

# 수업계획서

결	전공주임	교학부장
재		

< 2017학년도 8월 21일 ~ 12월 10일 >

1. 강의개요							
학습과정명	동물번식학	학점	3	교강사명	교강사 전화번호		
강의시간	3시간	강 의 실		수강대상	애완동물관리	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<p>동물의 종 보전과 증식을 위해 동물체내에서 일어나는 번식 생리 현상과 성 행동 양상을 이해하고 이를 애완동물의 사육 관리에 활용할 수 있는 응용 능력을 배양한다. 생식기의 발생과 성 분화 과정, 암수 생식기의 구조와 기능, 생식 세포의 형성 과정, 생식 세포의 형태와 생리 작용, 생식 현상을 조절하는 내분비선의 분비 기능과 성 호르몬의 역할, 성 성숙과 성주기, 교배 적기 판단과 교배 요령, 수정 및 착상 과정, 임신 감정 방법, 태아 발육과 분만 과정, 비유 생리와 포유, 번식 장애 및 치료, 인공 번식 기법 등을 학습한다. 동물의 번식 생리 현상을 이해하여 동물의 증식에 활용함으로써 애완동물 브리더나 사육 관리자로서의 실무 적응력을 함양할 수 있다.</p>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	동물번식학	저자	고대환 외 15인	출판사	선진문화사	출판년도	2003년
부교재(참고문헌)	애완동물번식	저자	이장희	출판사	리빙북스	출판년도	2015년
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제 : 생식기관 2] 강의목표 : 생식기관의 개념 이해 3] 강의세부내용 :				<b>[수업계획서 공지]</b> - 주교재 p.17~46 - PPT 강의 - 빔프로젝터  (학생들과 사진 찍기)	
	2	① 음성 생식기관의 발생 ② 자성 생식기관의 구조 ③ 조류의 생식기관					
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 2 주	1	1] 강의주제 : 생식세포 2] 강의목표 : 생식세포의 구조와 기능의 이해 3] 강의세부내용 :				- 주교재 p.49~82 - PPT 강의 - 빔프로젝터  <b>[과제1 공지]</b> <b>자성, 음성의 생식기관</b>	
	2	① 정자의 형성과 구조 ② 정자의 생리 ③ 난자의 구조					
	3	④ 난자의 생리 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 3 주	1	1] 강의주제 : 번식과 내분비 2] 강의목표 : 호르몬의 개념 이해 3] 강의세부내용 :				- 주교재 p.83~116 - PPT 강의 - 빔프로젝터	
	2	① 호르몬의 개요 ② 시상하부호르몬 ③ 뇌하수체호르몬					
	3	④ 생식선호르몬					

		4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 4 주	1	1) 강의주제 : 성성숙과 성주기 2) 강의목표 : 성성숙과 그에 따른 성주기의 개념이해	- 주교재 p.119~136 - PPT 강의 - 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 성성숙 ② 생식주기	
	3	③ 성주기와 호르몬 4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 5 주	1	1) 강의주제 : 각 동물의 성주기(1) 2) 강의목표 : 각 동물의 성주기 특징과 개념 이해	- 주교재 p.137~146 - PPT 강의 - 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 소의 성주기 ② 돼지의 성주기	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 6 주	1	1) 강의주제 : 각 동물의 성주기(2) 2) 강의목표 : 각 동물의 성주기 특징과 개념 이해	- 주교재 p.148~154 - PPT 강의 - 빔프로젝터  <b>※ 과제 제출 마감 (2017. 10. 01. 24:00)</b>
	2	3) 강의세부내용 : ① 면·산양의 성주기 ② 조류의 성주기	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 7 주	1	1) 강의주제 : 각 동물의 성주기(3) 2) 강의목표 : 각 동물의 성주기 특징과 개념 이해	- 주교재 p.157~185 - PPT 강의 - 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 개의 성주기 ② 고양이의 성주기 ③ 특수동물의 생식	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 8 주	1	중 간 고 사	<b>[필기시험]</b> (객관식 1점 30문항, 총30점)
	2		
	3		
제 9 주	1	1) 강의주제 : 교배와 인공수정 2) 강의목표 : 교배와 인공수정의 개념 이해	- 주교재 p.189~209 - PPT 강의 - 빔프로젝터  <b>[과제2공지] 가축의 번식장애</b>
	2	3) 강의세부내용 : ① 자연교배 ② 인공수정	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 10 주	1	1) 강의주제 : 수정 및 착상 2) 강의목표 : 수정과 착상 이론의 이해	- 주교재 p.211~231 - PPT 강의 - 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 수정 ② 난할 ③ 착상	
	3	4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 11 주	1	1) 강의주제 : 임신과 분만 2) 강의목표 : 임신 생리 및 분만의 이해	- 주교재 p.233~260 - PPT 강의 - 빔프로젝터
	2	3) 강의세부내용 : ① 임신 ② 분만	
	3	③ 조기 임신진단	

		4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 12 주	1	1) 강의주제 : 비유생리 2) 강의목표 : 비유생리를 위한 구조 및 개념 이해 3) 강의세부내용 :	- 주교재 p.263~273 - PPT 강의 - 빔프로젝터				
	2	① 유선과 유선의 기본구조 ② 유선의 발육과 퇴행					
	3	③ 유선발육의 호르몬 지배 4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 13 주	1	1) 강의주제 : 번식의 인위적 지배 2) 강의목표 : 번식 조절의 필요성과 개념 이해 3) 강의세부내용 :	- 주교재 p.289~304 - PPT 강의 - 빔프로젝터  <b>※ 과제 제출 마감 (2017. 11. 26. 24:00)</b>				
	2	① 계절 외 번식 ② 발정의 동기화					
	3	③ 수정란 이식 4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 14 주	1	1) 강의주제 : 번식장애 2) 강의목표 : 번식 장애의 이해 3) 강의세부내용 :	- 주교재 p.316~349 - PPT 강의 - 빔프로젝터				
	2	① 암컷의 번식장애 ② 수컷의 번식장애					
	3	③ 전염성 번식장애 4) 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 15 주	1	기 말 고 사	<b>[필기시험]</b> (객관식 1점 30문항, 총30점)				
	2						
	3						
<b>5. 성적평가 방법</b>							
중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고	
30%	30%	15%	20%	5%	100 %		
<b>6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)</b>							
- 강의(실습) 70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20%							
<b>7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항</b>							
- 강의오리엔테이션 : 동물번식학 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)							
- <b>과제물1(8점) : 자성, 웅성의 생식기관</b>							
목표 : 자성과 웅성의 생식기관으로서 가지고 있는 중요한 기능과 형태 및 기전을 이해하고 생식기관이 번식생리에 미치는 영향을 파악한다.							
- <b>과제물2(7점) : 가축의 번식장애</b>							
목표 : 가축의 외부요인, 내부요인에 의하여 생길 수 있는 번식장애에 대하여 조사하여 그 원인을 파악하고 해결방법을 찾아본다.							
<b>과제물 평가항목 : 과제 주제와의 부합도, 과제 분량의 적정성(A410장), 내용구성의 체계성과 논리성, 과제물 제출기한 준수</b>							
- <b>기타 : 수업참여도(5점)</b>							
<b>8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)</b>							