

미래 **농생명** 산업의 **희망**을 찾는  
**김제농생명마이스터고등학교**

# 2022 학년도 신입생모집안내



**김제농생명마이스터고등학교**  
**Gimje Meister High School for**  
**Agricultural Sciences**

<http://gmhsas.hs.kr>



## 1 학교 연혁

1950. 6. 1. 김제농업중학교 개교

1951. 8. 21. 김제농업고등학교 인가

⋮ ⋮

2017. 3. 1. 김제농생명마이스터고등학교 개교

2021. 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)  
종자생산실습실(수박)  
종자생산실습실(고추)  
종자생산실습실(가공)  
종자생산실습실(검정)  
스마트팜실습실(토마토)  
스마트팜실습실(파프리카)  
스마트팜실습실(엽채류)  
스마트팜실습실(제작)  
채소재배실습실(배추)  
조직배양실습실  
화훼장식실습실  
버섯재배실습실  
과수재배실습실  
조경설계실습실  
답작실습실

#### 첨단시설과 실습실

농업시설전기실습실  
농업기계공학실습실  
스마트팜실습실  
컴퓨터응용실습실  
무인항공기실습실  
농업용기계설치 · 정비실습실  
농업기계운전 · 작업실습실

#### 바이오식품과 실습실

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





# 글로벌 인재 육성 프로그램

## ■ 글로벌 인재 양성을 위한 전공분야 해외연수 지원

2019년 기준 : 태국(1학년), 네덜란드(2학년 종자산업과, 첨단시설과),  
일본(2학년 바이오식품과)



일본 오카야마현 현립 다카마츠(高松)  
농업고등학교와 교육 문화 교류



이탈리아 푸드 조리 현장 학습



네덜란드 종자산업 분야 현장 실습

우수 창업동아리 해외 연수



이탈리아 푸드 조리 현장 학습



일본 오카야마현 현립 다카마츠(高松)  
농업고등학교와 교육 문화 교류



네덜란드 종자산업 분야 현장 실습



일본 자매결연학교 교류학생 방문



식품 분야 현장 실습



태국 칸차나부리 농업 전문학교 국제 교류





## 학과 소개

### 종자산업과

**가. 학과 목표** : 종자의 육종·증식·생산·가공·판매와 관련된  
종자 산업 전문 실무인력 양성

#### 나. 졸업 후 진로

- 국가 기술 자격 취득 분야 : 종자기능사, 원예기능사, 임업종묘기능사, 유기농업기능사, 조경기능사, 버섯종균기능사, 산림기능사, 지계차운전기능사 등
- 진로 : 종묘생산관리 분야, 국내외 종자 생산 및 가공분야, 국립종자원 및 농촌진흥청 산하 연구보조관리 분야, 농업생산관리 분야, 농업직 공무원, 스마트팜 관리자 등

#### 다. 방과후 프로그램(전공 자격증 취득반)

종자기능사, 유기농업기능사, 임업종묘기능사, 조경기능사, 원예기능사, 버섯종균기능사, 화훼장식기능사, 산림기능사

#### 라. 전공동아리

K-seed 서포터즈(종자), 무한번식(조직배양), 언니네농장(승계농), 와일드피아(식물재배), 꽃파향파(화훼장식)



종자생산 실습



육종 DNA 실험



재종 실습



스마트팜 쌈채소 재배



스마트팜 토마토 수경재배



스마트팜 파프리카 재배



조직배양 실습



로컬푸드 농산물 판매



조경·식물원 조성 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

배관공작소반, 산업용드론제어반, 전기 탐구반, 3D프린터반



복합환경제어



소형무인기 운용 · 조종



농업기계공학



용접



전기 · 전자기초



농업용기계 설치 · 정비



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(커피테일)기능사, 제과기능사, 제빵기능사, 바리스타, 조리기능사, 식육처리기능사, 축산기능사, 농산물품질관리사, 수산물품질관리사, 지게차 기능사 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, 공무원반식품가공기능사, 화학분석기능사, 환경기능사, 위험물기능사, 맞춤형화장품조제관리사, 조주(커피테일)기능사, 바리스타, 제과제빵기능사 등

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



GMP 실무



건강기능식품가공



화장품 제조



식품·화장품 미생물 검사



바이오의약품 실습



기기분석(HPLC, GC, AAS)



