

# 강 의 계 획 서

교과목명	일반생물학	학점	3	시간	3	담당교수명	이원규
수강학과/학년				강의시간 및 강의실		수 A(09:00-10:15) [과학관1층20호실] 금 E(15:00-16:15) [과학관1층20호실]	
면담시간	수업시간 전후			연구실 또는 연락처			
E-mail							
수업목표	<p>생물학 강의는 1학기 생명과학입문과 연계 개설되며, 생명나노화학과의 특성상 부족할 수 있는 거시적인 관점에서의 생명현상이해를 주목표로 한다. 세포로 시작해서 조직과 기관 그리고 개체에 대한 생명현상을 설명해 나아갈 것 이다. 또한 여기서 한 단계 더 나아가 단독 생활이 아닌 사회를 구성하고 있는 생물의 특징 및 생명과학을 통해 바라보는 사회현상까지 확대해 다룰 것이다.</p>						
수업방법							
평가방법	- 중간고사 35%, 기말고사 35%, 퀴즈 5%, 과제물 10%, 출석 10%, 수업참여도 5%						
교재	도서명	저자	출판사	출판년도	ISBN		
	생명과학 - 인간중심 - (제6판)	진진석 외 14인 공역	월드사이언스	2008	9788958811084		
	이기적 유전자	리처드 도킨스	을유문화사	2002	9788932471631		
과 제 제 목						비 고	
<p>1. 과제물 우리가 겪고 있는 사회적 현상과 생물학적 현상의 상호작용에 대해 (중간고사 전 까지).</p> <p>2. 과제물 국민대학교 주변 생물상 (Biota) 조사 (기말고사 전 까지).</p>							

# 강의계획표

강의	수업내용	과제/기타
1	교과목의 개요 및 강의 소개 및 생물학 개론	
2	생물학개론	
3	분류학	
4	분류학 2	
5	세포는 어떻게 함께 모이게 되었을까?	
6	생명의 근원-광합성	
7	생명의 근원-광합성2	
8	유전형질의 패턴관찰	
9	염색체와 인류유전학	
10	DNA로부터 단백질 까지	
11	유전체 조작과 연구	
12	유전체 조작과 연구 2	
13	유전체 조작과 연구 3	
14	동물의 진화-척추동물	
15	동물의 진화-척추동물2	
16	동물의 조직과 기관계	
17	동물의 조직과 기관계2	
18	신경계의 조절	
19	신경계의 조절 2	
20	내분비 조절	
21	면역	
22	면역 2, 감각인지	
23	감각인지	
24	동물의 생식과 발생	
25	동물의 생식과 발생 2	
26	동물의 생식과 발생 3	