

<표 III-31> 학습과정의 수업계획서

| 1. 강의개요 | | | | | | | |
|--|-----------------|--|------------------------|------|---|-------------|-------|
| 학습과정명 | 동물해부학 생리학 | 학점 | 3 | 교강사명 | | 교강사 전화번호 | |
| 강의시간 | 3 | 강의실 | | 수강대상 | | E-mail | |
| 2. 교육과정 수업목표 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 애완동물 관련 분야에 필요한 전공역량을 함양하고, 동물체를 구성하고 있는 기관들의 형태와 구조, 생리학적 기능에 대한 지식을 습득하여 애완동물 사육 관리에 필요한 실무 응용 능력을 배양한다. - 몸의 구성과 명칭, 근육계, 골격계, 소화기계, 호흡기계, 순환기계, 혈액과 체액, 면역계, 배설계, 생식기계, 내분비계, 감각계, 신경계 등으로 구분하여 각 기관계의 구성과 기관들의 형태 및 구조, 생리학적 기능과 생명 현상 발현에 있어서의 상호 유기적인 역할을 이해한다. - 각 기관의 유기적인 역할을 이해하고, 나아가 애완동물을 효율적으로 사육 관리할 수 있는 애완동물 관리자로서의 전문성을 함양한다. | | | | | | | |
| 3. 교재 및 참고문헌 | | | | | | | |
| 주교재 | 동물해부생리학 개론 | 저자 | Victoria Aspinall 외 1인 | 출판사 | 범문에듀케이션 | 출판년도 | 2014년 |
| 부교재(참고문헌) | 개해부 컬러링 아틀라스 | 저자 | 한국수의해부학회 | 출판사 | 정문각 | 출판년도 | 2013년 |
| 4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용 | | | | | | | |
| 주별 | 차시 | 강의(실습·실기·실험) 내용 | | | 과제 및 기타 참고사항 | | |
| 제 1 주 | 1 | 1] 강의주제 : 세포생물학 원리 2] 강의목표 : 세포생물학 원리 숙지 3] 강의세부내용 : | | | 주교재 : p01~p30 빔프로젝터 | | |
| | 2 | ① 동물의 분류 ② 포유동물의 세포 ③ 체내의 화학 | | | | | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | | | | | |
| 제 2 주 | 1 | 1] 강의주제 : 뼈대계통 2] 강의목표 : 뼈대계통의 이해 3] 강의세부내용 : | | | 주교재 : p31~48 부교재 : p02~31 빔프로젝터 골격모형도 ※ 과제공지 : 개, 고양이 골격도 및 각부 명칭 조사 | | |
| | 2 | ① 뼈대의 기능 ② 몸통뼈대계통 ③ 사지뼈대계통 ④ 관절계통 | | | | | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | | | | | |
| 제 3 주 | 1 | 1] 강의주제 : 근육계통 2] 강의목표 : 근육계통의 이해 3] 강의세부내용 : | | | 주교재 : p49~58 부교재 : p02~31 빔프로젝터 | | |
| | 2 | ① 근육의 구조와 역할 ② 골격근육 | | | | | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | | | | | |

| | | | |
|--------|---|---|--|
| 제 4 주 | 1 | 1] 강의주제 : 신경계통과 특수감각 2] 강의목표 : 신경계통과 특수감각의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교제 : p59~78 부교제 : p79~83 빔프로젝터 |
| | 2 | ① 신경조직 ② 중추, 말초, 자율신경계 ③ 특수감각 | |
| | 3 | ④ 눈과 시각 ⑤ 귀-청각과 균형감각 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 5 주 | 1 | 1] 강의주제 : 내분비계통 2] 강의목표 : 내분비계통의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교제 : p79~84 빔프로젝터 |
| | 2 | ① 내분비샘의 종류 ② 내분비샘의 기능 | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 6 주 | 1 | 1] 강의주제 : 혈관계통 2] 강의목표 : 혈관계통의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교제 : p85~98 부교제 : p58~63 심장모형도 빔프로젝터 |
| | 2 | ① 혈액과 심장 ② 순환계통 ③ 림프계통 | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 7 주 | 1 | 1] 강의주제 : 호흡기계통 2] 강의목표 : 호흡기계통의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교제 : p99~108 부교제 : p67~069 빔프로젝터 |
| | 2 | ① 구조와 기능 ② 호흡역학 | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 8 주 | 1 | 중 간 고 사 | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| 제 9 주 | 1 | 1] 강의주제 : 소화기계통 2] 강의목표 : 소화기계통의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교제 : p109~128 부교제 : p048~055 빔프로젝터 |
| | 2 | ① 입안 ② 소화기계통의 배쪽 부분 | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 10 주 | 1 | 1] 강의주제 : 비뇨기계통 2] 강의목표 : 비뇨기계통의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교제 : p129~140 부교제 : p70 빔프로젝터 ※ 수시평가 |
| | 2 | ① 콩팥 ② 배뇨 관련 기관 | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |

| | | | |
|--------|---|---|---|
| 제 11 주 | 1 | 1] 강의주제 : 생식기계통 2] 강의목표 : 생식기계통의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교재 : p141~163 부교재 : p71~78 빔프로젝터 |
| | 2 | ① 수컷 생식기 계통 ② 암컷 생식기 계통 ③ 발정주기 | |
| | 3 | ④ 배아와 태아 발육 ⑤ 유전학의 기본 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 12 주 | 1 | 1] 강의주제 : 공통외피 2] 강의목표 : 공통외피의 이해 3] 강의세부내용 : | 주교재 : p163~168 부교재 : p4~6 빔프로젝터 |
| | 2 | ① 피부 ② 털 ③ 발볼록살 | |
| | 3 | ④ 발톱 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 13 주 | 1 | 1] 강의주제 : 비교해부생리 - 조류, 포유류 2] 강의목표 : 조류와 포유류의 구조 및 생리의 차이 파악 | 주교재 : p171~202 빔프로젝터 |
| | 2 | 3] 강의세부내용 : ① 조류의 해부학적 구조 및 생리 ② 포유류의 해부학적 구조 및 생리 | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 제 14 주 | 1 | 1] 강의주제 : 비교해부생리 - 파충류, 어류, 말 2] 강의목표 : 파충류, 어류, 말의 구조 및 생리의 차이 파악 | 주교재 : p203~240 빔프로젝터 |
| | 2 | 3] 강의세부내용: ① 파충류와 어류의 해부학적 구조 및 생리 ② 말의 해부학적 구조 및 생리 | |
| | 3 | 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답 | |
| 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)

- 강의 70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20%

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

- 강의 오리엔테이션 : 동물해부생리학 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)