

동물생명과학대학

COLLEGE OF ANIMAL LIFE SCIENCES



T 033-250-8602~4
cals.kangwon.ac.kr



전국 대학 중 유일한 동물생명과학분야 단과대학으로 동물산업 관련 학문을 종합적으로 연구하고 교육하고 있으며, 각 학문 영역별로 저명한 교수진을 확보하고 있습니다. 전공영역별 실험실에서 기초 및 첨단 실험실습 설비와 기자재를 갖추고 전공이론교육과 실험실습을 통한 동물생명산업분야 전문가 양성을 바탕으로 동물생명과학분야 세계 100대 대학 진입을 목표로 하고 있습니다.

특히 경제동물의 생산 및 동물복지형 친환경 동물산업, 사료자원신소재 개발, 동물성식품가공, 동물생명공학 분야, 생태환경보존, 기후변화적응, 빅데이터 및 인공지능 활용기술, 동물 방역 등을 아우르는 동물생명융합관련 산업 분야 인재 양성에 기여하고 있습니다.

동물생명과학대학 부속목장에서는 주요 경제동물, 기타 특수가축 및 농기계 등 실험실습을 통하여 현장 실무경험을 쌓을 기회를 제공하고 있습니다. 또한 연구기관인 동물생명과학연구소에서는 강원특별자치도내 유일한 사료분석인증기관으로 사료분석 및 교육, 첨단기기 교육, 국제공동연구 등을 통해 연구능력 향상에 기여하고 있으며 전공영역별 교수님들의 인프라 및 국제공동 및 산학협동연구를 지원함으로써 글로벌 동물생명과학분야 우수 인재 양성에 힘쓰고 있습니다.

학생들의 학문적 열정에 대한 갈증을 해소하기 위해 다양한 비교과 프로그램, 해외학생교류, 국제학술대회 참여 등을 지원하고 있으며 취업 및 창업 지원을 위해 부트캠프 개설 및 현장실습 및 인턴십 참여 기회를 제공하고 있어서 졸업 후 농림축산식품부, 식품의약품안전처, 환경부, 도·시·군의 공무원과 축산물품질평가원, 가축위생방역지원본부 등 공공기관이나, 농협중앙회, 한국종축개량협회, 하림, 팜스코, 선진, 카길 애그리퓨리나, 천하제일, 풀무원, 동원팜스, CJ, 매일유업, 서울우유 등의 기업체에 취업하고 있습니다. 또한 연구직으로 국립축산과학원, 도 축산기술연구소, 식품 및 생명공학, 난임클리닉 등 전공 관련 연구소에 취업하여 자신의 꿈을 실현하고 건강한 사회의 일원으로서 기여하고 있습니다.

부속 목장

강원대학교 동물생명과학대학 부속목장은 단과대학내 교수 연구 및 학생 실험·실습을 위해 1952년 축산학과 설치와 동시에 부지 5,147m², 사료포 93,012m², 임야 115,134m²의 면적으로 조성되었음. 2011년 국내 최초로 자동화 복지 양계사를 준공하였고, 2025년부터 국비와 지자체 지원사업을 통해 기존의 폐돈사를 첨단으로 리모델링하고 있으며, 사료비 절감을 위해 TMR 사료배합기를 설치하였음. 유전적 능력이 우수한 한우 및 젖소, 염소, 돼지, 닭 등을 사육하여 과학적 생산기반을 확립하고 연구와 실습 활용을 통해 동물생명산업 발전에 기여하고 있음.

연혁

- 1947. 06. 강원도립 춘천농업대학 설립
- 1951. 12. 축산학과 신설
- 1978. 03. 낙농학과 신설
- 1984. 03. 축산학도가 강원대학교 특성화 학과로 선정
- 1986. 03. 축산경영학과 신설
- 1988. 03. 축산대학 신설(축산학과, 낙농학과, 축산가공학과, 축산경영학과, 수의학과)
- 1989. 03. 사료생산공학과 신설
- 1996. 03. 축산경영학과 명칭변경(농업자원경제학과)
- 1999. 03. 단과대학 명칭변경(동물자원과학대학)
- 2003. 03. 축산가공학과 명칭변경(축산식품과학과)
- 2005. 03. 농업자원경제학과 소속변경(농업생명과학대학)
- 2006. 03. 단과대학 명칭변경(동물생명과학대학) 및 수의학과 소속변경(수의대학)
- 2013. 03. 춘천캠퍼스 일반대학원 동물자원과학과, 동물생명시스템학과, 동물식품응용과학과, 동물생명공학과를 동물생명과학과(동물자원과학전공, 동물생명시스템학전공, 동물식품응용과학전공, 동물생명공학전공)로 변경
- 2018. 03. 단과대학 편제개편(동물산업융합학과, 동물응용과학과, 동물자원과학과)
- 2020. 03. 춘천캠퍼스 일반대학원 동물생명과학과의 동물응용과학전공을 동물응용과학과로 변경
- 2026. 03. 동물생명과학대학 자유전공학과 신설, 반려동물산업학과(미래융합가상학과)운영

