수 업 계 획 서(학생배부용)

2021학년도 2학기 담당교수 : 이영아 (인)

과 목 명	국 문	실험 소동물의학	시 간	이 론	1	이수구분	전공선택
	영 문	Small Laboratory Animal Medicine		실 습	2		
학과/전공	바이오생명과학과 A반		학 년	1		수강인원	50

학습목표	실험소동물에 해당되는 마우스, 랫드, 기니픽, 햄스터 등에 대해서 생리학적 특징, 사육관리 방법, 동물실험기법 등에 대해서 학습하고자 한다. 실험동물의 보정, 개체식별, 취급 등의 기본 실험기법 등을 강의와 실습을 통하여 실험동물기술원으로서의 실무 적응 능력을 배양하여 바이오산업의 발전에 기여하는 유능한 실험동물 전문가,바이오산업의 발전을 유도하는 실천적 동물실험 전문가 및 바이오산업의 미래를 이끌어가는 전문적 바이오산업 전문가를 양
학습방법	- 실험동물 사육 및 동물 실험에 관련된 일반 기초 이론 강의 - 슬라이드, VCR 테이프 등을 이용한 실습 요령 교육 - 실험동물을 이용한 동물실험 실습
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 결석1회당감점 : 2점, 지각1회당감점 : 1점 - 시 험 : 70% (중간 시험 : 25%, 기말 시험 : 25%, 실습시험 : 20%) - 과제물 : 10% (Report 2회,*5%)

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	08/30	강의 계획서 소개 동물실험의 자세와 복지	
	실습	08/30	동물실험의 자세와 실험동물 복지	
2	이론	09/06	마우스	
	실습	09/06	마우스를 이용한 동물실험기법 실습	
3	이론	09/13	마우스	
	실습	09/13	마우스를 이용한 동물실험기법 실습	
4	이론	09/27	랫드	
	실습	09/27	마우스를 이용한 동물실험기법 실습	
5	이론	10/18	랫드	
	실습	10/18	마우스를 이용한 동물실험기법 실습	
6	이론	10/25	햄스터	
	실습	10/25	마우스를 이용한 동물실험기법 실습	
7	이론	11/01	기니픽	
	실습	11/01	마우스를 이용한 동물실험기법 실습	
8	이론	11/08	중간고사	
	실습	11/08	마우스 실습 시험	
9	이론	11/15	기니픽	
	실습	11/15	기니픽	
10	이론	11/22	토끼	
	실습	11/22	토끼를 이용한 동물실험기법 실습	
11	이론	11/29	토끼	
	실습	11/29	랫드를 이용한 동물실험기법 실습 시청각 교육	
12	이론	12/06	기타설치류	
	실습	12/06	랫드를 이용한 동물실험기법 실습	
13	이론	12/13	마모셋	
	실습	12/13	기타설치류를 이용한 동물실험기법 실습	
14	이론	12/16	기말고사	
	실습	12/16	기말고사	
15	이론	12/20	마모셋	
	실습	12/20	마모셋을 이용한 동물실험기법 실습	

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주교재	실험동물 의학	이영순	서울대 출판부	1989
부교재	동물실험 길잡이	한국실험동물학회 인	0KVET	2010
부교재	실험동물학개론	이영순	샤론	2000

◎ 토론 ,발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	실습시험의 경우 보정, 투여, 채혈, 부검 실습 후 실험 실습 평가표에 의한 실기 평가 시행

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	실습 수업 후 실습내용(목적, 재료, 방법, 결과 등)에 대한 레포트 제출

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	ㅇ실험동물 사육 및 동물실험에 관련된 일반 기초 이론 강의 ㅇ슬라이드, 동영상 등을 이용한 실습 요령 교육 ㅇ실험 동물을 이용한 실습

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	Handbook of Laboratory Animal Science, P.Svendsen, CRC Press, Inc. , 1994 동물실험길잡이, 한국실험동물학회 인증위원회,0KVET.,2010