

결	전공주임	교학부장
재		

# 수업계획서

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	동물간호학	학점	3	교강사명	교강사 전화번호		
강의시간	4시간	강 의 실		수강대상	애완동물관리	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 최근 동물병원의 전문화 및 진료과목 세분화에 따른 동물간호 전담인력의 수요증가에 따라 동물간호 지식과 기술을 학습자가 충분히 배양할 수 있도록 학습한다.</li> <li>2. 보호자와의 상담을 통한 환축의 문진표를 작성하고 신체검사 방법과 절차에 따라 환축의 신체검사를 실시할 수 있다.</li> <li>3. 동물별 올바른 보정방법을 숙달하고 검사와 처치시에 동물을 보정할 수 있는 기술을 습득한다.</li> <li>4. 약물의 분류 및 작용기전을 이해하고 처방전에 따른 약물준비와 투약방법을 습득한다.</li> <li>5. 각종 실험실 검사방법, 방사선 및 영상진단 장치 사용법을 이해하고 촬영부위에 따른 올바른 촬영기법을 학습한다.</li> <li>6. 수술을 위한 환축의 준비, 수술기구와 멸균법, 마취모니터링, 수술시에 보조방법, 수술 후 동물관리 방법에 대한 능력을 배양한다.</li> <li>7. 응급 환축 발생에 대비하여 응급처치 물품과 기술을 갖추고 신속하고 정확하게 수행하는 능력을 갖춘다.</li> <li>8. 본 과목 학습을 통해 실무현장인 동물병원에서 직접 활용할 수 있도록 실습시간에 반복 숙달을 통해 동물간호 기술을 습득한다.</li> </ol>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	동물간호학	저자	Victoria Aspinall	출판사	OKVET	출판년도	2012
부교재							
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제: 동물간호의 역할과 법률 2] 강의목표: 동물병원 관련 법률과 동물간호의 역할 3] 강의세부내용:				<b>[수업계획서 공지]</b>  - 주교재(p1~p33) - 보충자료(동물간호전문용어) - 범프로젝트	
	2	① 동물간호의 배경 ② 동물병원에서의 임무 및 책임					
	3	③ 동물병원 관련 법률 ④ 주로 사용되는 전문용어 숙지					
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 2인 1조 상호 전문용어 익히기					
제 2 주	1	1] 강의주제: 보호자 응대 2] 강의목표: 보호자 응대 및 접수실 업무 3] 강의세부내용:				- 부교재(p2~p10) - 고객응대 매뉴얼 - 프로젝트	
	2	① 접수실 응대 ② 대기실 응대 ③ 진료실 응대					
	3	④ 동물병원관리 프로그램 사용방법 4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 2인 1조 고객 응대 방법 숙달					