강원대학교 동물생명과학연구소

· 설립목적

- 동물생명에 관한 기초 및 응용연구를 통하여 동물산업 발전을 선도
- 산학협동체제를 강화하여 지역사회의 발전에 기여
- 축산물의 생산성 및 경쟁력 향상을 위한 새로운 축산기술개발, 유전적 능력이 우수한 개체의 선별, 번식, 사양관리, 사료자원의 평가 및 개발 등의 연구와 교육 수행

· 연구소 주요 성과

- 강원대학교 부설연구소 평가에서 2018년부터 6회 자연계열 최우수 연구소 선정
- 강원특별자치도내 유일의 사료시험검사기관으로 사료 검정과 자가품질검사 수행
- 한국연구재단 등재학술지(KSCI)「동물자원연구」발행(1990년 발간 시작)

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, 축산업분석방법론, 동물산업환경미생물학, 수산환경, 동물복지학, 동물산업융합빅데이터, 기초생식기술산업학, 글로벌축산기술
	전공필수	동물과헬스케어, 기후변화와동물산업, 생화학, 미래사료자원학및실습
3	전공선택	북한축산학, 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

동물응용과학과



T 033-250-8630

H applanimalsci.kangwon.ac.kr

DEPARTMENT OF APPLIED ANIMAL SCIENCE

우리 학과는 동물생명공학 및 동물성식품 분야에 대한 학문을 바탕으로, 동물과 인간의 건강 및 삶의 질 향상을 위해 첨단 융합형 바이오헬스 인재 양성을 목표로 합니다. 학생들은 동물세포배양 및 줄기세포, 실험동물학, 동물유전공학, 동물-미생물 유전체, 동물의학공학, 미생물생명공학, 동물면역, 백신개발, 인공지능과 빅데이터, 동물성 식품의 가공과 품질관리, 동물성 소재의 활용, 식품 화학 분석, 식품생명공학, 나노테크 등에 대한 체계적이고 전문적인 교육을 받아, 첨단 동물응용 바이오헬스 분야의 핵심 역량을 배양할 수 있습니다.

교수 및 연구분야

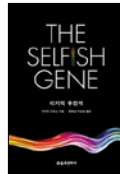
- 김은배 교수**
 - 첨단생명공학기법, 동물실험, 생물정보학, 인공지능기술 등을 이용하여 기능성 발효식품(우유발효, 요거트, 치즈, 쌀발효물, 발효사료 등), 기능성 프로바이오틱 유산균 제품, 경구 백신/의약품 개발
 - 인체, 가축, 반려동물 유전체(Genome) 및 이들의 장내미생물에 대한 메타유전체(Meta-Genome) 빅데이터 분석
 - IoT(Internet of Things) 및 AI(인공지능) 활용한 스마트팜(Samrt Farm) 시스템 개발 등
- 박재인 교수**
 - 축산부차생산물인 피부, 모발, 뼈, 혈액 및 내장기관 등 비가식부의 생리적 특성 및 조직학적 특성을 구명
 - 이러한 자료를 바탕으로 축산의 부가가치를 높일 수 있는 이용방안에 대하여 연구
- 이성진 교수**
 - 한우 등 가축에서 경제형질관련 후보 유전자 분석 및 DNA 동일성 검사, 반려동물 및 야생동물의 유전자 검사, 구제역 진단키트 개발
 - 세포배양과 동물실험을 통해 독성물질 등 천연물질의 유전자 발현 기작을 연구
- 이승태 교수**
 - 동물자원 줄기세포의 미분화 유지 및 분화 조절에 대한 기초 연구
 - 이를 바탕으로 조직공학 및 나노기술공학과 같은 다학제간과 활발한 공동 연구를 수행
- 장애라 교수**
 - 세포실험과 실험동물시험법을 이용하여 축산 식품 내 영양성분과 유용물질의 체내 대사조절에 영향 효과 구명연구
 - 면역증진 식품 및 피부미용식품의 개발 등 생체대사조절기능식품 개발에 대한 연구
 - 식품 단백질질을 이용한 대체육 개발 연구
- 주진우 교수**
 - 식품소재 및 천연물로부터 생리활성을 가지는 물질들의 기기분석 및 분리-정제
 - 생리활성 물질을 활용한 기능성식품 개발연구
 - 생리활성물질의 기능성 및 효능평가 연구
- 채창훈 교수**
 - 식품 및 의약품 적용을 위한 약물전달체계 시스템(DDS, drug delivery system) 연구
 - 나노 구조물 개발 및 식품 안전성 향상을 위한 나노 구조물 적용

