

수업계획서

결	전공주임	교학부장
재		

< 2017학년도 3월 6일 ~ 6월 25일 >

1. 강의개요							
학습과정명	동물간호학	학점	3	교강사명	교강사 전화번호		
강의시간	4시간	강 의 실		수강대상	E-mail		
2. 교육과정 수업목표							
<ol style="list-style-type: none"> 1. 최근 동물병원의 전문화 및 진료과목 세분화에 따른 동물간호 전담인력의 수요증가에 따라 동물간호 지식과 기술을 학습자가 충분히 배양할 수 있도록 학습한다. 2. 보호자와의 상담을 통한 환축의 문진표를 작성하고 신체검사 방법과 절차에 따라 환축의 신체검사를 실시할 수 있다. 3. 동물별 올바른 보정방법을 숙달하고 검사와 처치시에 동물을 보정할 수 있는 기술을 습득한다. 4. 약물의 분류 및 작용기전을 이해하고 처방전에 따른 약물준비와 투약방법을 습득한다. 5. 각종 실험실 검사방법, 방사선 및 영상진단 장치 사용법을 이해하고 촬영부위에 따른 올바른 촬영기법을 학습한다. 6. 수술을 위한 환축의 준비, 수술기구와 멸균법, 마취모니터링 , 수술시에 보조방법, 수술 후 동물관리 방법에 대한 능력을 배양한다. 7. 응급 환축 발생에 대비하여 응급처치 물품과 기술을 갖추고 신속하고 정확하게 수행하는 능력을 갖춘다. 8. 본 과목 학습을 통해 실무현장인 동물병원에서 직접 활용할 수 있도록 실습시간에 반복 숙달을 통해 동물간호 기술을 습득한다. 							
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			[수업계획서 공지] - 주교재(p1~p33) - 보충자료(동물간호전문용어) - 범프로젝트		
	2	3] 강의세부내용: 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 ▶					

	4	2인 1조 고객 응대 방법 숙달	
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	
	3	② 고양이 보정 방법 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 바이탈 사인(체중, 체온, 맥박, 호흡수) ③ 신체검사(시진, 촉진, 청진)	
	3	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 실습동물을 대상으로 문진표 작성, 신체검사, 바이탈사인 측정 방법 실습	
	4	이탈사인 측정 방법 실습	
제 5 주	1	1] 강의주제: 약리학 및 조제실 업무 2] 강의목표: 기초 약물에 대한 이해와 약제 조제 및 투여방법	- 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	3] 강의세부내용: ① 기본적인 약물의 종류 ② 처방전	
	3	③ 약물 조제 방법 ④ 약물 투여 방법	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 처방전 읽는 방법/ 기본 조제 방법 실습	
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 혈청검사(간기능, 콩팥기능 등) ④ 혈액도말표본 검사	
	3	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 혈액도말 표본을 만들어 현미경을 통한 검사 방법 실습	
	4	혈액도말 표본을 만들어 현미경을 통한 검사 방법 실습	
제 7 주	1	1] 강의주제: 소변 및 분변검사 2] 강의목표: 분변 및 소변을 통한 기생충, 세균 검사	- 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 소변검사 ④ 세균배양 및 항생제 감수성 검사	
	3	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 실습동물의 분변/소변을 이용한 검사 방법 숙달	

	4		
제 8 주	1	중간고사	<p>[필기시험] (객관식 1점 15문항, 단답형주관식 2점 5문항, 서술형주관식 5점 1문항, 총30점)</p>
	2		
	3		
	4		
제 9 주	1	<p>1] 강의주제: 방사선 검사 2] 강의목표: X-Ray 검사 방법 3] 강의세부내용: ① 방사선 검사의 종류 및 방사선 안전 ② X-Ray 원리 및 사용방법 ③ 방사선 촬영 자세 및 방법 ④ 필름 현상 4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ X-Ray촬영 시 각 부위별 보정방법 실습</p>	<p>- 부교재(p54~p62) - 빔프로젝트 - 뉴박스 - 실습동물</p>
	2		
	3		
	4		
제 10 주	1	<p>1] 강의주제: 내과 간호 2] 강의목표: 입원동물의 모니터링 및 관리방법 3] 강의세부내용: ① 입원동물의 모니터링 방법 ② 간호일지 작성 방법 ③ 먹이 급여 방법 ④ 수액처치 및 관리 방법 ⑤ 입원실 관리 4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 정맥내 수액투여 방법 및 혈관 카테터 장착, 유지 방법 실습</p>	<p>- 주교재(p211~p229) - 빔프로젝트 - 간호일지 - 혈관카테터 SET - 실습동물</p>
	2		
	3		
	4		
제 11 주	1	<p>1] 강의주제: 수술기구 준비 2] 강의목표: 수술기구 종류와 사용법 3] 강의세부내용: ① 봉합사의 종류 ② 일반수술기구의 종류 ③ 정형외과용 수술기구 ④ 수술기구 세척 및 관리 4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 수술의 종류에 따른 수술기구 준비 실습</p>	<p>- 주교재(p364~p379) - 빔프로젝트 - 수술기구 - 봉합사</p>
	2		
	3		
	4		
제 12 주	1	<p>1] 강의주제: 외과 간호 2] 강의목표: 수술 전 준비 사항 3] 강의세부내용: ① 무균 방법 및 고압멸균기 사용 방법 ② 수술환축의 준비 요령 ③ 수술부위 소독 방법 ④ 수술부위 수술포 덮는 방법 ⑤ 기관내 튜브 장착 방법 4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶</p>	<p>- 주교재(p380~p390) - 빔프로젝트 - 수술복, 수술기구, 고압멸균기 - 기관내 튜브</p> <p>[수시평가] <주제> 수술 종류에 따른 수술팩 준비 <목표> 실습주제에 대한 수행 능력으로 평가</p>
	2		
	3		

