

강 의 계 획 서

[2015년도 1 학기]

교과목명	생명의전쟁	학점	3
교과목코드	499520-2001	이수영역	자연(자연과기술)
주수강대상	대학	교과목영역	
강의형태	PC보조학습, 강의, 시청각, 유인물	강의실	수13,14,15,16,17,18(자연102(촬영))
시간구분	이론(3)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)	사이버강의	웹보조수업
학점구분	이론(3)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)		
권장선수과목			

담당교수	성명	박웅준	직급	교수	최종학위	이학박사
	소속			연구실	자연과학관 330	
	전화번호			e-mail		
	관심분야					

교과목 개요	
교과목개요	이 지구상에는 미생물, 식물, 동물과 같은 다양한 생명체가 존재하며 이들은 생존을 위하여 끊임없이 다른 생명체들과 상호작용을 이루게 된다. 이 중에는 평화롭게 공존하는 관계도 있지만 서로 적대적인 관계도 많이 존재한다. 어떠한 생명체들은 다른 생명체들을 공격하며, 공격 받는 생명체들은 상대의 공격을 효과적으로 방어하기 위한 전략을 갖추고 있다. 공격과 방어를 중심으로 생명체들의 상호작용을 탐구하고자 하며 이를 통하여 인류사회에서 이루어지는 상호작용 전형들의 진화적 기원을 엿보고자 한다.
교과목연계	일반생물학

교육목표 및 학습효과	
교육목표	공격과 방어를 중심으로 생명체들의 상호작용을 탐구하고자 하며 이를 통하여 인류사회에서 이루어지는 상호작용 전형들의 진화적 기원을 엿보고자 한다.
학습효과	인류사회의 공격 및 방어 양태와 생명세계의 전쟁사이에 존재하는 공통점과 차이점의 이해

차시	강의주제	강의목표	강의방법	연구과제 및 준비물	강의일자
1	과목의 개요 및 각 주제에 대한 소개				
2	생물체간 싸움의 목적				
3	공격의 양태				
4	회피 및 소극적 방어				
5	적극적 방어				
6	유인작전과 닷				
7	전술과 역전술				

8	중간시험				
9	생물체들의 화학전쟁				
10	노예와 식민지				
11	현역 및 예비군 동원 체계				
12	지원군의 활용				
13	위장 및 방어벽				
14	경보시스템				
15	기말시험				

성적평가방법		
구분	비율	비고
중간고사	35 %	
기말고사	35 %	
수시시험	0 %	
과제물	10 %	
실험실습보고서	0 %	
발표 및 토론	0 %	
출석	20 %	
기타	0 %	

교재 및 참고문헌			
항목	교재명	출판사	저자

참 고 사 항