



의과학대학

바이오기능성식품학과

Dept. of Functional Foods & Biotechnology

홈페이지

<https://www.jj.ac.kr/healthfood>

전화번호

063-220-2341

★ 학과 소개

식품이 만들어지기까지를 학습하는 식품공학 전공과 섭취 이후 체내에서의 변화를 학습하는 식품영양학 전공을 모두 학습하고, 고부가 가치 기능성식품 연구·개발·기획능력 및 생산·품질관리능력을 갖춘 전문 인재양성을 교육목표로 하여 다양한 식품 관련 산업의 요구에 부응하며, 농·생명시대의 변화를 선도하는 융합형 창의인재를 길러내기 위한 학과입니다.

★ 지도교수님이 주는 전공 Tip

- 융합연계 전공을 권장합니다: 자신의 관심사 및 진로에 맞게 농생명-ICT, Food R&BD, 하림산학, 벤처창업 등 연계융합전공(복수전공 및 부전공)에 도전해보세요.
- 동아리 활동을 권장합니다: 학과 내의 다양한 동아리 활동은 다양한 체험과 참여 및 그룹활동 경험에 많은 도움이 되고, 창업까지 도전해볼 수 있습니다.
- 자격증 취득 및 연구실 활동을 권장합니다: 학과 전공과 관계된 자격증을 취득하는 것은 취업에 큰 도움을 주며, 연구개발과 대학원 진로는 교수님의 지도를 받으세요.

★ 취업우수사례

기업/기관	학번 및 성명	기업/기관	학번 및 성명	기업/기관	학번 및 성명
자연담채	• 15학번 김○원	대두식품	• 13학번 남○○현	두지프로바이오틱스	• 13학번 박○성
신협	• 12학번 윤○호	유모레전통식품	• 17학번 오○민	하림산업	• 15학번 이○정
전북바이오융합진흥원	• 14학번 송○주	농업회사법인젤요	• 15학번 김○아	현대약품	• 13학번 우○현
	• 15학번 박○지		• 17학번 최○희	전북보건환경연구원	• 12학번 장○영
한풍네이처팜	• 14학번 정○영	우석대병원	• 15학번 염○련	하림	• 13학번 이○호    • 14학번 소○섭
농협	• 16학번 최○원	농촌진흥청	• 13학번 김○운    • 17학번 이○빈, 김○비	지에스씨알오	• 12학번 이○빈    • 17학번 전○련
진안 보건소	• 16학번 김○희		• 15학번 장○현, 채○빈, 김○해		• 15학번 천○솔, 김○빈

★ 관련 사이트

구분	사이트명 및 주소
직무/채용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 워크넷 <a href="https://www.work.go.kr/seekWantedMain.do">https://www.work.go.kr/seekWantedMain.do</a></li> <li>• 학과홈페이지 및 긴급채용 진행시 문자수시발송</li> <li>• 잡코리아 <a href="https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Gl_Read/37314504?Oem_Code=C1">https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Gl_Read/37314504?Oem_Code=C1</a></li> </ul>
자격증/교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국산업인력공단(식품기사, 바이오화학제품제조기사, 식품산업기사, 식품가공기사 등 자격증) <a href="http://www.q-net.or.kr/man001.do?gSite=Q">http://www.q-net.or.kr/man001.do?gSite=Q</a></li> <li>• 한국보건의료인국가시험원(위생사 등 자격증) <a href="https://www.kuksiwon.or.kr/subcnt/c_2021/1/view.do?seq=7&amp;itm_seq=21">https://www.kuksiwon.or.kr/subcnt/c_2021/1/view.do?seq=7&amp;itm_seq=21</a></li> <li>• 한국식품관리협회(식품생산관리사, 식품위생관리사) <a href="http://www.kafm.re.kr/">http://www.kafm.re.kr/</a></li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 식품의약품안전청(식품 등의 규격, 규제과학, 임상시험 관련 정보 제공) <a href="https://www.mfds.go.kr/index.do">https://www.mfds.go.kr/index.do</a></li> <li>• 진로정보망 커리어넷(진로개발 및 전공적합도 검사 등 제공) <a href="https://www.career.go.kr/cnet/front/main/main.do">https://www.career.go.kr/cnet/front/main/main.do</a></li> <li>• 한국산업인력공단(품질경영기사) <a href="http://www.q-net.or.kr/man001.do?gSite=Q">http://www.q-net.or.kr/man001.do?gSite=Q</a></li> </ul>

