

강의계획서

교과목	교과목명	실험동물학	학점	2학점
	개설학부(과)/전공	임상병리학과	담당교수	최 석 철
수업목표	기초의학, 신약개발, 생명현상의 규명을 위해 반드시 필요한 동물실험에 대한 이해와 학습을 통해 향후 관련분야로의 취업기회 확대를 목표로 하여 본 강좌를 개설한다.			
교과목개요	실험동물의 종류, 특성, 실험방법, 안락사 등에 관한 내용을 학생들이 배우게 된다.			
주요교재	1. 동물실험길라잡이(한국실험동물학회, OKVET), 2. 축산생리학(김우권, 아카데미서적), 3. 실험동물의학(이영순, 서울대출판부)			
수업형태	강의유형	이론강의		
	교육자료	PPT		

주별 강의 내용			
주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	실험동물학에 대한 교과목 오리엔테이션	이론	빔프로젝트
2	동물실험의 역사와 실험동물의 개념, 종류	이론	빔프로젝트
3	실험동물의 계통 및 생리학적 특성 I	이론	빔프로젝트
4	실험동물의 계통 및 생리학적 특성 II	이론	빔프로젝트
5	실험동물의 사육 및 관리 I	이론	빔프로젝트
6	실험동물의 사육 및 관리 II	이론	빔프로젝트
7	실험동물의 마취(정의, 약물의 종류, 방법)	이론	빔프로젝트
8	중간고사		
9	실험동물의 안락사(정의, 방법)	이론	빔프로젝트
10	동물실험의 실제(목적에 따른 종류 및 종의 선택)	이론	빔프로젝트
11	동물실험 시 필수도구와 절식시간	이론	빔프로젝트
12	랫드와 마우스의 꼬리를 통한 약물주입, 근육주사, 복강주사방법	이론	빔프로젝트
13	랫드와 마우스로부터 채혈방법과 주요장기의 적출법	이론	빔프로젝트
14	토끼의 마취, 귀채혈, 주요장기 적출, 안락사	이론	빔프로젝트
15	기말고사		