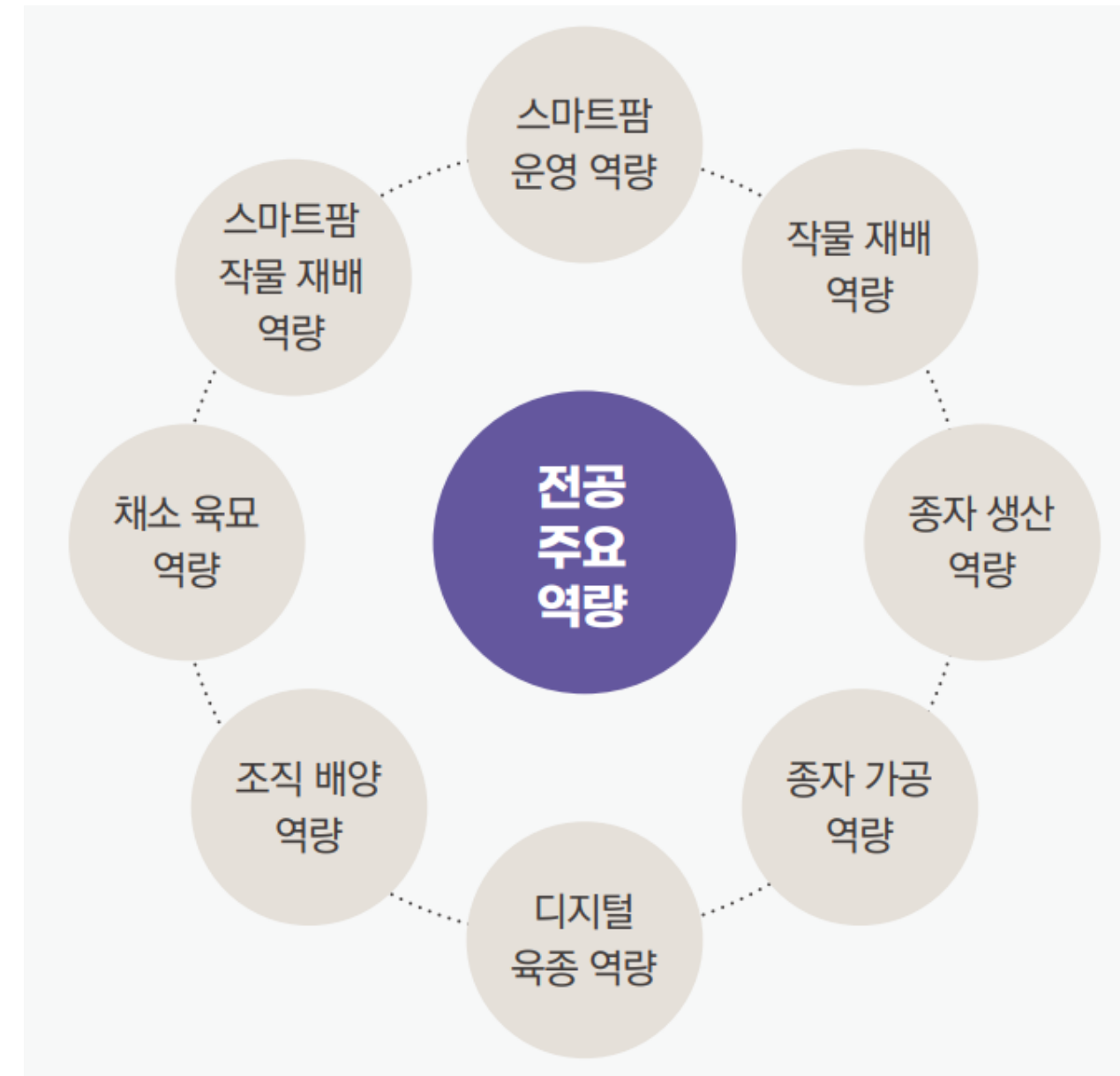


종자산업과

작물의 우량 종자를 생산하여 관리·유통하고 작물 육묘와 디지털 육종 연구 활동 보조 등을 수행할 수 있는 **작물재배, 종자생산, 작물 육종원**을 육성하며 스마트팜 작물재배 및 운영을 위한 **스마트팜 관리사**를 육성



Department of Seed Industry
종자 및 스마트팜 분야 영마이스터 육성



종자산업과 교육과정

1. 학과 공통과목: 성공적인 직업생활, 노동인권 산업안전보건
2. 전공 기초과목: 원예, 재배, 농업 기계 운전.작업, 농업 기초 기술
생명 공학 기술
3. 전공 실무과목: 종자 생산, 종자 가공, 종자 검정, 육종
조직배양 실무, 채소 재배, 수경재배, 시설원예
4. 전공 선택: 임업종묘/스마트팜 운영(택1)

종자산업과 실험실습실 소개

종자생산실습실

(양파, 수박, 고추)



- 파종~채종까지 전 과정 실습 위주 교육
- 아시아종묘(주) 양파, 수박 담당자 산학교육



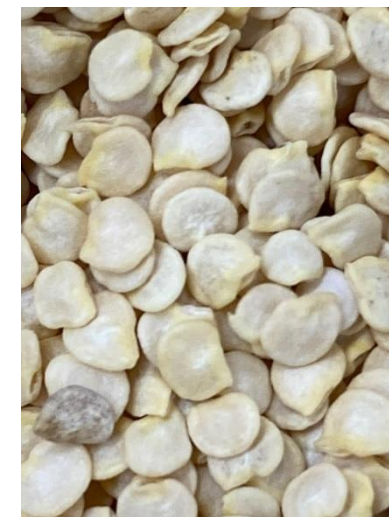
- 파종~채종까지 전 과정 실습 위주 교육
- (주)고추와 육종 담당자 특강 실시

