

# 동물응용과학과

Department of  
Applied Animal Science

T. 033-250-8630,8640

F. 033-259-5574

http://applanimalsci.kangwon.ac.kr

인간의 건강과 삶의 질을 향상시키기 위해 동물성식품의 생산기공, 기능성 동물성식품소재 및 생리활성물질개발, 동물성식품미생물 및 식품위생분야를 연구하고 미래 동물성식품산업을 견인하며 동물유전공학, 단백질공학, 동물 줄기세포 등 동물생명공학과 관련한 학문적 능력과 첨단 기술을 함양한 전문인력으로 양성

## 교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

<b>김겨유 교수</b> 033-250-8647 gykim 유기공학 발효유제품, 유화학, 유기공학, 기능성 유제품 제조 및 개발	<b>김은배 교수</b> 033-250-8642 itanimal 미생물디자인 유산균, 미생물을 이용한 기능성축산소재의 개발, 가축 및 인체의 장내 미생물 연구, 동물· 유산균 유전체 분석	<b>박춘근 교수</b> 033-250-8627 parkck 동물생식생물학 생식세포내 단백질분석, 자기활성수에 의한 가축생산성 향상기술	<b>이성기 교수</b> 033-250-8646 skilee 육기공학 식육 및 식육가공식 품, 닭고기 및 계란식품의 품질· 가공·저장	<b>이성진 교수</b> 033-250-8636 sjlee 분자유전학 분자유전학, 분자· 세포생물학, 유전체학
---	--	---	---	--

<b>이승태 교수</b> 033-250-8638 stlee76 줄기세포바이오모듈 레이션 발생공학, 줄기세포학, 조직공학	<b>장애라 교수</b> 033-250-8643 ajang 생체대사조절 축산물의 생체대사 조절기능 구명, 축산식품 품질 및 영양과 기능성 펩타이드	<b>주진우 교수</b> 033-250-8649 jihoo 식품생리활성물질학 식품생리활성 물질 탐색 및 활성메카니즘 연구, 생리활성물질 기기분석 및 효능분석	<b>채창훈 교수</b> 033-250-8641 chchai 식품위생안전 나노구조물의 식품 공학적 적용, 전기 화학적 기법 기반의 바이오센서, 분자생물 학적 기법을 이용한 식중독균 신속진단
---	---	---	--

## 학년별 교육과정

1	동물생명공학의 이해, 축산학개론, 생물통계학 및 실습, 축산미생물학 등
2	동물분자유전학, 동물의약공학, 동물세포분자생물학, 동물생리학, 축산식품 생명과학 및 실험, 생화학, 축산물 이용학, 부산물소재학, 축산식품분석학 등
3	동물면역학, 동물세포공학, 동물유전공학, 동물의약공학, 동물줄기세포생물학, 육기공학, 유기공학, 축산식품면역학, 축산식품영양안전체학, 축산식품생리활성물질학 등
4	동물바이오산업학, 동물분지중앙생물학, 동물생명공학종합실습, 축산식품생리활성물질실험, 기능성축산식품학, 축산식품위해관리 및 실험, 축산식품종합실험실습 등
전학년	꿈-실계 상담

## 졸업 후 진로

### 진학

학· 석사 연계과정,  
대학원 석사 및 박사과정

### 공공기관

농· 수· 축산 행정기관, 외국  
계 축산공사, 축산직 공무원,  
국제기구 등

### 일반기업

축산식품 및 식품관련 업체,  
식품관련 연구소, 동물산업  
분야, 바이오식품분야,  
식품유통업체 및 외식산업분야,  
대학병원, 병원(불임클리닉),  
연구소, 농· 축협, 생명공학벤처,  
의료기관 검사실 및 분석실,  
동물산업 및 유통관련 업체



## 학과(전공) 관련 추천도서

- 나노바이오테크놀로지(글램북스/블라트 게오르게스쿠, 마리타 폴보른)
- 1%천재들의 과학오디션(21세기북스/주디 더튼)
- 이기적 유전자(을유문화사/ 리처드 도킨스)
- 줄기세포발견에서 재생의학까지(다섯수레/ שלי 모건)
- 필로교수의 한우고기예찬(집사재/주선태)
- 장이 살아야 내가 산다(정다와/김동현, 조호연)
- 우리집 주치의 자연의학(동아일보사/앨런 개비, 이경원)



## 학과(전공) 관련 추천 웹사이트 주소

- 동물생명6차산업특성화사업단 <http://calsis.kangwon.ac.kr>
- 한국축산식품학회 <http://www.kosfa.or.kr>
- 식품의약품안전처 <http://www.mfds.go.kr>
- 국립축산과학원 <http://www.nias.go.kr>
- 한국마사회 <http://www.kra.co.kr>

## 자랑스러운 동문

- 계재철(학사 78학번) 강원도청
- 장성훈(학사 81학번) 돼지문화원 대표이사
- 추만호(학사 83학번) 한국마사회
- 정연복(학사 86학번) 축산물품질평가원
- 최병양(학사 95학번) CJ 그룹
- 김완섭(석사 96학번) 한경대학교 교수
- 양성운(박사 02학번) 중국 연변대학교 교수
- 박용국(석사 02학번) 롯데중앙연구소
- 김지연(석사 03학번) CJ제일제당
- Panjono(박사 06학번) 인도 GadjahMada 대학교수
- 민병진(학사 92학번) 미국 Tuskegee 대학교수

## 최근 3년간 취업자

- 객인준(학사 07학번) CJ제일제당
- 박진환(학사 06학번) CJ그룹
- 신혜원(학사 09학번) 축산물품질평가원
- 강우경(학사 08학번) 서울우유
- 강선문(박사 06학번) 농촌진흥청국립축산과학원
- 정한민(학사 11학번) 선진
- 양진우(학사 12학번) 라벨여성의원(불임의학연구소)

## 이런 학생이 오면 좋아요!

- 식품, 동물, 생명공학, 바이오에 관심 많은 학생
- 동물과 관련된 실험에 관심이 많은 학생
- 유전자, 줄기세포에 관심이 많은 학생
- 고기, 우유, 계란 등 축산식품의 위생안전, 가공, 이용 및 저장에 관심이 많은 학생
- 축산 식품의 영양, 기능에 대한 관심이 있고 음식 섭취를 통한 면역증진 및 피부미용 식품 개발에 대한 흥미가 있는 학생
- 다양한 세포관련 실험과 실험동물을 이용하여 평소 섭취하는 축산식품의 효능에 대한 평가에 관심이 많은 학생
- 유산균 및 발효 식품의 건강 기능성에 관심이 있는 학생
- 창의성과 도전성을 지닌 학생