

<2016년도 2학기>

1. 강의개요

학습과정명	공중위생	학점	3	교강사명	교강사 전화번호
강의시간	3	강의실		수강대상	E-mail

2. 교육과정 수업목표

동물질병은 전염성질병과 비병원성 질병으로 나누어 볼 수 있으며, 직접적으로 동물의 생명을 위협하거나, 인수공통전염병으로 사람에게 전염병을 전파할 수 있다. 동물의 생명과 건강을 위협하는 여러 가지 요인을 제거하여 동물의 질병 및 장애를 미연에 예방하여 동물의 건강을 유지할 뿐만 아니라 인수공통전염병을 숙지하고 예방할 수 있는 위생학, 공중보건학에 대한 지식을 배양하도록 하는데 본 학습의 주목적이 있다. 본 과목을 통하여 동물질병 전반에 관한 원인, 증상, 진단, 경과 예후 및 예방법의 개요를 파악하여 동물의 건강유지 등의 제반사항에 관해 기술적 체계를 학습토록 한다. 또한, 동물의 각종 질병과 예방법 및 인수 공통 전염병의 예방법 등을 파악하여 동물과 인간 환경을 이해하는 능력을 함양한다.

3. 교재 및 참고문헌

주교재	동물공중보건학	저자	최운동 외 9인	출판사	동일출판사	출판년도	2015
부교재(참고문헌)	동물공중위생학	저자	강재선 외 19인	출판사	고문사	출판년도	2004

4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용

주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용	과제 및 기타 참고사항
제 1 주	1	1] 강의주제: 공중위생학의 개념 2] 강의목표: 공중위생 및 보건학의 개념에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 11~18 - 빔프로젝터
	2	① 건강과 질병 ② 공중 보건학의 개념 ③ 수의 공중 보건학의 개념	
	3	④ 가축 위생학의 개념 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 2 주	1	1] 강의주제: 환경위생 2] 강의목표: 환경위생의 전반적인 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 19~38 - 빔프로젝터
	2	① 환경위생의 정의, 역사, 범위 ② 공기, 기후, 기압, 태양광선 ③ 상수, 하수, 분뇨, 폐기물	
	3	④ 동물 사육 환경에 관련된 동영상 시청과 토론 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 3 주	1	1] 강의주제: 환경보건 2] 강의목표: 환경보전의 전반적인 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 39~82 - 빔프로젝터
	2	① 공해, 대기오염 ② 수질오염 ③ 소음주거	
	3	④ 대기오염과 관련된 방송 보도자료 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 4 주	1	1] 강의주제: 식품위생 2] 강의목표: 식품위생에 대한 이해	- 주교재 p. 83~125

	2	3] 강의세부내용: ① 공해, 대기오염 ② 수질오염 ③ 소음, 주거 ④ 대기오염과 관련된 방송보도자료	- 빔프로젝터 [과제제출:WHO의 역할과 기능에 대하여 조사]
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 5 주	1	1] 강의주제: 식중독 2] 강의목표: 식중독에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 부교재 p. 84-95 - 빔프로젝터
	2	① 식중독의 개념 ② 식중독의 발생동향 및 역학적 특징 ③ 식중독의 종류 ④ 식품의 보존	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 6 주	1	1] 강의주제: 식품생산의 위해요소(HACCP) 2] 강의목표: 위해요소중점관리기준에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 127~175 - 빔프로젝터
	2	① HACCP의 정의 ② HACCP의 특성 ③ HACCP의 적용 ④ 도축위생	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 7 주	1	1] 강의주제: 사료위생 2] 강의목표: 사료에 혼입될 수 있는 위해 요소들에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 177~188 - 빔프로젝터
	2	① 곰팡이 독소 ② 프리온 ③ 세균 ④ 톡소플라즈마	
	3	⑤ 선모충, 산업도물에서 항생제 오남용의 실태 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 8 주	1	중간고사	
	2		
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제: 역학 및 전염병 관리 2] 강의목표: 역학의 목적과 역학조사 방법 및 전염병관리에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 189~219 - 빔프로젝터
	2	① 역학의 목적 ② 질병발생과 예방 ③ 감염성 질환과 생성과정 ④ 질병의 예방대책 ⑤ 질병의 유행 양식 ⑥ 방역의 원칙 ⑦ 질병의 전파와 역학에 대한 방송자료 및 동영상 시청	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 10 주	1	1] 강의주제: 전염병 관리 2] 강의목표: 급만성 전염병의 분류에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 부교재 p. 187~206 - 빔프로젝터 [수시평가]
	2	① 소화기계 급성 전염병 ② 호흡기계 급성 전염병 ③ 만성 전염병 ④ 절지동물 매개 전염병	
	3	⑤ 전염병 관련 방송, 뉴스 보도내용 동영상 시청 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 11 주	1	1] 강의주제: 세균성 인수공통 전염병 2] 강의목표: 세균성 질환에 대한 이해	- 주교재 p. 245~261 - 부교재 p. 207~238

	2	3] 강의세부내용: ① 결핵, 탄저, 브루셀라, 렘토스피라, 비저, 돈단독 ② 페스트, 야토병, 예르시니아, 리스테리아, 서교열 ③ 파상풍, 가스괴저, 살모넬라병, 보툴리즘 ④ 세균성 질환의 최근 발생동향 및 관련보도 동영상시청	- 빔프로젝터			
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답				
제 12 주	1	1] 강의주제: 바이러스성 인수공통전염병 2] 강의목표: 바이러스성 질환에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 261~285 - 부교재 p. 239~254 - 빔프로젝터			
	2	① 광견병, 신증후 출혈열, 뉴켓슬병, 소의두진, 가성우두 ② 구제역, 수포성 구내염, 림프구성 맥락수막염 ③ 라사열, A형 인플루엔자, 일본뇌염				
	3	④ 바이러스성 질환의 최근 발생동향 및 관련보도 시청 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답				
제 13 주	1	1] 강의주제: 진균성 인수공통전염병 2] 강의목표: 진균성 질환 및 리켓치아, 클라미디아성 질환	- 주교재 p. 285~292 - 부교재 p. 255~264 - 빔프로젝터			
	2	3] 강의세부내용: ① 진균성 질환[아스페르질루스증, 칸디다증, 피부진균증]				
	3	② 리켓치아 및 클라미디아성 질환 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답				
제 14 주	1	1] 강의주제: 기생충성 인수공통전염병 2] 강의목표: 기생충성 질환 관리에 대한 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 p. 292~307 - 부교재 p. 265~288 - 빔프로젝터			
	2	① 원충성 질환 ② 선충성 질환 ③ 조충성 질환 ④ 흡충성 질환				
	3	⑤ 다양한 기생충 관련 사진 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답				
제 15 주	1	기말고사				
	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)						
- 강의 70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20%						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
- 강의 오리엔테이션 : 공중위생 강의에 대한 소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달						
- 강의자료 관련 공지 : 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 안내 및 강의자료 활용방법 숙지						
- 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)						