

2015학년도 1학기 수업계획서

과목명	동물분류학	
학점(시간)	3(3)	
이수구분	전공핵심	
수강번호	0903	01
강의시간	화 15:00-16:15 목 15:00-16:15	
강의실	F22-102 F22-102	
교수명	이종욱	
소속	생명과학과	
면담시간		

※ 동일과목 :
 동물계통학(LSC010)
 ※ 선수과목 :

※ 선행과제 :

1. 강의소개 :

1. 동물분류학의 정의
2. 분류의 계급과 학명
3. 종의 개념
4. 분류학적 형질의 개념

2. 수업목표 :

생물의 특성 중 하나가 다양성에 있기에 생물학의 기초는 생물 종을 식별하고 정확히 분류하며 나아가 그 계통을 밝히는데 있다. 따라서 동물분류학의 전반적인 이론적 기초와 개념을 정리하고 각 동물군에 대한 유연관계를 설명함으로써 올바른 자연관을 갖도록 한다.

3. 수업진행방법 :

강의를 주로하며 필요에 따라서 다음과 같이 강의와 병행하여 진행한다.

- (1)질의 응답, 정해진 주제에 대한 집단 토의 및 개별 토의
- (2)관련된 비디오 상영과 상영내용에 대한 보고서 작성, 질의 응답
- (3)슬라이드 및 관련 참고서적의 집단 토의 및 질의 응답

4. 중요교재 및 문헌 :

주교재 : 동물계통학, 이종욱 외 2명, 형설출판사

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항 :

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의제공을 한다.
 관련사항문의 : 장애학생지원센터 810-1164

6. 학습평가 :

- (1) 성적은 상대적 평가와 절대평가를 혼용하며 일반적 활당 비율은 A. 30%, B. 30%, C. 30%, D. 이하 10%로 한다.
- (2) 성적은 중간고사 35%, 기말고사 35%, 출석 10%, 집단토론 및 개인토론(또는 레포트) 20%를 원칙으로 한다.
 (단, 총 수업시간 수의 4분의 1이상 결석한 자는 성적을 인정하지 않음)

7. 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	1. 강의 계획 및 진도 소개 2. 서론 및 종의 기재 현황 설명	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
2	1. 분류학의 정의 및 발달과정 2. 분류학의 사상	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
3	1. 분류의 계급과 학명 2. 분류군 및 분류학에서 사용되어지는 용어 설명 3. 동물명명법	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
4	1. 종의 개념 2. 생물학적 종의 개념(Biological species concept) 3. 기타 종의 개념들 설명 4. 용불용설과 자연도태설에 대한 학생들의 집단토의	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	집단토의
5	1. 분류학적 형질 및 정의, 종류 2. 형질의 증거상 종류 및 예	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
6	1. 개체변이의 분석 2. 변이의 종류 3. 비유전적 변이	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
7	1. 비유전적 변이의 종류와 예 2. 유전적 변이 3. 개체변이의 통계적 분석방법	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
8	중간고사		
9	1. 진화론과 종의 분화 2. 종의 분화기구 3. 종 분화기구의 종류와 예	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	

7. 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
10	1. 다형종의 정의와 예 2. 종하분류계급의 종류와 정의	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
11	1. 상위분류군의 정의 2. 분류학적 연구방법의 종류 3. 세포학적 연구방법 4. 생화학적 연구방법	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	
12	1. 면역학적 연구방법 2. 수리분석학적 연구방법 3. 분자분석학적 연구방법	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	각 분류군별 집단토론 및 발표
13	1. 분류학적 원고의 작성과 출판 2. 출판물의 종류 3. 출판을 위한 논문 작성 및 형식	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	각 분류군별 집단토론 및 발표
14	1. 동물계의 분류기준 2. 동물계의 여러 문(phylum) 소개	강의지원 및 관련 웹사이트, KCNHM 등	각 분류군별 집단토론 및 발표
15	기말고사		