학년별 교육과정

1	전공선택	진로탐색과공-설계, 일반미생물학
	전공필수	일반생물학(기초), 동물생명식품과학개론, 기초통계학(기초), 일반화학(기초)
2	전공선택	부산물소재학, 기초생리학, 동물성식품가공공학, 생화학, 동물식품생명과학, 동물의학공학, 동물성식품영양화학, 동물성식품저장학, 동물미생물생명공학, 동물성식품이성질과산업
	전공필수	동물성식품미생물학, 동물분자유전학
3	전공선택	동물성식품면역학, 식품생리활성물질학, 동물면역과질병백신, 동물발생공학, 동물유전체학, 동물실험윤리와법규, 동물유전공학, 동물성식품저장학, 동물성식품영양유전체학, 동물성식품위생학, 동물대사조절학, 동물성식품화학, 취업창업과공-설계
	전공필수	식육및알가공학
4	전공선택	동물성식품분석학, 동물성식품기계학, 동물성식품위해관리, 동물응용과학다기현장실습(4주), 동물생명식품과학실험실습1, 우유와프로바이오틱스개발, 동물성식품품질관리학, 동물생명공학정보와인공지능, 동물세포배양학, 동물생명식품과학실험실습2, 동물부산물식품학

학과 관련 추천 도서

- 이기적 유전자(리처드 도킨스/윌리엄하사)
- 필로교수의 한우고기미션(주선태/집사재)
- 줄기세포 발견에서 재생의학까지(셀리 모건/다섯수레)



학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 전공 역량 강화 프로그램: 유전자 분석, 생물정보학, 동물간식 제조, 아이스크림제조, 학술논문경진대회 등
- 학부생이 실험실에서 실험-실습 교육과정을 경험하는 학부 연구생 인턴 제도
- 비교과 프로그램 운영(개강총회, 종강총회, 학과M.T 등)

학과동아리

- 동물응용학당: 영화 및 책의 내용을 주제로 선-후배, 교수님과 학생들의 교류와 소통으로 교양을 쌓는 동아리
- 홀스틴: 동물응용과학과의 농구동아리, 매주 정기운동과 KNU컵과같은 학교축제에 학과대표로서 출전하며, 다른 과와의 연합경기, 선후배간의 경기 등 다양한 경기를 진행
- 미빈: 동물응용과학과 축구동아리, 매주 정기운동과 KNU컵과 같은 학교 축제에 학과대표로서 출전하며, 다른 과와의 연합 경기, 선후배간의 경기 등 다양한 경기를 진행

학과장학금

- 동문 장학금제도 운영(강축장학금)
- 기업체 장학금 운영(서울우유, 하림 등)

대외활동 및 공모전

- 취/창업을 위한 맞춤형 교육 진행(자기소개서/스피치 클리닉, 동문 초청 특강, 기업별 채용 설명회 진행, 인/적성 검사 특강 등)
- 현장실습 프로그램 운영: 다우진유전자연구소, 서울F&B 등

취득 가능 자격증

- 위생사
- 축산기사, 식품기사

기타

- 대학 내 학과평가 최우수학과 2회(2018년, 2019년), 우수학과 2회(2014년, 2020년), 취업률 우수학과(2023년)

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

(㈜빙그레, 강원도공무원, (주)오뚜기, 강남차병원, 국립축산과학원, 축산물품질평가원, (주)선진, 춘천농협, 남양유업(주), 다우진유전자연구소 등



강원대학교 동물응용과학과만의 강점은 무엇인가요?

