

농생명바이오시스템과

학과 소개 한국폴리텍대학 전북캠퍼스



농생명시스템직종
(하이테크과정)

01

자연과학 + 공학 = 농생명 분야 전문 기술 인력 양성

하이테크과정 및 학과소개



하이테크과정



- ① (정의) 만 39세 이하 2년제 대학 졸업 이상 고학력자 등을 대상으로 4차산업혁명 선도 및 유망성장동력 분야의 기술 인력을 양성하는 직업훈련과정
- ② (원서접수) 11월초 ~ 다음해 1월초 (추가모집 시 3월초까지)
- ③ (교육기간) 10개월(3월초 ~ 12월중) *여름방학 1개월
- ④ (혜택) 고용노동부의 교육비 전액 지원
 - 기숙사, 식비, 수강료 등 무료
 - 매월 출석률 80% 이상 시 훈련장려금 월 최대 11만 6천원 가량 지급

학과안내



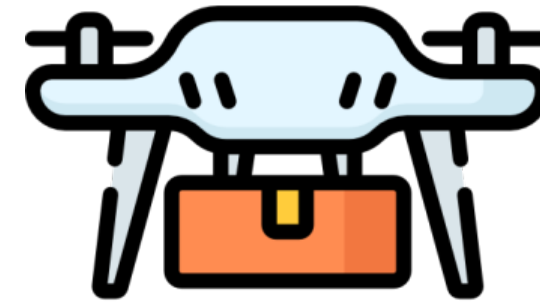
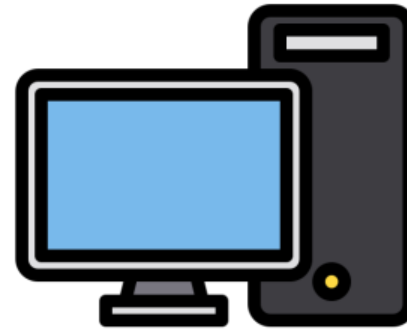
능력중심 현장밀착형 인재 양성



체계적 이론, 실습교육과 훈련

교육목표

1. 국가기술자격을 갖춘 인재 양성
2. 전(前) 전공 맞춤형 개별 진로지도
3. 농생명분야를 이해할 수 있는 지식 전달
4. 현장맞춤형 체계적 교육
5. 사회에 봉사할 수 있는 인재 양성
6. 소통과 협력의 역량을 갖춘 인재 양성



02

탄탄한 실력과 전문성을 갖춘 열정적 교수님들

교수진 소개



농생명바이오시스템과 교수님들



전성욱 교수님

- 전공 : 식물보호학
- 학위 : 농학박사
- 담당 : 학과장
- 경력 : 국립원예특작과학원



김태원 교수님

- 전공 : 식물유전/생리학
- 학위 : 이학박사
- 담당 : 하이테크과정
- 경력
 - 농협, 국립종자원
 - 농림축산검역본부, 경남농업기술원



한철우 교수님

- 전공 : 농업기계 자동화
- 학위 : 공학박사
- 담당 : 1학년 학위과정
- 경력 : 한국농업기술진흥원

농생명바이오시스템과 외래교수님들



김성태 교수님

- 분야 : 식물조직배양
- 경력
 - (주)한국과기산업 대표
 - (주)피노박스 대표
 - 한국감자연구회 부회장
 - 한국생물환경조절학회 부회장



강위수 교수님

- 분야 : 식물병리학
- 경력
 - 서울대학교 농생명과학연구원
 직원연구원
 - 에피넷 이사



장미하 교수님

- 분야 : 종자학, 육종학
- 경력
 - 종자기술사
 - 위드엔미래농업연구소 대표
 - 연암대학교 스마트원예계열 겸임교수



박대권 교수님

- 분야 : 바이오차
- 경력
 - (주)유기산업 대표

03

농생명바이오시스템과에 오면 뭘 배울까?

교과과정



기초기술

탄소중립개론
AI와 미래사회
농업전기전자제어
프로젝트세미나

A+

직종공통

농작물재배생리학
정밀농업환경제어
첨단농업설비설계



특화전공

빅데이터 분석
농산물품질측정
바이오차생산공정
AI소프트웨어 활용 및 코딩
융합프로젝트실습
탄소중립실습
AI스마트팜 IoT센서실습
첨단농업시설유지보수

농학, 원예학, 생물학, 농화학 등의 자연과학 기술과 전기, 전자, 기계 등의 공학 기술을 융합하여 농생명 분야의 부가가치 향상에 기여할 수 있는 전문 기술 인력 양성에 적합한 과목들로 구성