종자산업과 실험실습실 소개

종자 가공실



- 종자 부가가치 제고를 위한 종자 코팅 가공 교육
- 종자 부가가치 제고를 위한 종자 펠렛팅 교육



종자산업과 실험실습실 소개

종자 검정실



- 실험실 기구 및 기계 사용 기초 및 심화교육
- 종자 순도 검사를 위한 실무 실습
- 종자 DNA 검사를 위한 실무 실습

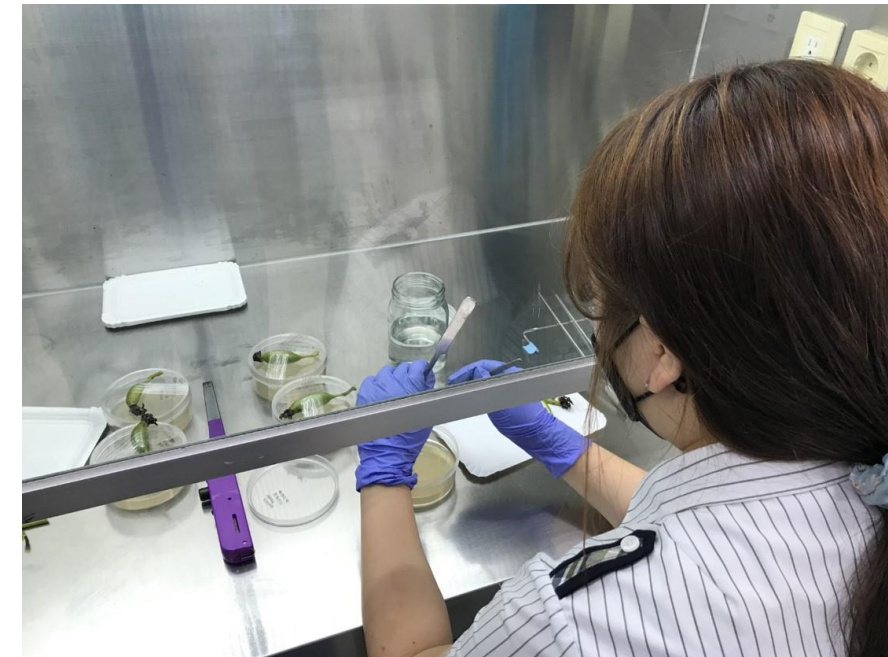


종자산업과 실험실습실 소개

조직 배양실



- 실험실 기구 및 기계 사용 기초 및 심화교육
- 식물 조직배양을 위한 전 과정 실습 위주 교육



종자산업과 실험실습실 소개

스마트팜실습실

(딸기, 파프리카, 토마토)



- 딸기, 오이, 파프리카, 토마토, 가지 수경재배
- 파종~채종까지 전 과정 실습 위주 교육
- 온실 작물 재배를 위한 온실 복합환경제어 심화교육



종자산업과 특색 교육과정

1. 국제종자생명교육센터 1~3학년 학년별 입소 교육
2. 전북특별자치도 농식품개발원 실용농업센터 스마트팜 교육
3. 종자 및 스마트팜 산업체 체험형 현장실습 실시
4. 한국농업기술진흥원과 함께 K-seed 서포터즈 활동
5. 하계 방학 중 다양한 직업계고학점제 프로그램 운영
6. 2,3학년 프로젝트 교육 및 발표회
7. 학교 무인판매대 및 김제로컬푸드 농산물 판매 교육
8. 학생 맞춤형 기능사 자격증 취득 지도

[학과별 국가기술자격증 취득 현황] 2023학년도 3학년 기준



종자산업과
(37명)

자격증명	취득인원	취득비율	자격증명	취득인원	취득비율
원예기능사	35명	94.6%	산림기능사	5명	13.5%
유기농업기능사	18명	48.6%	조경기능사	3명	8.1%
임업종묘기능사	6명	16.2%	지게차/굴착기 운전기능사	9명	24.3%
종자기능사	25명	67.6%	컴퓨터활용능력/워드프로세서	6명	13.2%
버섯종균기능사	15명	40.5%			

졸업 후 진로

- 국내외 종자생산 및 가공 분야
- 국내외 육종 보조 분야
- 스마트팜 재배 관리 분야
- 농업계 공공기관 연구 보조관리 분야
- 농업직 공무원 등

맞춤형 취업처 현황

2023

- 농업회사법인
(주)농우바이오
- 주식회사 더기반
- 농업회사법인
아시아종묘(주)
- 농업회사법인
(주)부농종묘
- (주)대림묘목농원
- 농업회사법인 다나
- 우리꽃연구소
- 아름다운정원화수목
- 신화영농조합법인
- 토포랩 주식회사
- 전북신용보증재단
- 농업직 공무원

2022

- 농업회사법인
(주)농우바이오
- 주식회사 더기반
- 농업회사법인
아시아종묘(주)
- 농업회사법인 다나
- 농업회사법인
(주)고추와육종
- 농업회사법인
(주)유니플랜텍
- 농업회사법인
이엘앤아이
- 농업회사법인
(주)아름
- 하랑영농조합법인
- 농업회사법인
주식회사 로즈피아
- 농업직 공무원