

2015학년도 2학기 수업계획서

과목명	동물비교해부학	
학점(시간)	3(3)	
이수구분	전공선택	
수강번호	0860	01
강의시간	화 15:00-16:15 목 15:00-16:15	
강의실	F22-102 F22-102	
교수명	이종욱	
소속	생명과학과	
면담시간		

※ 동일과목:

동물비교해부학및실험(LSC015)

※ 선수과목:

※ 선행과제 :

1. 강의소개 :

척추동물군에 대한 이해를 위해 각 동물군간의 기관의 비교 및 작용의 비교를 들어 진화학적 측면을 첨가하면서 그들 상호간의 유연관계 및 상동 상사기관을 설명하고, 인간과의 비교해부학적 측면에서의 관계 및 활용방안 등을 알아본다.

2. 수업목표 :

하등한 척추동물에서 부터 고등척추동물인 인간에 이르기까지의 동물체의 기관, 형태 및 작용을 비교 검토하여 그 개개의 기관의 이해와 생명체의 통일성 및 조화성을 이해시킨다.

아울러 각 척추동물간의 상동상사관계 및 평형수렴관계에 의한 진화학적 관점에서 비교검토하고, 나아가 인간과 타 척추동물간의 비교를 분석한다.

3. 수업진행방법 :

강의에 대한 질의 응답 및 정해진 chapter 내에 대한 집단토의 및 개별토의를 거쳐 이해를 향상시킨다.

4. 중요교재 및 문헌 :

교재 : Kent 척추동물비교해부학 (강의용) : 한미의학, 2011년 이종욱외 18인 공저, 530쪽

참고교재 : Comparative anatomy of Vertebrates -Kent- ninth edition

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항 :

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의제공을 한다.

관련사항문의 : 장애학생지원센터 810-1161~2

6. 학습평가 :

성적은 상대적 평가에 의하며, 일반적 할당율은 A, B: 60%, C-F: 40%를 기준으로 정한다.

또한 성적은 중간고사 40%, 기말고사 40%, 출석 10%, 레포트 10%로 한다.

7. 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	비교해부학에 대한 진도계획 설명과 서론 강의		
2	척삭동물문의 4대특징 및 척추동물의 특징 설명		
3	상동, 상사 및 종분화, 진화적 수렴등의 초기의 해부학		
4	원삭동물과 두개동물의 기원		
5	두개동물의 번성에 따른 시대와 종류 -무악류, 어류, 양서류		
6	두개동물의 번성에 따른 시대와 종류 -파충류, 조류, 포유류		
7	초기 두개동물 형태발생		
8	중간고사		
9	피부계의 비교설명		
10	소화기계 I		
11	소화기계 II		
12	각 분류군별 호흡기계		
13	각 척추동물의 순환계		
14	각 척추동물의 비뇨생식계		
15	기말고사		