	4		
제 3 주	1	1] 강의주제: 동물보정 방법 2] 강의목표: 다양한 동물에 대한 보정 및 취급 방법	- 주교재 (p150~p171) - 부교재 (p83-95) - 빔프로젝트 - 실습동물(개, 고양이)
	2	3] 강의세부내용: ① 개의 보정 방법 ② 고양이 보정 방법	
	3	③ 기타동물(토끼, 설치류, 조류 등)	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 개와 고양이를 대상으로 보정 방법 실습	
제 4 주	1	1] 강의주제: 신체검사 2] 강의목표: 문진표작성 및 신체검사 방법	- 주교재 (p208~p211) - 부교재 (p16~p26) - 보충자료(동물별 정상 신체검사표, 문진표) - 빔프로젝트 - 실습동물(개, 고양이) - 청진기, 체온계
	2	3] 강의세부내용: ① 환측에 대한 문진표 작성 방법 ② 바이털 사인(체중, 체온, 맥박, 호흡수)	
	3	③ 신체검사(시진, 촉진, 청진)	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 실습동물을 대상으로 문진표 작성, 신체검사, 바이털사인 측정 방법 실습	
제 5 주	1		- 주교재 (p230~p254) - 부교재 (p102~p115) - 빔프로젝트 - 조제약(정제, 캡슐제 등), 약사발  [과제공지] <주제> 혈액의 종류와 검사항목 조사 <목표> 혈액검사 실습을 위한 혈액학 이론에 대한 선수학습 <평가항목> 1)내용구성, 적합성(5점) 2)자료활용 다양성(3점) 3)제출기한, 분량(2점)
	2	1] 강의주제: 약리학 및 조제실 업무 2] 강의목표: 기초 약물에 대한 이해와 약제 조제 및 투여 방법 3] 강의세부내용: ① 기본적인 약물의 종류 ② 처방전 ③ 약물 조제 방법 ④ 약물 투여 방법	
	3	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 처방전 읽는 방법/ 기본 조제 방법 실습	
	4		
제 6 주	1	1] 강의주제: 혈액검사 2] 강의목표: 혈액의 채취 및 검사 방법	- 부교재 (p27~p44) - 빔프로젝트 - 혈액채취기구(주사기, EDTA병 등) - 현미경 - 실습동물
	2	3] 강의세부내용: ① 혈액의 채취 및 보관 ② 혈구검사(적혈구, 백혈구, 혈소판)	
	3	③ 혈청검사(간기능, 콩팥기능 등) ④ 혈액도말표본 검사	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 혈액도말표본을 만들어 현미경을 통한 검사 방법 실습	
제 7 주	1	1] 강의주제: 소변 및 분변검사 2] 강의목표: 분변 및 소변을 통한 기생충, 세균검사	- 부교재 (p45~p53) - 빔프로젝트 - 분변, 소변 채취기구 - 소변검사키트, 현미경 - 실습동물
	2	3] 강의세부내용: ① 기생충 검사 방법(기생충의 종류 및 총란) ② 분변검사(직접도말, 부유법)	
	3	③ 소변검사 ④ 세균배양 및 항생제 감수성 검사	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 실습동물의 분변/소변을 이용한 검사 방법 숙달	
제 8 주	1	중간고사	[필기시험]

	2		(객관식 1점 15문항, 단답형주관식 2점 5문항, 서술형주관식 5점 1문항, 총30점)
	3		
	4		
제 9 주	1	1] 강의주제: 방사선 검사 2] 강의목표: X-Ray 검사 방법 3] 강의세부내용:	- 부교재(p54~p62) - 빔프로젝트 - 뷰박스 - 실습동물
	2	① 방사선 검사의 종류 및 방사선 안전 ② X-Ray 원리 및 사용방법	
	3	③ 방사선 촬영 자세 및 방법 ④ 필름 현상	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ X-Ray촬영 시 각 부위별 보정방법 실습	
제 10 주	1	1] 강의주제: 내과 간호 2] 강의목표: 입원동물의 모니터링 및 관리방법 3] 강의세부내용:	- 주교재(p211~p229) - 빔프로젝트 - 간호일지 - 혈관카테타 SET - 실습동물
	2	① 입원동물의 모니터링 방법 ② 간호일지 작성 방법 ③ 먹이 급여 방법	
	3	④ 수액처치 및 관리 방법 ⑤ 입원실 관리	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 정맥내 수액투여 방법 및 혈관 카테터 장착, 유지 방법 실습	
제 11 주	1	1] 강의주제: 수술기구 준비 2] 강의목표: 수술기구 종류와 사용법 3] 강의세부내용:	- 주교재(p364~p379) - 빔프로젝트 - 수술기구 - 봉합사
	2	① 봉합사의 종류 ② 일반수술기구의 종류	
	3	③ 정형외과용 수술기구 ④ 수술기구 세척 및 관리	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 수술의 종류에 따른 수술기구 준비 실습	
제 12 주	1	1] 강의주제: 외과 간호 2] 강의목표: 수술 전 준비 사항 3] 강의세부내용:	- 주교재(p380~p390) - 빔프로젝트 - 수술복, 수술기구, 고압멸균기 - 기관내 튜브  [수시평가] <주제> 수술 종류에 따른 수술팩 준비 <목표> 실습주제에 대한 수행 능력으로 평가 <평가항목> 1)주제관련 이해도 (1점) 2)수행내용 명확성 (2점) 3)수행능력 정확성 (2점)
	2	① 무균 방법 및 고압멸균기 사용 방법 ② 수술환축의 준비 요령 ③ 수술부위 소독 방법	
	3	④ 수술부위 수술포 덮는 방법 ⑤ 기관내 튜브 장착 방법	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 고압멸균기 사용방법 실습	
제 13 주	1	1] 강의주제: 수술 및 마취 보조 2] 강의목표: 호흡마취기계, 마취유지, 수술보조방법 3] 강의세부내용:	- 주교재(p435~p472) - 빔프로젝트 - 마취일지
	2	① 호흡마취기계 준비 및 관리 ② 마취 모니터링 및 마취일지 작성 ③ 수술시에 보조 방법	
	3	④ 수술 후 동물 모니터링	

