

# 일반생물학 강의계획서

<b>교수명</b>		<b>과목명</b>	일반생물학	<b>이수구분 및 학점</b>	3
<b>연락처</b>	전화번호1				
	전화번호2				
	E-Mail				
<b>강좌목표</b>	<p>자연계의 생명현상의 기본원리를 이해하며 생물학적 지식과 기술을 토대로 생명의 신비와 위대성을 인식시킨다. 생명체 현상의 기본단위인 세포의 구조, 기능과 대사의 이해를 바탕으로 다양한 생물과학 분야에 대한 이해가 가능하도록 한다. 따라서 본 학과목에서는 유전학, 유전공학, 생태학, 면역학, 분류학 등 다양한 분야에 대한 지식과 정보를 제공한다. 이러한 지식을 응용하여 타 학문 분야와 연계할 수 있고 우리의 생활과 사회 및 산업과도 연계시킴으로써 우리 인류가 당면한 많은 생물학적 문제들 즉, 자연환경의 효과적 보존, 관리, 식량증산, 인구문제, 오염, 난치병, AIDS, Cancer, 기타 성병퇴치를 위한 신소재 약품 개발 등 여러 어려운 과제들을 이해하고 해결하는데 필요한 기초적인 생물학 지식과 기술을 이해하도록 한다.</p>				
<b>주교재</b>	<b>생명과학길라잡이(7판), 라이프사이언스, 2016, 전상학 외</b>				
<b>강의 일정</b>					
1주	강의 개요, 세포와 생명체 화학 (생명체의 특성, 구성성분)			빔프로젝터	
2주	세포와 생명체 화학 (세포와 세포소기관)			빔프로젝터	
3주	세포막 세포간의 상호작용			빔프로젝터	
4주	세포의 에너지 대사 (명반응)			빔프로젝터	
5주	세포의 에너지 대사 (암반응)			빔프로젝터	
6주	세포의 에너지 획득			빔프로젝터	
7주	세포의 번식 (세포주기)			빔프로젝터	
<b>8주</b>	<b>중간 고사</b>			빔프로젝터	
9주	체세포분열, 감수분열			빔프로젝터	
10주	형질의 유전			빔프로젝터	
11주	유전의 양식과 DNA (염색체 )			빔프로젝터	
12주	유전의 양식과 DNA ( DNA 구조와 복제, 유전자의 기능)			빔프로젝터	
13주	면역계 (면역의 기작)			빔프로젝터	
14주	진화와 다양성 (진화의 개념, 변이와 적응, 소진화의 과정) 레포트 : 염색체 이상으로 생기는 질병, 증상, 치료법			빔프로젝터	
15주	기말고사				

성적 평가 방법

중간고사	기말고사	수시평가	참여도	과제물	출결	합계	비고
30%	30%	5%	5%	10%	20%	100 %	