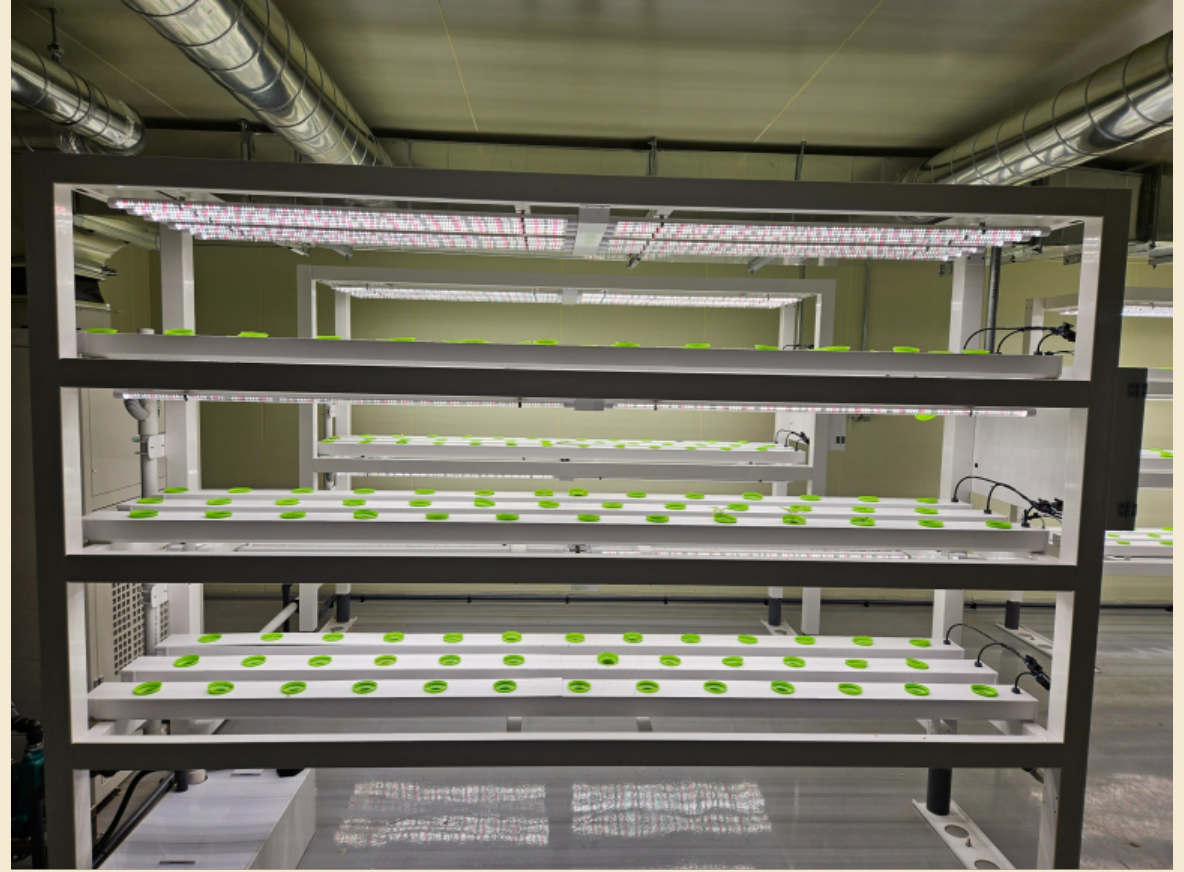
농업생명 + 생물산업 -> 농생명산업을 선도하는 참신한 기능 인력 양성

04

다양한 현장 미래형 실습실

교육시설





05

졸업하고 뭘 할 수 있지?

졸업후진로





농림축산식품부 산하단체 공공기관

농한국농어촌공사, 한국농수산식품유통공사, 농식품수출정보, 한국마사회, 축산물품질평가원, 가축위생방역지원본부,
 농림식품기술기획평가원, NH농협, 한국농촌경제연구원, 농림수산식품교육문화정보원, 한국식품연구원, 산림조합,
 낙농진흥회, 농림수산업자신용보증기금, 국제식물검역인증원, 축산환경관리원



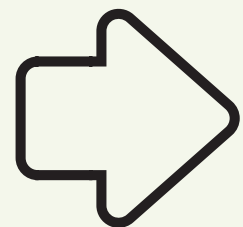
산업안전 분야

한국산업안전보건공단, 국민건강보험공단, 지하철공사,
 발전소 및 정부 출연 연구소, 대한산업안전협회, 대한산업
 보건협회, 제조업, 건설업, 유통(물류)회사, 호텔, 병원,
대학교 등



