

## 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  
 젤라또 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, 남원시화학제품산업지원센터, 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