

동물산업융합학과



DEPARTMENT OF ANIMAL INDUSTRY CONVERGENCE

T 033-250-8620
H animal.kangwon.ac.kr

동물산업융합학과는 동물, 환경, 인간의 건강과 균형을 추구하는 원-헬스 차원의 지속가능한 친환경 스마트 복지동물산업, 동물바이오산업을 이용한 인간의 헬스케어산업, 안전하고 효율적인 식량생산을 위한 미래 스마트-팜 기술, 자원순환경제에 의한 융·복합 교육체계를 구축하여 산업체 및 연구기관 등에서 요구하는 실용·창의적인 인재를 양성하고 육성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

교수 및 연구분야

김진수 교수

동물영양사료 / ICT시설 및 사양관리, 동물영양

나창식 교수

환경·생물자원공학 / 축산환경, 바이오매스

박규현 교수

농업대기환경 / 축산대기환경, 축산기후변화대응

이승형 교수

동물바이오공학 / 동물단백질 & 내분비

전중환 교수

동물복지 / 동물행동, 동물복지

학년별 교육과정

1	전공선택	동물산업융·복합의이해, 진로탐색과 꿈·설계
	전공필수	일반생물학, 일반화학, 기초통계학
2	전공선택	동물산업의미래, 단위동물영양학, 축산분석방법론, 동물산업환경미생물학, 수산환경, 동물복지학, 동물산업융합빅데이터, 기초생식기술산업학, 글로벌축산기술
	전공필수	동물과헬스케어, 기후변화와동물산업, 생화학, 미래사료자원학및실습
3	전공선택	복합축산학, 가축분뇨관리및양분순환, 동물위생방역학, 기능성사료이용학, 수산양식·작물순환이용, 캡스톤창업모델연수, 축산대기환경제어및실습, 동물생태환경학, 동물과인간질병, 취업·창업과꿈·설계, 부존자원이용및실습, 양돈산업기술, 동물매개치유
	전공필수	축산환경공학
4	전공선택	반려동물학, 바이오매스와에너지, 동물산업융합국내대기현장실습(4주), 동물바이오산업과기술, 축산환경컨설팅, 축산전과정평가, 글로벌동물산업실무, 동물바이오실용설계, 동물산업융합종합실습실습, 온실가스배출과저감및실습

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

국립축산과학원, 축산물품질평가원, 축산직공무원, 농협사료, (주)카길에그리퓨리나, (주)팜스코, 농·축협, CJ FEED&CARE, 차 여성의학연구소, 선진 등

학과 관련 추천 도서

- 최중 경교 6도의 멸종기후변화의 종료 기후붕괴의 시작 (마크 라이너스 저/세종서적)
- 농업이 미래다: 6차 산업과 한국 경제(김성수 저/행복에너지)
- 왜 세계의 절반은 굶주리는가?(장지글러/갈라파고스)



학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 학교 및 학과 생활의 원활한 적응을 위한 멘토-멘티제 운영
- 전공 역량 강화 프로그램: 학생경진대회 개최
- 하계/동계기간 전공 관련 기업체 현장실습 프로그램 운영
- 취업·창업 전공 동아리 지원 및 운영
- 전공 자격증 취득 동아리 지원 및 운영

학과장학금

- 동문 장학금 수여(강축장학회 장학금): 매학기 우수 재학생 선발
- 실습실 장학금: 학과 실습실 재학생 중 선발
- 학과특별장학금(발전기금) 수여: 학과 재학생 중 선발
- 전공분야 외부 장학: 농어촌희망재단, 하림재단장학, 한돈장학, 서울유유장학 등

대외활동 및 공모전

- 청년창업, 축산관련 기관 공모전
- 축산관련 기관 홍보 등 서포터즈(기자단) 대외 활동

취득 가능 자격증

- 축산기사, 축산산업기사, 축산기능사, 축산기술사
- 식품기사, 식품산업기사, 식품기술사, 식육처리기능사

기타

- 취업 및 진로 관련 전문가 초청 특강

학과동아리

- 인문·철학 동아리
- 취·창업 동아리
- 회화 동아리
- 풋살동아리
- 배드민턴동아리



졸업 후 진로

- 진학**
학·석사 연계과정, 대학원 석사 및 박사과정
- 정부 및 공공기관**
국가지방직 축산공무원, 대학교수, 농협중앙회 (지역농협 포함), 축협, 농촌진흥청, 국립축산과학원, 국립농산물품질평가원, 농림기술관리센터, 농림축산식품부, 강원도가축위생시험소, 가축위생방역본부, 축산물품질평가원
- 일반기업**
(주)카길에그리퓨리나, (주)선진, CJ FEED&CARE, 대한사료, 천하제일사료, (주)팜스코, 도드람, (주)티씨바이오, (주)에이치아이피, 차 여성의학연구소, 마사회
- 연구분야**
농업환경생태연구원, 삼성생명과학연구소, 농업기술원



졸업 후 어떤 분야에서 일할 수 있나요?

미래 동물산업의 중추적 역할을 견인 할 수 있도록 자원순환과 환경보전을 위한 스마트팜 구현, 인공지능기술을 활용한 신동물 산업, 기후변화적응과 생태환경보전, 자원순환, 동물위생과 건강, 동물복지 등에 관련된 융·복합 고급R&D(연구개발) 전문 인력을 양성하여 국가기관·연구소·산업체, 동물 및 환경 컨설턴트, 농·축협, 농업관련 산업체, 사료회사, 동물복지 및 생명윤리관련 산업체, 동물실험 관련 산업체 및 대학병원, 화장품 회사, 동물생명 6차 산업체, 미래식량자원 및 에너지 산업체, 의학계, 학계(대학교수), 환경관련 연구소 등 다양한 분야에서 일할 수 있는 기회가 제공되고 있습니다.

고등학교 시절 유기견 봉사활동을 했는데, 동물산업융합학과에서 도움이 되나요?

고등학교 시절 유기견 봉사활동 과정에서 동물과의 교감을 통해 유대감을 형성하는 것 학과에 입학한 후 좋은 경험으로 느껴질 수 있습니다. 동물산업융합학과에서는 봉사활동 외에도 복지형 친환경 동물산업을 증진하기 위하여 세부적인 프로그램이 준비되어 있으며 Bio-Healthcare 산업 및 미래 식량자원 등의 학문분야 등에 세부적으로 학습할 수 있는 기회가 있습니다. 따라서, 고등학교 시절 유기견 봉사활동을 비롯한 동물과 관련된 다른 활동 또한 동물산업융합학과에서 많은 도움이 될 수 있고 다양한 활동을 기반으로 동물, 인간, 환경, 자연, 공학/인문·사회과학/의학의 융·복합 프로그램을 구축하여 산업체 및 연구기관 등에서 요구하는 실용·창의적 전문 R&D 인재를 성장할 수 있습니다.



이런 학생이
오면 좋아요!

- 동물산업영역의 폭넓은 이해를 기반으로 친환경축산, 미래식량 및 환경 문제를 인지하고 해결할 수 있는 인재로 성장하고 행동하는 추진력을 가진 학생
- 자연과 인간이 함께 힘을 실천할 수 있는 조화력을 가진 학생
- 친환경/기후변화, Smart Farm, Bio-Healthcare 등을 새로운 학문과 산업 영역에 도전하는 진취성을 가진 학생