농식품 · 공학 분야

종자, 비료, 농약, 식품, 농산물유통, 분석, 스마트팜
 관련 기업 등

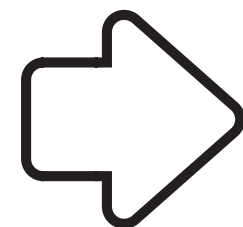


학생의 전공, 적성 등을 토대로 적합한 분야 진출을 위한 맞춤형 지도

관련자격증



- ✓ (컴퓨터) ITQ, 워드프로세서, 컴퓨터활용능력, 사무 자동화산업기사 등
- ✓ (농생명) 원예, 유기농업, 종자, 식물보호, 축산, 식품, 버섯, 임업종묘, 환경분야 기능사/산업기사/기사
- ✓ (공 학) 전기, 전자카드, 공유압, 생산자동화분야 기능사/산업기사/기사
- ✓ (안 전) 산업안전, 농작업안전, 인간공학, 위험물분야 기능사/산업기사/기사
- ✓ (기 타) 유통관리사, 농산물품질관리사, 지게차 굴착기 운전기능사 등



전적 대학 전공에 따라 취득 가능 자격 변동 될 수 있음

06

선배 수료생들은 어디로 취업했나?

수료생 취업현황

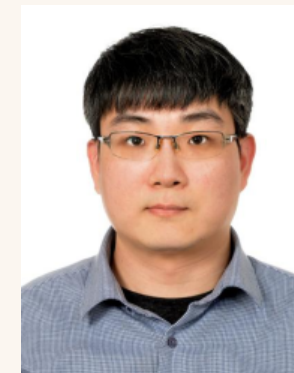


'24. 8. 기준 자격취득 현황

성명	전적대학	입학 후 취득 자격	목표
이0행(34세)	카0릭대학교 생물학	지게차운전기능사, 농기계운전기능사 위험물기능사, 유통관리사 ITQ, 식품기사, 축산기사	축산분야전문가 축산기술사
이0건(31세)	계0대학교 체육학	유통관리사	축산기능사 취득 후 축협 이직
심0신(36세)	경0국립대학교 생물산업기계	유기농업기능사, 유통관리사 위험물산업기사, 산업안전기사, 산업위생 관리기사, 인간공학기사, 환경기능사	산업안전분야 진출
박0성(27세)	군0산대학교 해양산업운송	유기농업기능사, 유통관리사, 산업안전기사, 인간공학기사, 지게차운전기능사, 컴퓨터활 용능력, 워드프로세서	산업안전분야 진출
신0주(25세)	우0정0대학교 호텔관광	유기농업기능사, 유통관리사, 지게차운전 기능사	농산물유통분야 진출
김0왕(26세)	단0대학교 분자생물학	유기농업기능사, 유통관리사, 식품기사 워드프로세서, 컴퓨터활용능력	대학원 진학 또는 시험분석분야 진출

'24. 8.기준 취업 현황

성명	전적대학	취업기관	입학 후 취업까지 소요기간
이0행(34세)	카0릭대학교 생물학과	가축위생방역지원본부 전라북도본부 남원사무소	153일(약 5개월) '23.3.2. ~ '23.8.1.
이0건(31세)	계0대학교 체육학과	시흥원예농협 로컬푸드직매장	124일(약 4개월) '23.3.2. ~ '23.7.3.



- 성명(나이) : 이지행(34세)
- 대학 졸업 후 : 공무원 수험생활, 즉석판매제조가공업(압착유)
- 하이테크 입학 이유 : 현장 기술 습득, 안정적 취업처 모색
- 취업기관 : 가축위생방역지원본부
- 추천 메시지 : 취업을 위해서는 자격요건 갖추와 정보가 가장 중요하다는 것을 한국폴리텍 전북캠퍼스 농생명바이오시스템과에서 깨닫게 되었습니다. '노가다'라도 해야겠다는 각오로 입학하였는데 공공기관에 입사하게 이끌어주셔서 항상 감사한 마음입니다.



- 성명(나이) : 이태건(31세)
- 대학 졸업 후 : 체육강사
- 하이테크 입학 이유 : 안정적 취업처 모색, 적성 적합 직업 정보 습득
- 취업기관 : 시흥원예농협
- 추천 메시지 : 불투명 했던 미래를 밝게 만들어 준 농생명바이오시스템과 교수님들께 감사한 마음입니다.

07

궁금한게 있으면 무엇이든 물어보세요!

Q&A



Thank you

한국폴리텍대학 전북캠퍼스 농생명바이오시스템과