동물응용과학과에서는 동물생명공학분야와 동물성식품과학분야 및 이를 바탕으로 하는 바이오헬스케어분야에 이르는 다양한 영역으로 진출(취업, 창업, 연구 등) 가능하며, 학과 교수님들과 1:1 상담을 통해 대학생활, 진로, 인생 등에 대하여 조언을 듣고 통찰력을 얻을 수 있습니다. 또한, 기존 산업뿐만 아니라 첨단 바이오 분야에 대한, 4차 산업혁명 시대에 걸맞은 체계적 교육을 받을 수 있다는 점이 강점입니다.

강원대학교 동물응용과학과에서는 어떤 것을 배우나요?

동물응용과학과에서는 인류의 건강과 삶의 질을 개선하는데(바이오헬스케어) 기여할 수 있는 전문가를 양성하기 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해, 동물생명공학 및 동물성식품과학 분야에 걸맞은 양질의 교육 프로그램을 제공하고 있습니다.

신입생으로 입학하면 할 수 있는 학과행사가 어떤 것이 있을까요?

우선, 학과 적응을 위한 재미있는 활동들이 기다리고 있습니다. 예를 들어, 캠퍼스투어, 단과대/학과 신입생 OT, 학과 MT, 목장 견학 및 파티, 체육대회(목우체전), 동아리활동(농구부, 축구부), 학생회 활동 등이 있습니다. 뿐만 아니라, 학과의 비전을 알아갈 수 있는 활동들도 준비되어 있습니다. 예를 들어, 지도교수님을 통한 진로상담, 선배들의 취업 성공기 특강, 실험실 투어, 전공 연계된 비교과 활동(창업, 실습, 체험, 견학, 기업체 인턴, 실험실 인턴 등), 학술 발표회 참가, 졸업생의 진로 특강, 해외 교환학생 등이 있습니다.



이런 학생이
오면 좋아요!

- 자연과학 분야를 좋아하고, 생명과학/생명공학, 식품, 동물 등의 산업에 관심이 많은 학생
- 협동정신과 도전정신을 가진 학생으로, 동물생명공학 및 동물성식품을 활용한 인간-동물 바이오헬스케어와 생물자원산업분야에서 잠재력을 키우고 싶은 학생
- 유전공학, 유전자, 줄기세포, 미생물, 백신, 의약품 등 다양한 동물생명공학 활용 분야에 진출하고 싶은 학생
- 우유, 고기, 계란 등 동물성식품 및 식품과학 분야의 학문을 공부하고 싶은 학생

동물자원과학과

DEPARTMENT OF ANIMAL SCIENCE



T 033-250-8610

H aniscience.kangwon.ac.kr

동물자원과학과는 인류가 요구하는 동물성 식품공급을 위해 경제동물의 효율적이고 지속 가능한 생산에 필요한 가축 영양·사료·사양관리, 유전·육종, 번식, 초지·조사료, 동물생리 등의 기초학문을 교육하는 동시에 생명과학, 동물유전체, 분자생리학, 축산빅데이터를 활용하는 첨단 학문과 특용동물(특수가축/양봉), 축산경영 까지 폭넓게 아우르며 동물자원과학분야를 선도 할 수 있는 인재 양성에 핵심적인 역할을 담당하고 있습니다.

교수 및 연구분야

김민지 교수

동물분자생리학/
동물대사체학/
메탄저감 기술연구

김병완 교수

초지학/
초자원 개발 및 이용

박병기 교수

사료학/
영양학/
사양학/
축우사료 디자인

신중서 교수

반추영양및사양학/
유우학/
육우학/
마학

이상희 교수

동물번식학/
발생공학/
답타넘기반 컴퓨터비전

정원형 교수

생물정보학/
메타지노믹스/
축산빅데이터

최정우 교수

동물유전체학/
동물분자유전육종학/
집단유전체학

학년별 교육과정

1	전공선택	진로탐색과공-설계, 동물생명과학의이해, 일반미생물학
	전공필수	일반생물학(기초), 기초통계학(기초), 일반화학(기초),
2	전공선택	동물생리학, 동물영양학, 동물행동학, 동물바이오키오딩기초, 가금학, 동물유전학, R활용한기초통계분석, 반추동물영양학, 조사료이용학, 축산빅데이터의이해, 동물자원분자생물학및실습, 동물관리학
	전공필수	초지학및실습, 동물번식학, 생화학
3	전공선택	동물사료학, 사료분석학및실습, 양돈학, 육우학, 생물정보학, 특용동물학, 사료배합설계및가공학, 마학, 인공수정과수정란이식, 취업-창업과공-설계, 동물유전체학의이해
	전공필수	동물육종학, 동물사양학
4	전공선택	동물분자유전체학, 국제축산정보학, 동물내분비학, 발생산및이용학, 동물자원과학종합실습실습, 축산경영학, 동물자원과학세미나, 인공지능기반정밀축산학, 집단유전학, 반추동물과인간