★ 커리어 로드맵

진로 분야	주요 직무					기타 직무
	바이오 연구개발(R&D)	식품 연구개발(R&D)	식품가공 및 제조	식품 분석 및 품질관리	농생명 ICT	
주요 직무 한 줄 소개	생명공학분야의 기본 원리와 기술을 이용하여 바이오 소재 연구와 제품 개발 및 응용	식품분야의 기본 원리와 첨단 기술을 이용하여 기능성 식품소재 연구와 제품 개발 및 응용	식품산업에 적용되는 가공에서부터 제조, 포장, 보존에 관한 원리와 기술을 이용하여 고부가가치 식품을 생산하고 제품화	식품의 영양성분과 활성 성분, 위해성분을 분석하여 식품의 안전성과 효능을 검증하고 식품 및 바이오 소재의 품질을 평가 관리	농생명분야에 정보기술을 접목하여 최적화된 농생명 ICT 융합기술 활용 및 스마트화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 벤처창업융합전공 스스로 비즈니스 모델 및 사업을 기획하여 운영하고 수익을 창출하는 직무를 배우며, 기획력 및 실행력을 훈련하는 융합연계 전공을 이수함.</li> <li>• 미래산업과 청년창업</li> <li>• 소자본창업실무</li> <li>• 스마트한 창업</li> <li>• 창업시뮬레이션</li> <li>• 창업과 기술트렌드</li> <li>• 디자인과 색채</li> <li>• 복식디자인 등</li> </ul>
필수 교과목	일반생물학, 일반화학, 건강과학개론, 일반생물학2					
학과 진로 분야별 추천 교과목	미생물학 식품미생물학 발효미생물학및실험 식품생명공학, 분자생물학 유전공학및실험 발효공학	식품화학, 영양학, 식품가공 건강기능식품학, 식품미생물학 기능성식품디자인및실험 발효미생물학및실험 식품생명공학, 임상영양학 기능성소재학	식품화학, 식품미생물 건강기능식품디자인 및실험, 식품가공 식품위생법규, 축산물가공 식품포장재료학 발효공학	식품화학 식품분석 및 실험 식품위생법규 기기분석 및 실험 식품포장재료학 효능안전성검사	식품화학, 발효미생물학 및실험 식품생명공학 데이터분석기초 인공지능기초와활용 기능성식품디자인및실험 농생명식품, 실전창업멘토링	
비교과	자격증반(식품기사, 위생사 등), HACCP실무, 식품안전관리, 식품자식재산권, 창업동아리활동, 현장체험학습, 산업체 및 식품박람회 참관 등					
자격증	바이오화학제품 제조기사	식품기사 위생사	식품기사, 위생사 식품가공관리사 HACCP팀장(민간)	식품기사, 위생사 식품위생관리사 HACCP팀장(민간)	식품기사, 위생사, 품질경영 기사(식품품질&생산관리) 유통관리사(식품유통)	
주요 진출기관/기업	의약품 제조업체, 바이오 벤처기업, 식품제조업체 화장품제조업체 및 대기업 연구소 한국식품연구원 한국식품산업클러스터 등	대기업 식품기업, 중견 중소기업의 연구개발부서 연구기획 부서 신제품개발부서	대기업 식품기업 중견, 중소기업의 생산관리부서 등 공공기관의 기업 지원 부서	대기업 식품기업 중견, 중소기업의 품질관리부서 등 공공기관 및 정부기관의 성분분석담당부서	스마트팜, 빅데이터, 환경제어 및 유통 물류 관리부서	

★ 비교과 프로그램 Step

구분	1학년	2학년	3학년	4~5학년	취업지원관 선생님이 추천하는 바이오기능성식품학과 학생들을 위한 추천 프로그램
진로탐색 및 설계	씩수	꿈수	땀수		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skill up 자격증반_컴퓨터활용능력 1급 필기</li> <li>• Skill up 자격증반_컴퓨터활용능력 1급 실기</li> <li>• 면접역량강화 교육</li> <li>• 면접이미지메이킹 교육</li> </ul>
	JJ직무멘토링Day & 청년층직업지도(CAP@)		Dream-JOB 멘토링		
진로 해시태그 & 청.자.켓(청년들의 자존감 Catch!) 프로그램 & All-In-one 원스톱 창업상담창구					
직무역량 강화	코딩 입문 교육 & IT Plus 교육		정보처리기사 준비반		
	Adobe 자격증반(포토샵/일러스트, 인디자인, 프리미어프로) & GTQ 1급 포토샵, 일러스트레이터				
구직역량 강화			창업동아리 & 창업캠프 & 창업경진대회 & J-Square project 창업클럽		
			공기업 및 대기업 준비반(일반형) & 취업실무역량강화(Career-UP) 프로그램		
	직무이해교육(서비스/기획 분야)		NCS직업기초능력교육 & 기업·직무 분석반		
	면접 이미지메이킹 교육		면접 역량강화 교육 & 현장실습수기 공모전		