	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 마취일지 작성 방법 및 수술보조 방법 실습				
제 14 주	1 2 3 4	1] 강의주제: 응급처치 2] 강의목표: 응급의료와 응급처치 3] 강의세부내용: ① 응급처치의 종류 ② 각종 응급의료에 대한 응급처치 요령 ③ 심폐소생술(CPR) ④ 정맥내 카테터 및 산소공급 방법 4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 부목 및 붕대처치 방법 실습	- 주교재 (p255~p274) - 빔프로젝트 - 실습동물 - 부목 및 붕대  *수업기여도* 총5점 배점 종합평가: - 학습자의 능동적인 질의응답 및 학습 참여태도(2점) - 실습에 임하는 자세 및 적극성(3점)			
제 15 주	1 2 3 4	기말고사	[필기시험] (객관식 1점 15문항, 단답형주관식 2점 5문항, 서술형주관식 5점 1문항, 총30점)			
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30%	30%	10%	20%	10%	100 %	
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)						
<ul style="list-style-type: none"> <li>이론적인 부분은 PPT 강의를 진행하고 질의응답 시간을 갖는다.</li> <li>실습 주제에 따라 조별 또는 개인지도를 통한 실습수업을 진행한다.</li> <li>실습은 동물병원에서 주로 활용되는 내용으로 구성하고 학습자가 충분히 기술을 익힐 수 있도록 진행한다.</li> </ul>						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
<ul style="list-style-type: none"> <li>동물간호학 과목소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달</li> <li>서울호서교육정보시스템(HEMS)에 공지된 강의자료 및 수업 시 필요한 준비 사항을 사전에 숙지한다.</li> <li>동물보정 실습 시에는 보정자와 동물이 다치지 않도록 안전에 주의하며 정확한 방법에 따라 보정한다.</li> <li>바이탈사인 측정의 경우 동물이 최대한 안정적인 상태에서 정확하게 측정한다.</li> <li>혈액검사와 분변검사 실습 시 위생관리에 특히 유의하며, 샘플이 오염되지 않도록 한다.</li> </ul>						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						
<ul style="list-style-type: none"> <li>실습에 필요한 기초 자료는 조교를 통해 수업 전에 미리 준비되어 있도록 한다.</li> <li>학습자에게 어려운 내용은 이론적 배경이 되는 학습자료를 제공하여 미리 숙지하고 실습수업에 참여할 수 있도록 한다.</li> <li>정확한 실습수업이 진행될 수 있도록 실습 방법을 구체적으로 계획하고 진행한다.</li> <li>실습시 학습자가 충분히 숙달되지 못한 부분은 개인별 피드백을 통해 학습자가 일정 수준에 도달할 수 있도록 한다.</li> <li>수술기구 준비 및 수술팩 포장은 수행평가를 실시하여 학습자가 해당 기술을 충분히 습득할 수 있도록 한다.</li> <li>수업마다 학습자의 실습 진도상황을 체크하여 학생들의 수업시간 활용도를 높인다.</li> </ul>						