

1 학교 연혁

1950. 6. 1. 김제농업중학교 개교
 1951. 8. 21. 김제농업고등학교 인가
 2017. 3. 1. 김제농생명마이스터고등학교 개교
 2022. 3. 1. 종자산업과 2학급, 첨단시설과 1학급, 바이오식품과 2학급

2 학과별 학생 정원

3개 학과 5개 학급



종자산업과
(2학급) 36명



첨단시설과
(1학급) 18명



바이오식품과
(2학급) 36명

3 교육 시설 현황

1) 공통 시설

교실	공동 실습소	강당	시청각실	진로상담실	학교운영 위원회실	학습 도움실	학생 자치회실	행정실
16	1	1	1	1	1	3	1	1
과학실	교무실	도서실	영어 전용실	멀티 미디어실	미술실	음악실	전문교과 연구실	학생안전 인성부실
1	1	1	1	1	1	1	1	1

2) 실험·실습실 시설

종자산업과 실습실

종자생산실습실(양파, 수박, 고추)
 스마트팜실습실
 (토마토, 파프리카, 엽채류, 육묘)
 조직배양 실습실
 종자생산실습실(검정)
 종자생산실습실(가공)
 조경식물관리실습실
 임업조경실습실
 화훼장식실습실
 과수재배실습실
 교내텃밭

첨단시설과 실습실

농업시설전기실습실
 농업기계공작실습실
 복합환경제어실습실
 컴퓨터응용실습실
 무인항공기실습실
 농업용기계설치·정비실습실
 농업기계운전·작업실습장

바이오식품과 실습실

바이오제품제조실
 세포배양실
 품질관리실
 화학분석실
 건강기능식품가공실
 미생물실
 식품가공실
 커피 & 칵테일 동아리실
 젤라토 동아리실
 제과제빵조리 동아리실



학과 소개

종자산업과

가. 학과 목표 : 작물의 우량 종자 생산 및 관리유통, 작물 육묘와 육종 연구 활동 보조 등을 수행할 수 있는 작물 재배원 또는 작물 종자생산 및 작물 육종원 양성

나. 졸업 후 진로

- **국가 기술 자격 취득 분야** : 종자기능사, 원예기능사, 임업종묘기능사, 조경기능사, 산림기능사, 버섯종균기능사 등
- **진로** : 종묘생산관리 분야, 국내외 종자생산 및 가공 분야, 국립종자원 및 농촌진흥청 산하 연구 보조관리 분야, 조경산림 분야, 농업직 공무원 등

다. 방과후 프로그램(전공 자격증 취득반)

종자기능사, 원예기능사, 조경산림기능사

라. 전공동아리

꽃따향따반, 조직배양반, 언니네농장반, K-Seed 서포터즈, 수경재배반



인공교배



기능인재한마당



로컬푸드 판매 교육



종자 채종



조경임업



종자활력검정



한국농업기술진흥원 서포터즈



종자검정 실습



인공교배 실습

첨단시설과

가. 학과 목표 : 첨단온실 자동화 시스템, Smart Farm, Plant Factory, 무인항공기 등 첨단시설 및 농업환경 관리 시스템을 설치, 제어, 운용할 전문 기술인 양성

나. 졸업 후 진로

- **국가 기술 자격 취득 분야** : 용접기능사, 전기기능사, 초경량 무인비행장치(무인멀티콥터) 조종사, 농기계정비기능사, 지게차운전기능사, 굴삭기운전기능사, 로더운전기능사 등
- **진로** : 첨단 온실 시설 설치 및 관리 분야, 전기 및 시설 관리 분야, 첨단 온실 자동화 시스템 제어 및 관리 분야, 스마트 식물공장 운용 및 관리 분야, 무인항공기를 활용한 농업 방제 분야, 농업기계 및 건설기계 운용 및 관리 분야 등

다. 방과후 프로그램(전공 자격증 취득반)

