

결	전공주임	교학부장
재		

수업계획서

< 2017학년도 3월 6일 ~ 6월 25일 >

1. 강의개요						
학습과정명	동물해부생리학	학점	3	교강사명	교강사 전화번호	
강의시간	3	강 의 실		수강대상	E-mail	
2. 교육과정 수업목표						
<ul style="list-style-type: none"> - 본 교과목은 애완동물 관련 분야에 필요한 전공역량을 함양하고, 동물체를 구성하고 있는 기관들의 형태와 구조, 생리학적 기능에 대한 지식을 습득하여 애완동물 사육 관리에 필요한 실무 응용 능력을 배양한다. - 몸의 구성과 명칭, 근육계, 골격계, 소화기계, 호흡기계, 순환기계, 혈액과 체액, 면역계, 배설계, 생식기계, 내분비계, 감각계, 신경계 등으로 구분하여 각 기관계의 구성과 기관들의 형태 및 구조, 생리학적 기능과 생명 현상 발현에 있어서의 상호 유기적인 역할을 이해한다. - 각 기관의 유기적인 역할을 이해하고, 나아가 애완동물을 효율적으로 사육 관리할 수 있는 애완동물 관리자로서의 전문성을 함양한다. 						
3. 교재 및 참고문헌						
주교재	동물해부생리학 개론	저자	Victoria Aspinall, Melanie Cappello / 대표역자 : 김옥진 외 역	출판사	범문에듀케이션	출판 년도 2014년
부교재(참고문헌)	개해부 컬러링 아틀라스	저자	한국수의해부학회 저	출판사	정문각	출판 년도 2013년
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용						
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용			과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제 : 세포생물학 원리			주교재 : p01~p30 빔프로젝터	
	2	2] 강의목표 : 세포생물학 원리 숙지				
	3	3] 강의세부내용 : ① 동물의 분류 ② 포유동물의 세포 ③ 체내의 화학				
		4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답				
제 2 주	1	1] 강의주제 : 뼈대계통			주교재 : p31~48 부교재 : p02~31 빔프로젝터 골격모형도 ※ 1차 과제 : 개, 고양이 골격도 및 각부 명칭 조사	
	2	2] 강의목표 : 뼈대계통의 이해				
	3	3] 강의세부내용 : ① 뼈대의 기능 ② 몸통뼈대계통 ③ 사지뼈대계통 ④ 관절계통				
		4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답				
제 3 주	1	1] 강의주제 : 근육계통			주교재 : p49~58 부교재 : p02~31 빔프로젝터	
	2	2] 강의목표 : 근육계통의 이해				
	3	3] 강의세부내용 : ① 근육의 구조와 역할 ② 골격근육				
		4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답				
제 4 주	1	1] 강의주제 : 신경계통과 특수감각			주교재 : p59~78 부교재 : p79~83 빔프로젝터	
	2	2] 강의목표 : 신경계통과 특수감각의 이해				
		3] 강의세부내용 : ① 신경조직 ② 중추, 말초, 자율신경계 ③ 특수감각 ④ 눈과 시각				

	3	⑤ 귀-청각과 균형감각 4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 5 주	1	1) 강의주제 : 내분비계통 2) 강의목표 : 내분비계통의 이해	주교제: p79~84 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 내분비샘의 종류 ② 내분비샘의 기능	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 6 주	1	1) 강의주제 : 혈관계통 2) 강의목표 : 혈관계통의 이해	주교제 : p85~98 부교제 : p58~63 심장모형도 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 혈액과 심장 ② 순환계통 ③ 림프계통	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 7 주	1	1) 강의주제 : 호흡기계통 2) 강의목표 : 호흡기계통의 이해	주교제 : p99~108 부교제 : p67~069 빔프로젝터 ※ 과제 제출 마감 (2016. 4. 22. 24:00)
	2	3) 강의세부내용 : ① 구조와 기능 ② 호흡역학	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 8 주	1	중 간 고 사	객관식 30점
	2		
	3		
제 9 주	1	1) 강의주제 : 소화기계통 2) 강의목표 : 소화기계통의 이해	주교제 : p109~128 부교제 : p048~055 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 입안 ② 소화기계통의 배쪽 부분	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 10 주	1	1) 강의주제 : 비뇨기계통 2) 강의목표 : 비뇨기계통의 이해	주교제 : p129~140 부교제 : p70 빔프로젝터 ※ 2차 과제 : 소화기계통과 비뇨기계통 해부도와 명칭 조사
	2	3) 강의세부내용 : ① 콩팥 ② 배뇨 관련 기관	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 11 주	1	1) 강의주제 : 생식기계통 2) 강의목표 : 생식기계통의 이해	주교제 : p141~163 부교제 : p71~78 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 수컷 생식기 계통 ② 암컷 생식기 계통 ③ 발정주기 ④ 배아와 태아 발육	
	3	⑤ 유전학의 기본 4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 12 주	1	1) 강의주제 : 공통외피 2) 강의목표 : 공통외피의 이해	주교제 : p163~168 부교제 : p4~6 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 피부 ② 털 ③ 발볼록살	
	3	④ 발톱 4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 13 주	1	1) 강의주제 : 비교해부생리 - 조류, 포유류 2) 강의목표 : 조류와 포유류의 구조 및 생리의	주교제 : p171~202 빔프로젝터 ※ 과제 제출 마감
	2	차이 파악	

	3	3] 강의세부내용 : ① 조류의 해부학적 구조 및 생리 ② 포유류의 해부학적 구조 및 생리 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	(2016. 6. 3. 24:00)				
제 14 주	1	1] 강의주제 : 비교해부생리 - 파충류, 어류, 말 2] 강의목표 : 파충류, 어류, 말의 구조 및 생리의 차이 파악	주교제 : p203~240 빔프로젝터				
	2	3] 강의세부내용: ① 파충류와 어류의 해부학적 구조 및 생리					
	3	② 말의 해부학적 구조 및 생리 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 15 주	1	기 말 고 사	객관식 30점				
	2						
	3						
5. 성적평가 방법							
	중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고
	30%	30%	15%	20 %	5%	100%	
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)				강의 70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20%			
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항				<ul style="list-style-type: none"> - 강의오리엔테이션 : 동물해부생리학 소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달 - 강의자료 관련 공지 : 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 및 강의자료 활용방법 안내 - 강의교재 관련 공지(강의계획서에 따른 주교재와 부교재 활용방법 설명) - 성적평가 관련 공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수시평가, 수업참여도 평가 등) <ul style="list-style-type: none"> - 1차 과제 : 개, 고양이 골격도 및 각부 명칭 조사 - 2차 과제 : 소화기계통과 비뇨기계통 해부도와 명칭 조사 - 기타 : 수업 참여도 (5%) 			
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)							