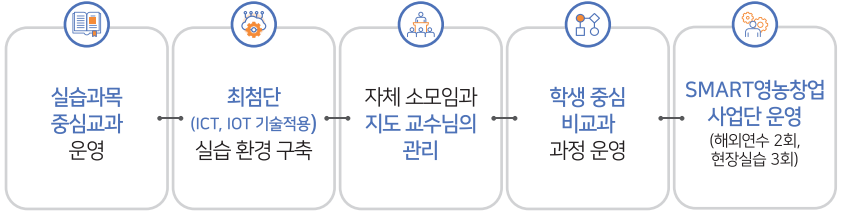


학과장점



교과과정

- 1학년 일반식물학, 채소원예총론, 원예학개론, 치유농업, 채소육묘학
- 2학년 화훼원예학, 과수원예총론, 유전학, 양액재배학, 노지채소 및 영농형 태양광실습
- 3학년 과수원예각론 및 실습, 시설원예학, 식물육종학원론, 화훼장식실습 및 창업
- 4학년 원예요양학및실습, 원예작물대사체학및실습, 원예작물수확후관리학, 종자생산학

전공세부영역

- 화훼원예학** 화훼작물을 이용한 재배, 육종, 가공, 원예치료, 가드닝, 그린인테리어, 도시원예, 관광농원 분야의 경쟁력 있는 전문원예인력을 육성
- 시설원예학** 유리온실, 플라스틱하우스 내에서 채소, 과일 및 화훼의 환경요인(광, 온도, 수분 등)의 최대생산과 품질을 높이기 위한 방법 연구
- 원예작물 유전육종학** 유전정보를 활용하여 채소작물 신품종 개발에 적용할 수 있는 유용한 분자표지를 개발하고, 이를 통한 우수 품종을 개발하는 연구
- 과수 및 번식학** 배, 사과, 포도, 복숭아, 단감, 참다래, 무화과, 망고, 바나나 등의 고품질 생산을 위해 Big data, AI 등의 기술 활용 방안 및 원예작물들의 효율적인 삽목, 접목 등 번식 방법 연구
- 원예작물 생리학** 배추, 무, 양파, 마늘, 고추 등을 안정적이고 효율적으로 생산하고, 건강 기능성과 식미 등의 품질 향상 관련 재배 생리 기전 연구
- 원예품질 관리학** 과수, 채소, 화훼의 고품질 생산을 위한 수확 전 재배환경(광, 온도, 습도 등)과 수확 후 환경(저장고 온도, 포장, 살균 등) 등을 분석하고, 유통 단계별 관리, 품질인증 표준화 및 기술 개발 연구

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 국가기관** 농촌진흥청 및 산하기관, 국립종자원, 농업기술원, 농업기술센터, 농업직 공무원 등
- 공공기관** 한국농수산물유통공사, 한국농어촌공사 등
- 교육·연구** 대학교수, 전문연구원 등
- 기업** 종자회사, 전문 컨설팅회사 등
- 기타** 첨단유리온실, 화훼원, 과수원 경영 등



이런 자질이 필요해!

- 과학적 사고력과 풍부한 창의력
- 과학적 탐구력과 풍부한 표현력
- 문제의 인지 능력과 탁월한 해결 능력