

동물자원학과



동물자원의 생산, 가공, 이용에 이르기까지의 모든 과정을 연구하는 학문으로, 이론과 실험을 바탕으로 이용할 수 있는 자원의 종류를 확대할 수 있는 동물자원 전문가를 양성하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	동물산업세미나, 생물학, 일반화학, 동물자원학개론, 생화학개론, 유기화학입문, 동물실험통계학 등
심화 과목	동물유전육종학, 동물생리학, 산업 미생물학 및 실험, 사료학 및 실험, 가축영양학, 낙농학 및 실험, 유가공학 및 실험, 동물인공수정학, 축산경영학 등



이런 학생에게 권한다

- 동물에 대한 관심이 많으며 특히 가축에 대한 관심이 많은 학생
- 생명과학 연구에 흥미가 있으며, 축산 분야 전문가로 성장하고 싶은 학생
- 식량 문제, 축산 분야에 관심을 두고 첨단 기술을 이해할 수 있는 역량을 갖추거나 호기심을 가진 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	동물바이오시스템과학과, 동물생명자원과학과, 동물자원생명과학과, 동물자원과학과, 동물자원식품학과, 동물생명자원학부 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 삼육대, 서울대 등) ▪ 지방(강원대, 국립공주대, 단국대(천안), 부산대, 전남대, 전북대, 제주대, 충남대 등)
졸업 후 진로	▪ 연구 분야(자원공학 연구원, 에너지연구원, 식품연구원 등) ▪ 기업체 분야(자원 개발 업체, 재활용업체, 식품 관련 업체 등) ▪ 정부 및 공공기관 분야(농업직, 축산직, 수산직, 임업직 공무원 등)
관련 자격 및 시험	가축인공수정사, 축산기사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 한국지리, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I 등
진로 선택	화학 II, 생명과학 II 등