	4	고압멸균기 사용방법 실습	<p style="text-align: right;"><평가항목></p> <p>1)주제관련 이해도 (1점) 2)수행내용 명확성 (2점) 3)수행능력 정확성 (2점)</p>
제 13 주	1	1] 강의주제: 수술 및 마취 보조 2] 강의목표: 호흡마취기계, 마취유지, 수술보조 방법	<p>- 주교재(p435~p472) - 빔프로젝트 - 마취일지</p> <p style="text-align: center;">*수업기여도* 총5점 배점 종합평가: - 학습자의 능동적인 질의응답 및 학습 참여태도(2점) - 실습에 임하는 자세 및 적극성(3점)</p>
	2	3] 강의세부내용: ① 호흡마취기계 준비 및 관리	
	3	② 마취 모니터링 및 마취일지 작성 ③ 수술시에 보조 방법 ④ 수술 후 동물 모니터링	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 마취일지 작성 방법 및 수술보조 방법 실습	
제 14 주	1	1] 강의주제: 응급처치 2] 강의목표: 응급의료와 응급처치	<p>- 주교재(p255~p274) - 빔프로젝트 - 실습동물 - 부목 및 봉대</p> <p style="text-align: center;">*수업기여도* 총5점 배점 종합평가: - 학습자의 능동적인 질의응답 및 학습 참여태도(2점) - 실습에 임하는 자세 및 적극성(3점)</p>
	2	3] 강의세부내용: ① 응급처치의 종류	
	3	② 각종 응급의료에 대한 응급처치 요령 ③ 심폐소생술(CPR) ④ 정맥내 카테터 및 산소공급 방법	
	4	4] 수업방법: PPT 이론강의 / 질의응답 / 실습 ▶ 부목 및 봉대처치 방법 실습	
제 15 주	1	기말고사	<p>[필기시험] (객관식 1점 15문항, 단답형주관식 2점 5문항, 서술형주관식 5점 1문항, 총30점)</p>
	2		
	3		
	4		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30%	30%	10%	20%	10%	100 %	

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

- 이론적인 부분은 PPT 강의를 진행하고 질의응답 시간을 갖는다.
- 실습 주제에 따라 조별 또는 개인지도를 통한 실습수업을 진행한다.
- 실습은 동물병원에서 주로 활용되는 내용으로 구성하고 학습자가 충분히 기술을 익힐 수 있도록 진행한다.

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

- 동물간호학 과목소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달
- 서울호서교육정보시스템(HEMS)에 공지된 강의자료 및 수업 시 필요한 준비 사항을 사전에 숙지한다.
- 동물보정 실습 시에는 보정자와 동물이 다치지 않도록 안전에 주의하며 정확한 방법에 따라 보정한다.
- 바이탈사인 측정의 경우 동물이 최대한 안정적인 상태에서 정확하게 측정한다.
- 혈액검사와 분변검사 실습 시 위생관리에 특히 유의하며, 샘플이 오염되지 않도록 한다.

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

- 실습에 필요한 기초 자료는 조교를 통해 수업 전에 미리 준비되어 있도록 한다.
- 학습자에게 어려운 내용은 이론적 배경이 되는 학습자료를 제공하여 미리 숙지하고 실습수업에 참여할 수 있도록 한다.
- 정확한 실습수업이 진행될 수 있도록 실습 방법을 구체적으로 계획하고 진행한다.
- 실습시 학습자가 충분히 숙달되지 못한 부분은 개인별 피드백을 통해 학습자가 일정 수준에 도달할 수 있도록 한다.

다.

- 수술기구 준비 및 수술팩 포장은 수행평가를 실시하여 학습자가 해당 기술을 충분히 습득할 수 있도록 한다.
- 수업마다 학습자의 실습 진도상황을 체크하여 학생들의 수업시간 활용도를 높인다.