HACCP 팀장 교육 수료



신제품 연구·개발



커피커피테일 동아리



2022학년도 김제농생명마이스터고등학교 **신입생 입학 전형요강****01** 모집학급, 학과, 정원

학급수	학과	모집정원	성별	학급수	학과	모집정원	성별
2	중자산업과	36명	남녀	2	바이오식품과	36명	남녀
1	첨단시설과	18명	남녀				

**02** 전형별 모집 인원

정원구분	정원 내									정원 외				
전형	일반 전형	사회통합전형								계	교육지원 대상자	특례 입학자	북한 이탈주민	계
모집 인원	81명	기회균등(경제배려)				사회다양성				90명	2명	1명	1명	4명
		중자 산업과 2명	첨단 시설과 1명	바이오 식품과 2명	계 5명	중자 산업과 2명	첨단 시설과 1명	바이오 식품과 1명	계 4명					

**03** 지원자격 및 원서접수

## 지원자격

- ◆ 중학교 졸업자 및 2022년 2월 중학교 졸업예정자(2021.10.29. 현재)
- ◆ 중졸검정고시합격자 및 중졸자와 동등이상 학력자

## 원서작성

- ◆ 전라북도 소재 중학교 졸업(예정)자 : 출신 중학교 나이스 원서작성 프로그램
- ◆ 타 시·도 중학교 졸업예정자 : 전라북도 고입전형포털(<http://satp.jbe.go.kr>)

## 원서접수

- ◆ 원서작성 및 접수 기간 : 2021.10.18.(월) ~ 10.22.(금) 17:00까지
- ◆ 타 시·도에서 사회통합전형으로 지원하여 불합격한 자는 [일반전형]으로 자동 전환됨.

**04** 전형방법

- ◆ 『2022학년도 전라북도 고등학교 입학전형을 위한 중학교 내신성적 산출지침』에 따라 내신성적을 반영함.
- ◆ 중졸검정고시 출신자는 『2022학년도 전라북도 고등학교 입학전형을 위한 중학교 내신성적 산출지침』에 따라 내신성적을 반영함.
- ◆ 산출된 내신성적순으로 정원의 130%인 117명을 1차 합격자로 선발.
- ◆ 1차 합격자를 대상으로 심층면접을 실시하여 내신성적과 심층면접 점수를 합산한 성적으로 정원인 90명을 최종합격자로 선발

**05** 전형일 및 합격자 발표

- ◆ 1차 합격자 발표 : 2021.10.26.(화) 10:00 전북고입포털시스템
- ◆ 심층면접 및 신체검사 : 2021.10.29.(금) 13:00 본교 강당
- ◆ 최종합격자 발표 : 2021.11.2.(화) 10:00 포털사이트(<http://satp.jbe.go.kr/>) 및 학교 홈페이지

**06** 예비소집 및 등록기간

## 예비소집

- ◆ 예비소집일 : 2021.11.26.(금) 14:00 본교 강당

## 등록기간

- ◆ 2022.2.14.(월) ~ 2.15.(화) 17:00까지

**공무원도**

**김제농생명마이스터고!**

**김제시  
9급 공무원**

※전라북도청 공무원  
시험준비도 병행

20년 국가직일반행정 경쟁률

**37.2:1**

**VS**

학교 자체 경쟁

**1** 합격가능성 **약40배**

9급 공개경쟁채용 시험 과목

**국어/영어/한국사  
선택과목1/선택과목2**

**VS**

시험 과목

**생물, 재배,  
농업생산환경**

## **김제농생명마이스터고등학교만의 특전!**

### ① 재학 중 재정적 지원

- 입학금, 3년간의 수업료, 학교운영지원비 면제
- 3년간 기숙사 운영비 및 급식비 지원
- 입학생 전원 기숙사 입사 가능

### ② 재학 중 교육활동 지원

- 농촌진흥청, 오송첨단의료산업진흥재단, 한국식품연구원, 전북대학교 HACCP교육원, 한국화학연구원, 전주농생명소재연구원 등 유관 기관과의 인력풀을 활용한 산학겸임수업
- 국립농업과학원, 한국농수산대, 국가식품클러스터지원센터, 전북생물산업진흥원, 한국생명공학연구원, 한국화학융합시험연구원, 남원시화장품산업지원센터, 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, 젤라또, 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