	전공필수	화훼학총론
4	전공선택	원예취창업캡스톤디자인, 토양비료학, 수경재배론, 스마트팜복합환경제어론및캡스톤디자인, 강원자생식물가공이용학, 원예작물형태학, 원예작물유전공학, 원예산물관리및이용학, 원예장식론, 시식물바이오

## 학과 자랑거리

### 학과 특색 프로그램

- 자체특성화 사업단 학부 비교과 프로그램 운영
- 스마트원예영농창업특성화사업단 주관 학과로 창업 관련 프로그램 지원
- BK21사업단 대학원 지원 프로그램 운영

### 학과동아리

- 전공동아리: 채소, 과수, 화훼
- 전공학습동아리

### 대외활동 및 공모전

- 실습학기제 운영: 취업지원과 주관 실습학기제 참여하여 기업 인턴 체험 및 학점 취득
- 스마트원예영농창업특성화사업단 운영: 교과 및 비교과 프로그램, 단기 해외 연수

### 취득 가능 자격증

- 교원양성자격증(교사): 교직이수를 통해 중등 정교사 자격 취득
- 종자기사, 식물보호기사, 농산물품질관리사, 화훼장식기사
- 지게차기능사

### 기타

- 전문가 초청 특강

### 학과장학금

- 자체특성화 사업단 학부 장학금 지원
- BK21사업단 대학원 장학금 지원



## 졸업 후 진로

정부 및 공공기관	공기업(한국농수산식품유통공사, 한국농어촌공사, 한국관광공사), 관련전문기관(농촌진흥청, 농어촌컨설팅기관, 농어업협회소)
일반기업	사기업(CJ 청정원, LG 생활건강, 몬산토 코리아 등 종묘회사, 이마트 등 유통회사, 바이오산업 관련 기업체)
연구분야	연구소(농림수산식품기술기획평가원, 농업실용화재단, 산림과학연구원)
기타	공무원(농림축산식품부, 농업기술원 및 농업기술센터 소속 연구지도직 공무원, 지자체 농업직 공무원), 금융기관(농협중앙회, 은행 및 증권회사)



## 강원대학교 원예학과만의 강점은 무엇인가요?

원예학과에서는 원예산업과 ICT(정보통신기술), BT(생명공학기술), GT(유전공학기술), ET(환경공학기술) 등의 첨단 융복합 기술이 접목된 스마트 원예와 관련된 모든 학문을 공부합니다. 강원대학교 원예학과는 원예학 연구를 위한 스마트팜, 유리온실, 생명공학 실험실 등의 연구 시설을 보유하고 있습니다. 또한, 실습 농장과 연계하여 학생들이 이론 뿐만 아니라 실무 경험을 쌓을 수 있도록 지원합니다. 최근 스마트농업 및 친환경 농업 분야에 대한 연구를 적극적으로 추진하고 있습니다. 특히, ICT 기술을 활용한 스마트팜 연구 및 기후변화 대응 농업기술 개발을 통해 지속 가능한 농업 발전을 도모하고 있습니다.

## 최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

동원F&B, 대상, ㈜한미양행, (주)신세계푸드, 국순당, 일동후디스, 휴젤(주), (주)지평주조, 삼양식품(주), 풀무원



## 학과 관련 추천 도서

- 원예의 기본(그린홀/yazawa hidenaru)
- 원예와 함께하는 생활(부민문화사/서정남,경윤정 외 1명)
- 스마트팜 농업혁명(지식오름/박성희,김수정)



이런 학생이  
오면 좋아요!

- 원예작물의 재배, 생산, 가공 등에 관한 관심을 가진 학생
- 일반생물학, 일반화학에 대한 기초지식을 갖춘 학생
- 원예작물 대상으로 하는 학문의 탐구를 진지하면서도 진취적인 자세로 이어 나갈 학생