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

대학교수(전남대/경상대/강원대/한국농수산대), 농촌진흥청(연구사), 도 축산기술연구소(연구사), 농협중앙회(농협사료/축산연구원), 지역 축산직공무원(연구사/지도사/일반직), 농림축산식품부, 지역축협, 축산관련회(종축개량/한우/한돈/단미사료), 사료회사(CJ/카길퓨리나/천하제일/우성/팜스코 등), 육종회사(다비육종 등)

학과 관련 추천 도서

- 인간과 가축의 역사(새날, J.C.블록 저)
- 이기적 유전자(윌슨문화사, 리처드 도킨스 저)
- 재미있는 축산물 이야기 (휴먼컬처아리랑, 축산물품질평가원 저)



학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 학교/학과 생활의 적응을 위한 멘토-멘티제 운영
- 취업 및 전공 심화 등을 위한 비교과 프로그램 및 동아리 운영
- 하계/동계기간 전공 관련 기업체 현장 실습 프로그램 운영
- 학부생의 고도화된 실험-실습 능력 배양을 위한 실험실 참여 유도
- 학과 졸업생(선배) 취업설명회 다수 진행
- 축산분야 4차 산업혁명 대응 및 전공역량 강화를 위한 학술논문 경진대회 프로그램 등 운영

학과장학금

- 강원대학교 동물생명과학대학 동문(발전기금) 장학금
- 전공관련 기업 장학금(서울우유, 팜스코, 하림재단, 강원한우, 강원양돈 등)
- 학과 특별장학금

대외활동 및 공모전

- 축산물품질평가원 대학생 품질평가 대회
- 강원한우 대학생 요리경연대회

취득 가능 자격증

- 축산기사, 축산식품기사

기타

- 하계-동계 전공 관련 기관 현장실습 학기제(인턴)

학과동아리

- 허리케인: 축구 동아리
- 배드민턴: 배드민턴 동아리



졸업 후 진로

진학	학석사 연계과정, 대학원 석사·박사과정, 해외선진국(석박 과정) 유학
정부 및 공공기관	축산직공무원(농림축산식품부/지역축산직), 축산관련협회(종축개량/한우/한돈 등), 축산물품질평가원, 한국농수산식품유통공사, 교사(교직 이수자)
일반기업	농축협(중앙/지역/농협사료/축산연구원/목우촌), 사료회사(카길/우성/선진/팜스코/천하제일 등), 육종회사(다비/금보/가야), 남임의학연구소(차여성의학/마리아/미즈메디), 생명공학회사(마이크로젠/TNT리씨저/테라젠/인실리코젠), 삼성생명과학연구소
연구분야	대학교수, 농진청 국립축산과학원, 축산기술연구소, 사료 R&D, 남임의학연구소, 정부출연연구기관, 생명공학기업 연구소
기타	가축위생방역본부, 농장경영 등



강원대학교 동물자원과학과만의 강점은 무엇인가요?

- 동물자원과학 분야에서 요구하는 맞춤형 교육을 통하여 취업률이 높습니다.
- 동문·교수·기업의 장학금이 다양합니다.
- 학과 내·외 동아리, 공모전 활동이 활발합니다.

학생지원 프로그램은 어떤 것이 있을까요?

- 매학기 우수 재학생을 선발하여 동문 장학금(강축장학회 장학금) 수여
- 진로 탐색 및 인적 네트워크 생성을 위한 꿈 설계 프로그램 운영
- 대학원 진학 희망 학생들이 희망하는 연구 분야 실험실 교수의 연구에 참여하여 실험보조역할 수행
- 취업정보획득 및 업계 인적 네트워크 향상을 위한 진로가이드북 제작 배부 및 동문 특강개최
- 매학기 계절학기 현장실습학기제 지원 (현장실무 경험)

- 우수 참여자 성과장학금 지급
- 전공능력강화 모듈식 교육과정 운영
- 현장실습·견학 지원
- 각종 취/창업 관련 교육·캠프·특강 운영 및 지원
- 어학능력 향상 지원, 국내·외 연수지원

- 동아리·학습 튜터링 지원, 각종 경진대회 운영
- 글로벌 프로그램 지원
- 도서 및 멀티미디어 대여
- 관련 포럼 및 지역산업(봉사)참여 지원
- 현장컨설턴트 양성과정 프로그램 지원



이런 학생이 오면 좋아요!

