

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/
답타님기반 컴퓨터비전

정원형 교수

생물정보학/
메타지노믹스/
축산빅데이터

최정우 교수

동물유전체학/
동물분자유전육종학/
집단유전체학

학년별 교육과정

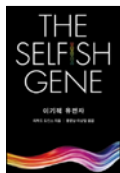
1	전공선택	진로탐색과공-설계, 동물생명과학의이해, 일반미생물학
	전공필수	일반생물학(기초), 기초통계학(기초), 일반화학(기초),
2	전공선택	동물생리학, 동물영양학, 동물행동학, 동물바이오키오딩기초, 가금학, 동물유전학, R활용한기초통계분석, 반추동물영양학, 조사료이용학, 축산빅데이터의이해, 동물자원분자생물학및실습, 동물관리학
	전공필수	초지학및실습, 동물번식학, 생화학
3	전공선택	동물사료학, 사료분석학및실습, 양돈학, 육우학, 생물정보학, 특용동물학, 사료배합설계및가공학, 마학, 인공수정과수정관리학, 취업-창업과공-설계, 동물유전체학의이해
	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)



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

학과동아리

- 허리케인: 축구 동아리
- 배드민턴: 배드민턴 동아리



졸업 후 진로

진학	학석사 연계과정, 대학원 석사·박사과정, 해외선진국(석·박 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



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