

강 의 계 획 서

교과목 정 보	교과목명	일반생물학2 <input type="checkbox"/> 2학점 <input checked="" type="checkbox"/> 3학점		수업년도(학기)	2015년 2학기	
	소 속	분자생명과학과		성 명	양철수	
	강의요일			강의시간		
	강의장소					
교과목 개 요	<ul style="list-style-type: none"> - 생명과학을 전공하는 학생들뿐만 아니라 자연과학을 전공하는 학생들을 위한 생물학 입문 과목이다. - 생명체에 대한 기본 현상과 원리를 강의를 통해 이해시키고, 생물학에 대한 관심을 유도하여 생명세계에 대한 기본적인 안목을 갖출 수 있도록 한다. - 본 강의를 통해 학생들은 생물학적 관점에서 현상을 탐구하고 비판적으로 분석할 수 있는 이론과 방법론을 배운다. 					
수업목표	<ul style="list-style-type: none"> - 생명의 근원이 되는 분자물질들을 기초로 하여 DNA의 구조와 기능을 중점적으로 다루고자 한다. - 세포안의 화학 구조들과 기능을 바탕으로 하여 생명체의 기본개념을 익히고 현재 가장 주목을 받고 있는 생명공학등의 다양한 주제를 소개할 것이다 - 사람을 포함한 고등 생물들을 좀 더 심층적으로 이해하고, 과학의 중요부분으로써의 생물학을 인식하고, 생물학적 소양을 갖게 함을 목적으로 한다. - 유전학, 분자생물학의 기초원리 및 현상의 분자기전을 이해한다. 					
교 재	교재명	저자		출판사		
	Campbell Biology (10th Edition)	Reece, Jane B. 외 5명		Pearson Education		
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)
	40	40	10	0	10	0

주 강 계 이 의 표	주차	Contents	Exam & 과제
	Week 1	Chapter 12 Mitosis	
	Week 2	Chapter 13 Sexual Life Cycles and Meiosis	
	Week 3	Chapter 14 Mendelian Genetics	
	Week 4	Chapter 15 Linkage and Chromosomes	
	Week 5	Chapter 16 Nucleic Acids and Inheritance	
	Week 6	Chapter 17 Expression of Genes (1)	
	Week 7	Chapter 17 Expression of Genes (2)	
	Week 8	중간고사	
	Week 9	Chapter 18 Control of Gene Expression (1)	
	Week 10	Chapter 18 Control of Gene Expression (2)	
	Week 11	Chapter 19 DNA Biotechnology	
	Week 12	Chapter 20 The Evolution of Genomes	
	Week 13	Chapter 26 Introduction to Viruses	
	Week 14	Chapter 27 Prokaryotes	
	Week 15	기말고사	