

수의학과



동물의 질병 예방과 치료를 배우는 학문이다. 최근 이를 활용한 의약품 개발이나 첨단생명공학 연구 등 학문의 영역이 확대되어, 인류와 동물의 건강과 복지를 위한 전문 수의사 양성을 목적으로 하는 학과이다. 예과 2년, 본과 4년, 총 6년 과정 졸업 후 수의사 국가시험 응시자격이 주어진다.



주요 전공 교과목

기초 과목	일반생물학, 수의생화학, 수의미생물학, 수의해부학, 수의생리학, 수의조직학, 수의발생학, 수의면역학, 축산식품학 등
심화 과목	수의병리학, 수의약리학, 수의독성학, 수의기생충학, 수의공중보건학, 수의방사선학, 수의임상병리학, 수의전염병학, 어류질병학, 조류질병학, 야생동물질병학 등



이런 학생에게 권한다

- 생명을 존중할 줄 알고, 동물에 대한 애정이 있는 학생
- 세심하게 동물을 관찰하며 동물과 교감할 수 있는 학생
- 응급 상황에 대처할 수 있는 침착한 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	수의예과
개설 대학	▪ 서울(건국대, 서울대) ▪ 지방(강원대, 경북대, 경상국립대, 전남대, 전북대, 제주대, 충남대, 충북대 등)
졸업 후 진로	▪ 수의사, 연구 분야(수의학 및 축산학 관련 국가연구소, 기업체 동물 의약품 연구소, 동물생명공학 연구소 등) ▪ 기업체 분야(의약품 생산업체, 제약업체, 동물병원, 동물사료 및 영양업체 등) ▪ 정부공공기관 분야(농축산관련 정부부서, 수의 및 농축산 관련 공공기관 등) 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 생활과 윤리, 화학 I, 생명과학 I, 보건 등
진로 선택	화학 II, 생명과학 II, 생활과 과학 등