

미래 농생명 산업을 선도하는 창의 융합형 인재 육성

김제농생명마이스터고등학교

2023 학년도 신입생모집안내



김제농생명마이스터고등학교
Gimje Meister High School for
Agricultural Sciences



063) 546-5313



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, 옥묘)
조직배양 실습실
종자생산실습실(검정)
종자생산실습실(가공)
조경식물관리실습실
임업조경실습실
화훼장식실습실
과수재배실습실
교내텃밭

첨단시설과 실습실

농업시설전기실습실
농업기계공학작실습실
복합환경제어실습실
컴퓨터응용실습실
무인항공기실습실
농업용기계설치·정비실습실
농업기계운전·작업실습장

바이오식품과 실습실

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



공무원도 김제농생명마이스터고!

낮은 경쟁률과 적은 시험과목

국가직일반행정 시험에 비해 **매우 낮은 경쟁률**과 **3과목만** 준비하면 되는 시험과목

김제시 9급 공무원

※전라북도청 공무원 시험준비도 병행

21년 9급 국가직 일반행정
경쟁률 **36.5:1**

VS

학교 자체 경쟁
1 합격가능성 **약40배**

9급 공개경쟁채용 시험 과목
5과목 국어/영어/한국사
선택과목1/선택과목2

VS

시험 과목
3과목 생물, 재배,
농업생산환경

2021년 9급 공무원 합격자 8명 배출

2021년 김제시 9급
공무원(농업직) **5명 합격**

2021년 전라북도 9급
공무원(농업직) **3명 합격**



■ 글로벌 인재 양성을 위한 전공분야 해외연수 지원 (네덜란드, 이탈리아, 일본, 태국 등)

※ 학교 사정에 따라 연수 국가와 일정은 변경될 수 있습니다.



일본 오카야마현 현립 다카마츠(高松)
농업고등학교와 교육 문화 교류



이탈리아 푸드 조리 현장 학습

일본 자매결연학교 교류학생 방문



태국 칸차나부리 농업 전문학교 국제 교류



글로벌 인재 육성 프로그램



네덜란드 종자산업 분야 현장 실습



일본 오카야마현 현립 다카마츠(高松)
농업고등학교와 교육 문화 교류

우수 창업동아리 해외 연수



이탈리아 푸드 조리 현장 학습



네덜란드 종자산업 분야 현장 실습



식품 분야 현장 실습



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 연구보조관리 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) 조종자, 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(칵테일)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(칵테일)기능사, 바리스타, 제과제빵기능사 등

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



HACCP팀장교육



HMR편의식품가공



동물세포 배양 및 면역분석



기능성화장품 제조



식품미생물



화학분석



건강기능식품



신제품 연구개발



커피칵테일

2023학년도 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					

03 지원자격 및 원서접수

지원자격

- ◆ 전국 소재 중학교 졸업자 및 2023년 2월 중학교 졸업예정자(2022.10.31.현재)
- ◆ 중학교 졸업자와 동등의 학력이 있다고 인정되는 자(초·중등교육법 시행령 제97조제1항제1호~제8호)
- ◆ 기타 「2023학년도 전라북도 고등학교 입학전형 기본계획」의 지원 자격에 해당하는 자

원서작성

- ◆ 전복내 졸업(예정)자 : 출신 중학교에서 나이스 원서작성 프로그램을 통해 작성 및 제출
- ◆ 타 시·도 중학교 졸업(예정)자 : 전북고입전형포털(<http://satp.jbe.go.kr>)에서 작성

원서접수

- ◆ 원서작성 및 접수 기간 : **2022. 10. 17.(월) ~ 10. 20.(목) 17:00까지**
- ◆ 사회통합전형에 불합격 시 일반전형을 원하는 지원자는 원서 작성 시 “해당 전형 불합격 시 [일반전형]으로 자동 전환됩니다.”에 체크가 되어 있는지 꼭 확인 바랍니다.

04 전형방법

- ◆ 「2023학년도 전라북도 고등학교 입학전형을 위한 중학교 내신성적 산출지침」에 따라 내신 성적을 반영함.
- 내신성적은 「중학교 내신 석차 연명부」의 개인별 석차백분율임
- ◆ 검정고시 출신자는 「2023학년도 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. - 면접 불참 시 불합격 처리

05 전형일 및 합격자 발표

- ◆ 1차 합격자 발표 : 2022. 10. 25.(화) 10:00 전북고입포털시스템
- ◆ 심층면접 및 신체검사 : 2022. 10. 28.(금) 본교 강당
- ◆ 최종 합격자 : 2022. 11. 2.(수) 10:00 포털사이트(<http://satp.jbe.go.kr/>)

06 예비소집 및 등록기간

예비소집

- ◆ 예비소집일 : 2022. 11. 25.(금) 14:00 본교 강당

등록기간

- ◆ 등록 기간 : 2023. 1. 16.(월) ~ 2023. 1. 19.(목) 17:00까지



Auto CAD반



K-seed반



꽃따향파



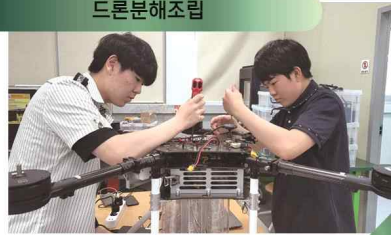
락밴드



미생물연구반



드론분해조립



드론제어



떡제조반



육묘 실습



통기타동아리



조직배양



언니네농장반



전기전자기초



족구동아리



제과제빵



천연화장품동아리



채소재배



커피카테일&젤라또



❶ 재학 중 재정적 지원

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

❷ 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, 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

❸ 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