초경량비행장치(무인멀티콥터)조종사, 용접기능사, 전기기능사, 농기계정비기능사, 건설기계 운전기능사

라. 전공동아리

산업용드론제어반, 전기 탐구반



복합환경제어



소형무인기 운용 실습



건설기계 운전



농업기계공작



아크용접 실습



전기·전자기초



농업용기계 설치



농업기계 운전·작업



설계

바이오식품과

가. 학과 목표

- 식품, 건강기능식품, 바이오 의약품, 화장품 분야의 생산·위생관리·안전관리·성분분석·품질관리(QC) 전문 실무인력 양성

나. 졸업 후 진로

- **국가 기술 자격 취득 분야** : 식품가공기능사, 화학분석기능사, 환경기능사, 위험물기능사, 맞춤형화장품조제관리사, 조주(컵테일)기능사, 제과기능사, 제빵기능사, 바리스타, 조리기능사, 식육처리기능사, 축산기능사, 농산물품질관리사, 수산물품질관리사, 지게차 운전기능사 등
- **진로** : 식품 생산 및 식품안전관리(HACCP) 분야 / 건강기능식품 생산 및 품질관리(GMP) 분야 / 바이오 의약품 생산 및 품질관리(GMP) 분야 / 기능성 화장품 생산 및 품질관리(GMP) 분야 / 농업직 공무원 등

다. 방과후 프로그램(전공 자격증 취득반) :

식품가공기능사, 화학분석기능사, 위험물기능사, 환경기능사, 맞춤형 화장품 조제 관리사, 조주기능사, 바리스타 자격증, 공무원반, 식품가공기능사, 화학분석기능사, 환경기능사, 위험물기능사, 맞춤형화장품조제관리사, 조주(컵테일)기능사, 바리스타, 제과제빵기능사 등

라. 전공 동아리 : 바이오식품특허반, 컵컵테일반, 젤라또반, 제과제빵반, 화장품제조반, 미생물연구반, 식품분석반, 전통식품가공반, 편의식품·밀키트반 등



HACCP팀장교육



HMR편의식품가공



동물세포 배양 및 면역분석



기능성화장품 제조



식품미생물



화학분석



건강기능식품



신제품 연구개발



컵컵테일

① 재학 중 재정적 지원

- 기숙사 관리비 지원(3년 220만원, 전교생)
- 3식 식비 전액 지원(3년 400만원, 전교생)
- 해외연수비 지원
- 방과후활동 및 각종 연수비 전액지원

② 재학 중 교육활동 연수지원

- 농촌진흥청 원예특작과학원, 오송첨단의료산업진흥재단, 한국식품연구원, 전북대학교 HACCP 교육원, 한국화학연구원, 국제종자생명교육센터, 천리포수목원, 한국농업기술진흥원, 종자산업진흥센터 등 유관기관과의 인력풀을 활용한 산학겸임수업
- 국립농업과학원, 한국농수산대, 국가식품클러스터지원센터, 전북생물산업진흥원, 한국생명공학연구원, 한국화학융합시험연구원, 남원시화학품산업지원센터, 충북산학융합본부, 김제시 친환경농업미생물사업소, 국제종자생명교육센터, 전북농식품인력개발원 농업실용화재단 등 유관기관과 연계한 현장실습 운영
- 학급당 18명으로 쾌적한 교육환경 제공
- 우수 산업체와 연계한 맞춤형 현장교육으로 실무 능력 향상

③ 즐거운 학교 생활! 다양한 프로그램!

- 외국어 능력, 기능사 취득, 스포츠 및 악기 등 다양한 방과후 프로그램 운영
- 드론, 커피 & 칵테일, 젤라토, 수제맥주, 제과제빵, 양식조리, 사물놀이 등 진로와 적성을 고려한 자율동아리 운영
- 국내외 다양한 현장체험, 학생자치회 주관의 축제, 체육대회, 수련회 등으로 학생의 자율성 신장
- 학교텃밭에서 재배하고 수확한 토마토, 파프리카, 쌈채소, 식용꽃 판매를 위한 농산물 무인판매대 운영



김제농생명마이스터고등학교

(우)54411 전라북도 김제시 남북9길 23
TEL. 063) 546-5313 FAX: 063) 546-8426