

결	전공주임	교학부장
재		

수업 계획서

< 2017학년도 8월 21일 ~ 12월 10일 >

1. 강의개요							
학습과정명	동물질병학	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3	강 의 실		수강대상	애완동물관리	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<p>동물 사육 과정에서 발견되는 주요 질병에 대한 전반적인 지식을 습득하고, 애완동물을 질병에 걸리지 않고 건강하게 사육하고 관리하는데 필요한 실무에서의 응용 능력을 기른다. 소화기계, 호흡기계, 순환기계, 비뇨기계, 생식기계, 신경계, 내분비계, 근육·골격계 질병과 피부 관련 질환, 눈 관련 질병, 귀 관련 질환, 치아 및 구강 관련 질환, 종양, 외상 및 화상, 먹이나 약물에 의한 중독증 등 주요 질병의 발병 원인, 증상, 진단, 예방, 치료 등을 공부한다. 애완동물의 주요 질병에 대한 발병 원인을 찾아 예방하고, 질병 발생시 즉각 대처할 수 있는 능력을 보유, 동물을 건강하게 사육 관리할 수 있는 애완동물 관리자로서의 전문성을 함양할 수 있다. 특히 농장 및 번식장에서 발생 빈도가 높으며, 많은 문제를 일으키고 있는 전염성 질병의 종류, 미생물 및 바이러스의 특징, 전파의 차단방법 등 전염성질병의 예방과 치료에 대한 학습과 질병관련 진단에 대한 기초적인 지식을 학습한다.</p>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	애견질병학	저자	김남중외 6인	출판사	21세기사	출판년도	2014년
부교재 (참고문헌)	자세한 고양이 질병 대도감	저자	Ogata, Munetsugu 편	출판사	로얄에이알씨(주)	출판년도	2011년
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제 : 애완동물 질병의 개념 2] 강의목표 : 질병의 발생, 경과 및 예방 이해 3] 강의세부내용 :				학습자료 빔프로젝트 *과제1 - 개에서 발생하는 유전성(선천성) 질환 조사	
	2	① 질병의 정의 및 발생의 원인 ② 질병의 경과와 예후 ③ 질병의 치료와 예방					
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)					
제 2 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 귀 질병 2] 강의목표 : 귀에 발생하는 질병의 이해 3] 강의세부내용 :				주교재 p395~p407 빔프로젝트	
	2	① 외이염, 중이염, 내이염 ② 귀 진드기 감염 ③ 귀의 종양					
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)					
제 3 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 치아 질병 2] 강의목표 : 치아에 발생하는 질병의 이해				주교재 p409~p425 빔프로젝트	

	2	3] 강의세부내용 : ① 애완동물의 치아관리	
	3	② 치주 질병 ③ 치근 농양 및 충치 4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 4 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 눈 질병 2] 강의목표 : 눈에 발생하는 질병의 이해 3] 강의세부내용 :	주교재 p371~p394 부교재 p14~p19/p94~p99 팀프로젝트
	2	① 각막 및 결막 관련 질병 ② 수정체 관련 질병 ③ 녹내장, 망막박리	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 5 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 피부 질병 2] 강의목표 : 피부에 발생하는 질병의 숙지 3] 강의세부내용 :	주교재 p337~p369 부교재 p100~p107 팀프로젝트
	2	① 외부 기생충 감염 피부병 ② 알레르기성 피부병 ③ 세균 및 곰팡이성 피부병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 6 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 뼈와 관절 질병 2] 강의목표 : 뼈와 관절의 질병 파악 3] 강의세부내용 :	주교재 p255~p275 부교재 p108~p111 팀프로젝트 과제제출마감 (2017.10.01 24:00)
	2	① 골절과 탈구 ② 고관절 및 슬개골 탈구 ③ 관절의 질병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 7 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 종양 2] 강의목표 : 종양에 대한 이해 3] 강의세부내용 :	주교재 p239~254 팀프로젝트
	2	① 종양의 정의 ② 종양의 발생기전 ③ 종양의 분류 ④ 개와 고양이에서 빈발하는 종양	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 8 주	1	중 간 교 사	
	2		
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 심장 질병 2] 강의목표 : 심장 질병의 숙지 3] 강의세부내용 :	주교재 p101~p119 부교재 p20~p35 *과제2 - 전염성 질병의 종류와 예방 및 관리 방법
	2	① 선천성 심장 질병 ② 주요 심장 질병 ③ 혈관의 질병	

	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 10 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 호흡기계 질병 2] 강의목표 : 호흡기계 질병의 이해 3] 강의세부내용 :	주교재 p121~p143 부교재 p36~p43 빔프로젝트
	2	① 코 및 인두의 질병 ② 기관 및 폐의 질병 ③ 흉부의 질병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 11 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 감염성 질병 2] 강의목표 : 감염성 질병의 파악 3] 강의세부내용 :	주교재 p293~p319 부교재 p136~p147 빔프로젝트
	2	① 세균성 질병 ② 바이러스성 질병 ③ 기생충성 질병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 12 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 소화계 질병 2] 강의목표 : 소화계 질병의 이해 3] 강의세부내용 :	주교재 p145~p177 부교재 p52~p67 빔프로젝트
	2	① 구강 및 식도의 질병 ② 위와 장의 질병 ③ 췌장, 직장 그리고 항문의 질병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 13 주	1	1] 강의주제 : 애완동물의 비뇨계 질병 2] 강의목표 : 비뇨계 질병의 이해 3] 강의세부내용 :	주교재 p179~p221 부교재 p68~p77 빔프로젝트 과제제출마감 (2017.11.26. 24:00)
	2	① 신장의 질병 ② 요관의 질병 ③ 방광 및 요도의 질병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 14 주	1	1] 강의주제 : 생식계 및 신경계 질환 2] 강의목표 : 생식계와 신경계에 발생하는 질환의 이해 3] 강의세부내용 :	주교재 p203~p237 부교재 p86~p93 빔프로젝트
	2	① 난소, 자궁의 질병 ② 유선 질병 ③ 고환 및 전립선 질병 ④ 뇌 및 신경의 구조 ⑤ 뇌에 발생하는 질병	
	3	⑥ 추간관 허니아, 수두증 4] 수업방법 : 강의 및 토론 (질의/응답)	
제 15 주	1	기 말 고 사	(객관식 각1점 30문항, 총30점)

	2					
	3					
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30%	30%	15%	20%	5%	100 %	
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)						
<p>이론적인 부분은 PPT 강의를 진행하고 과제물에 대한 조별발표를 실시한다. 애완동물에서 발생하는 주요 질병에 대한 문제를 제시하고 이에 대한 해결방법을 학습자가 찾을 수 있도록 문제중심학습(PBL)을 활용하여 수업을 진행한다.</p>						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
<p>본 수업시간을 통해 학습자가 모든 애완동물의 질병에 대해 학습하기는 어렵기 때문에 개와 고양이를 기본으로 소형 애완동물과 파충류 등의 질병에 대해 사전에 학습하여 수업에 참여한다.</p> <p>과제1 - 개에서 발생하는 유전성(선천성) 질환 조사 과제2 - 전염성 질병의 종류와 예방 및 관리 방법</p>						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						