- 동물자원과학분야에 대한 관심이 있으며, 진로 의향이 뚜렷한 진취적인 학생
- 자연과학, 생명과학 분야의 실험실 활동(연구 및 실험)에 대한 관심도가 높은 학생
- 동물자원과학 분야의 발전에 역동적으로 이바지 할 수 있는 적극적이고 긍정적이며 창의적인 사고를 지닌 학생

동물생명과학대학 자유전공학과



T 033-250-8307
H cal.s.kangwon.ac.kr

동물생명과학대학 자유전공학과는 동물생명과학 분야의 전문인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 학생들은 자신이 원하는 진로를 선택하는 데 필요한 정보를 얻기 위해 동물생명과학대학 내 3개 학과의 다양한 전공과목, 학습 내용 및 졸업 후 진로 현황을 충분히 살펴본 후, 자신의 역량을 가장 잘 발휘할 수 있는 학과를 선택할 수 있습니다.

교수 및 연구분야

1학년	각 학과 학과장 및 담당 교수 겸임
2~4학년	선택한 세부 학과로 배정되어 해당 학과의 지도교수 배정

학년별 교육과정

1	전공선택	기초교양, 균형교양, G-Share, 글로벌교양 등 교양과목, 진로탐색과 꿈설계
2	전공선택	각 학과 교육과정을 따름
	전공필수	각 학과 교육과정을 따름

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램

- 학생들의 능동적 진로 설계를 위한 맞춤형 지도교수제
- 현장 연계형 새내기 진로 탐색 프로그램: 각양각색 - 왓자지껄 등

기타

- 진학과 진로 탐색을 위한 특강 및 세미나 개최

학과 관련 추천 도서

- 농업이 미래다: 6차 산업과 한국 경제(행복에너지/김성수)
- 이중나선(공리/제임스 왓슨(최도찬))
- 이기적 유전자(윌리엄 함프사/리처드 도킨스)



강원대학교 동물생명과학대학 자유전공학과만의 강점은 무엇인가요?

동물산업분야에서 단과대학으로 설치되어 있는 유일한 학교이며, 수도권과의 접근성이 우수합니다. 경제동물 생산, 사료자원 개발, 동물생명공학, 바이오 빅데이터, 동물성식품, 동물복지, 환경개선 등 다양한 전공을 기반으로 학생의 적성과 진로에 맞는 전공 선택이 가능합니다. 또한 맞춤형 지도교수제와 지속적인 상담을 통해 동물산업 현장의 수요에 부합하는 현장 맞춤형 전문 인재를 양성하고 있습니다.

강원대학교 동물생명과학대학 자유전공학과 선택 시 2학년 진급이 가능한 학과는 어디인가요?

자유전공학과에 입학하면, 학생들은 첫 1년 동안 다양한 교양 및 전공을 탐색합니다. 이후 2학년부턴 3개 학과(동물산업융합학과, 동물응용과학과, 동물자원과학과) 중 하나를 선택할 수 있습니다.



이런 학생이 오면 좋아요!

- 생명현상이 궁금한 학생
 - 공금한 게 많고, 실험과 탐구를 좋아하는 학생
 - 미생물에서 유전자까지, 생명의 모든 경로를 공부할 준비가 되어 있는 학생
- 동물과 교감하며 더 나은 미래를 꿈꾸는 학생
 - '동물이 건강해야 인간도 건강하다'는 생명공동체의 가치를 믿고, 사양복지·질병관리 등 동물과 인간이 함께 행복할 수 있는 방법을 고민하는 학생
- 이론과 실무, 둘 다 잘하고 싶은 학생
 - '진짜 배움'을 원하는 열정 가득한 학생

동물생명과학대학 교양 영역 이수 교과목 지정

- 1학기: 일반생물학
- 2학기: 기초통계학

동물생명과학대학 교과목(주관 학과)

1학기	<ul style="list-style-type: none"> • 동물산업융·복합의이해(동물산업융합학과) • 음식의과학(동물응용과학과) • 동물자원과학의이해(동물자원과학과)
2학기	<ul style="list-style-type: none"> • 동물생명식품과학개론(동물응용과학과) • 일반미생물학(동물응용과학과, 동물자원과학과)