

강의계획서

[2015년도 2 학기]

교과목명	일반생물학2	학점	2
교과목코드	390850-2	이수영역	대학기초교양
주수강대상	보건과학대학 임상병리학과	교과목영역	
강의형태	강의	강의실	목9,10,11,12(인321[촬영])
시간구분	이론(2)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)	사이버강의	웹보조수업
학점구분	이론(0)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)		
권장선수과목			

담당교수	성명	강현	직급	부교수	최종학위	이학박사
	소속			연구실	제3과학관 416	
	전화번호			e-mail		
	관심분야					

교과목 개요	
교과목개요	생명현상의 이해를 위해 생명체의 특성 및 위치에 대하여 습득하도록 하고 생명현상의 물질적 배경과, 이에 대한 분석, 체계화, 이론화된 법칙을 이해하도록 한다.
교과목연계	생명현상에 대한 기본 법칙을 이해하여 자연계에서 생명을 보호하는데 책임있는 역할 수행능력을 배양한다.

교육목표 및 학습효과	
교육목표	생명현상을 유지하는 기본 원리와 법칙을 이해하도록 한다. 생명현상의 전 과정을 분석, 정리하고 생명과 자연법칙 간의 상호관계를 구명함으로써 생명을 이해하는 힘을 배양하고자 한다.
학습효과(학습성과)	생명체의 기본적인 원리를 주로 다루며 이를 바탕으로 독립적인 지식의 확장이 가능하도록 한다.

차시	강의주제	강의목표	강의방법	연구과제 및 준비물	강의일자
1	종내에서의 다양성과 집단 유전학	개체군 유전학	파워포인트	강의자료	2015-09-03
2	진화와 자연선택	진화의 과학적 개념	파워포인트	강의자료	2015-09-10
3	종의 형성과 진화적 변화	종 수준에서의 진화적 패턴	파워포인트	강의자료	2015-09-17
4	생태계 역학	생태학이란 무엇인가	파워포인트	강의자료	2015-09-24
5	군집의 상호작용	군집의 속성	파워포인트	강의자료	2015-10-01
6	개체군 생태학	개체군의 특징	파워포인트	강의자료	2015-10-08
7	행동에 관한 진화학적, 생태학적 견해	행동의 이해	파워포인트	강의자료	2015-10-15
8	중간시험				2015-10-22
9	생명의 기원과 세포의 진화, 생물의 분류와 진화	생명체의 기원에 대한 이론 생물의 분류	파워포인트	강의자료	2015-10-29
10	미생물의 세계	미생물이란 무엇인가	파워포인트	강의자료	2015-11-05
11	식물계	식물이란 무엇인가	파워포인트	강의자료	2015-11-12
12	동물계	동물이란 무엇인가	파워포인트	강의자료	2015-11-19
13	체내의 물질교환	물질교환의 기본원리	파워포인트	강의자료	2015-11-26
14	영양	화학공장으로서의 생명체	파워포인트	강의자료	2015-12-03
15	기말시험				2015-12-10

성적평가방법

구분	비율	비고
중간고사	40 %	
기말고사	40 %	
수시시험	0 %	
과제물	0 %	
실험실습보고서	0 %	
발표 및 토론	0 %	
출석	20 %	
기타	0 %	

교재 및 참고문헌			
항목	교재명	출판사	저자
교재	생명과학개론	지코사이언스	생명과학교재편찬위원회
부교재	Biology(concepts & connections), 5th Ed. 2006	Pearson Inc.	Neil A. Campbell et al
부교재	생명과학(개념과 현상의 이해), 2006	바이오 사이언스	고인정 외
부교재	Human Biology, 10 Editions, 2008,	McGraw Hill	Sylvia S. Mader
부교재	Human Biology , 2007	Thomson	McMillan, Beverly; Starr, Cecie

참 고 사 항