

<2016년도 2학기>

1. 강의개요							
학습과정명	동물질병학	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3	강의실	학습과정현황 참조	수강대상	애완동물관리	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ul style="list-style-type: none"> • 애완동물의 주요 질병에 대한 전반적인 지식을 습득하고, 애완동물이 질병에 걸리지 않고 건강하게 사육하고 관리하는데 필요한 실무에서의 응용 능력을 배양한다. • 소화기계, 호흡기계, 순환기계, 비뇨기계, 생식기계, 신경계, 내분비계, 근육·골격계 질병과 피부 관련 질환, 눈 관련 질환, 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 방법 등에 대해 지식을 배양한다. • 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 함양한다. • 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 배양한다. 							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	애견질병학	저자	김남중 외 6인	출판사	21세기사	출판년도	2014년
부교재(참고문헌)	자세한 고양이 질병 대도감	저자	Ogata 외 1인	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 : 애완동물 질병의 발생, 경과, 치료와 예방에 대한 기초지식의 이해				애완동물 질병의 개념 학습자료	
	2	3] 강의세부내용 : ① 질병의 정의 ② 건강과 질병 발생의 원인 ③ 질병의 경과와 예후 ④ 질병의 치료와 예방					
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 2 주	1	1] 강의주제 : 순환기 질병 2] 강의목표 : 심장 및 혈관에 생기는 주요 질병에 대한 이해 3] 강의세부내용 :				주교재 p102~p119 부교재 p20~p35 강의용 PPT 자료 심장 모형도	
	2	① 선천성 심장 질병 ② 주요 심장 질병 ③ 심장사상충증 ④ 혈관의 질병					
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 3 주	1	1] 강의주제 : 호흡기 질병 2] 강의목표 : 호흡기에서 발생하는 주요 질병에 대한 이해				주교재 p122~p143 부교재 p36~p43	

	2	3] 강의세부내용 : ① 코 및 인두의 질병 ② 기관의 질병 ③ 폐의 질병 ④ 흉부의 질병	강의용 PPT 자료
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 4 주	1	1] 강의주제 : 소화기 질병 2] 강의목표 : 소화기에서 발생하는 주요 질병에 대한 이해	주교재 p146~p177 부교재 p52~p67 ※ 과제부여 : 파충류에서 발생하는 주요 질병 조사
	2	3] 강의세부내용 : ① 구강 및 식도의 질병 ② 위와 장의 질병 ③ 췌장의 질병 ④ 직장 및 항문의 질병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 5 주	1	1] 강의주제 : 비뇨기 질병 2] 강의목표 : 비뇨기에서 발생하는 주요 질병에 대한 이해	주교재 p180~p201 부교재 p68~p77
	2	3] 강의세부내용 : ① 신장의 질병 ② 요관의 질병 ③ 방광의 질병 ④ 요도의 질병	
	3	4] 수업방법 : 토론 학습	
제 6 주	1	1] 강의주제 : 생식기 질병 2] 강의목표 : 생식기에서 발생하는 주요 질병에 대한 이해	주교재 p204~p221 부교재 p86~p93 강의용 PPT 자료 ※ 조별발표 과제 부여
	2	3] 강의세부내용 : ① 난소, 자궁의 질병 ② 유선 질병 ③ 고환 관련 질병 ④ 전립선 질병 ⑤ 불임	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 7 주	1	1] 강의주제 : 신경계 질병 2] 강의목표 : 뇌와 신경계에서 발생하는 주요 질병에 대한 이해	주교재 p224~p237 부교재 p112~p117
	2	3] 강의세부내용 : ① 뇌 및 신경의 구조 ② 뇌에 발생하는 질병 ③ 신경에 발생하는 질병 ④ 추간판 허니아 ⑤ 수두증	
	3	4] 수업방법 : 조별발표 및 질의응답	
제 8 주	1		
	2	중 간 고 사	
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제 : 뼈와 관절의 질병 2] 강의목표 : 뼈와 관절에 발생하는 주요 질병과 질병발생시 관리방법 숙달	주교재 p256~p275 부교재 p108~p111 강의용 PPT 자료 관절 모형도/동물골격도
	2	3] 강의세부내용 : ① 뼈와 관절의 구조 ② 골절과 탈구 ③ 고관절 및 슬개골 탈구 ④ 관절의 질병 ⑤ 전십자인대 단열	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 10 주	1	1] 강의주제 : 내분비 질병	주교재 p278~p292

	2	2] 강의목표 : 내분기관의 분류와 호르몬 관련 질병을 이해하고 질병이 발생하는 기전을 파악 3] 강의세부내용 : ① 내분비기관 분류 ② 당뇨병 ③ 저혈당증 ④ 부신피질기능항진증 ⑤ 요붕증 4] 수업방법 : 문제중심학습(PBL)	부교재 p78~p85
제 11 주	1	1] 강의주제 : 전염성 질병 2] 강의목표 : 전염성 질병의 종류와 감염된 동물의 관리 능력 배양	주교재 p294~p319 부교재 p136~p147 강의용 PPT 자료
	2	3] 강의세부내용 : ① 전염성 질병의 정의 ② 세균성 질병 ③ 바이러스성 질병 ④ 기생충성 질병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 동영상 시청	
제 12 주	1	1] 강의주제: 피부 질병 2] 강의목표 : 기생충 및 미생물, 알레르기 등에 의해 발생하는 피부질병 이해	주교재 p338~p369 부교재 p100~p107 ※ 수시평가
	2	3] 강의세부내용 : ① 피부병 증상과 특징 ② 외부 기생충 감염 피부병 ③ 알레르기성 피부병 ④ 곰팡이성 피부병 ⑤ 세균성 피부병	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 퀴즈풀이	
제 13 주	1	1] 강의주제 : 눈과 귀 질병 2] 강의목표 : 눈과 귀에 발생하는 주요 질병과 관리능력 배양	주교재 p372~p407 부교재 p14~p19/p94~p99 강의용 PPT 자료 귀 모형도
	2	3] 강의세부내용 : ① 각막, 결막 그리고 수정체 관련 질병 ② 유루증 ③ 백내장, 녹내장, 망막박리 ④ 이혈증 ⑤ 외이염, 중이염, 내이염	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 동영상 시청	
제 14 주	1	1] 강의주제 : 치아 질병 2] 강의목표 : 치아에 발생하는 주요 질병과 예방을 위한 구강 관리 방법 이해	주교재 p410~p425 강의용 PPT 자료
	2	3] 강의세부내용 : ① 애완동물의 치아관리 ② 치주 질병 ③ 치근 농양 ④ 충치	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 동영상 시청	
제 15 주	1	기 말 고 사	
	2		
	3		
5. 성적평가 방법			

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30%	30%	10%	20%	10%	100 %	
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)						
강의70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20% 비율로 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)를 활용하여 수업을 진행한다.						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
<ul style="list-style-type: none"> - 강의오리엔테이션 : 동물질병학 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) 						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						