

스마트팜 농산업학과

DEPARTMENT OF
SMART FARM AGRICULTURAL INDUSTRY



T 033-250-7773~4

H cll.kangwon.ac.kr

본 학과는 일생 동안 학습이 요구되는 평생학습시대를 대비하여 국가와 지역사회가 요구하는 창의적인 인재 양성을 목표로 합니다. 본 학과는 농업을 포함한 산업 현장에 일하고 있는 재직자 및 만 30세 이상의 일반성인을 대상으로, 차별화된 현장 중심 맞춤형 교육과정을 운영하고 있습니다. 시장 개방 시대, 지식정보 시대, 빅데이터 시대에 능동적으로 대응할 수 있는 융·복합적 사고능력을 배양함으로써, 졸업 후에는 정규 학사학위의 취득과 함께 실전적 지식을 갖춘 관련 분야 전문가 및 농산업 분야의 선도 리더를 양성하는 교육을 지향합니다.

교수 및 연구분야

나종국 교수

식물환경스트레스생리/
식물조직배양

박경철 교수

작물분자유전육종/
식물분자생물학

최기영 교수

시설원예/
식물공정/
수경재배

최선강 교수

기능성소재/
농식품/
지역사업기획

최익영 교수

작물유전육종/
작물유전체

학년별 교육과정

1	전공선택	HACCP이론및실무, 시설작물생리학
	전공필수	최신작물과학, 종자종묘생산기술
2	전공선택	식물발달생리, 농업경제학, 화훼및원예치료, 노지재배도양관리기술, 농업경영이론
	전공필수	시설원예의이해, 식품벤처산업과 건강기능식품, 과수재배신기술
3	전공선택	농업의역사, 채소와산채의이용, 농촌환경공학, 스마트팜도시농업, 작물유전학, 농식품벤처가공기술, 식물생명공학의이해, 스마트팜과식물공장
	전공선택	식용작물학, 농산업미생물학, 식물병의이해와방제, 스마트팜온실환경 제어실습, 식품위생원리와실무, 종자산업과육종기술, 기후변화와농업

학과 관련 추천 도서

- 육망하는 식물(마이클 폴란/황소자리)
- 당신이 모르는 진짜 농업 경제 이야기(이주량/세이지)
- 인문학에서 미래농업의 길을 찾다(박영일/한국학술정보)



학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 신입생의 학교적응을 위한 재학생과의 멘토링 운영
- 전공 역량 강화를 위한 현장학습, 현장실습 운영
- 학생 간 교류를 위한 체육대회, 간담회 운영

취득 가능 자격증

- 종자기사, 식물보호기사, 유기농업기사 등

기타

- 전문분야 지식전달을 위한 전문가 초청 특강 진행

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

농업기술센터, 농업직 공무원, 식품 유통업, 과채류 농장 운영



강원대학교 스마트팜농산업학과만의 강점은 무엇인가요?

스마트팜농산업학과는 만학도 및 재직자 대상으로 일반 학사 과정과 동일하게 운영하고 있기 때문에 일과 학업을 병행하면서 4년제 학사 학위를 취득할 수 있습니다. 관련분야에 종사하는 학생들은 학업에서 배운 내용을 실무에 적용할 수도 있으며, 평생학습을 시작하는 학생들은 변화하는 시대에 맞추어 새로운 농업 기술과 역량을 익힐 수 있습니다.

수업방식은 어떻게 되나요?

본 과정은 주 2회 금요일과 토요일에 수업을 진행합니다. 대면과 비대면 수업을 격주로 운영하기에 직장생활과 충분히 병행할 수 있습니다. 특히 재학생 대부분이 일과 학업을 병행하고 있어 서로 공감대를 형성하고 협력하며 학교생활에 원활히 적응할 수 있습니다.

재직은 어느 범위까지 인정되나요?

국가, 지방자치단체, 공공기관, 상시근로자 5인 이상 사업체 등이 적용됩니다. 농·수산업 종사자는 농지대장과 같은 공적 증명서가 필요하며, 영세창업 및 자영업자는 사업자등록증과 납세증명서가 필요합니다. 또한 군 의무복무 경력도 재직기간에 포함됩니다.

졸업 후 진로

진학	대학원 석사, 박사, 석박사 통합
정부 및 공공기관	농업직 공무원, 한국농어촌공사, 농업기술센터
일반기업	농산물 유통회사, 종자·종묘 회사, 식품가공회사
연구분야	농업 연구소, 정부출연 연구소
기타	농장 운영



이런 학생이
오면 좋아요!

- 경험과 삶의 지혜를 바탕으로 학업에 대한 의지가 있는 만 30세 이상 만학도 학생
- 실무 경험을 바탕으로 농산업 분야를 배우고자 하는 직장 근무 경력 3년 이상 학생