

2020년도 2학기 강의계획서

과목코드			
개설학기 (year -semester)	2020-2학기		
교과목명	일반생물학 II	학점	-
담당교수	강창구		

면담시간	-
교과목개요	본 강의에서는 일반생물학 교재의 '진화', '다양성', '식물의 형태와 기능' '생태학' 파트를 강의합니다. 각 파트는 Microbiology 라 불리는 개체 혹은 개체군이나 생태계 단위의 생물현상을 이해하는 데 있어 핵심적인 분야이며, 본 강의에서는 일반생물학 수준에서 이러한 현상들을 배울 수 있습니다.
교육목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. 진화 및 계통의 개념 이해 2. 2. 생물다양성 및 생태학에 대한 이해 3. 3. 식물의 형태와 기능에 대한 이해 4.
수업운영방법 (수강생유의사항)	본 강의는 ppt를 활용한 이론 강의로 진행됩니다. 시험은 중간고사와 기말고사 2회가 있습니다. 주차별 강의 순서는 효과적인 강의를 위해 변경될 수 있습니다. 학교 방침에 따라 사회적 거리두기가 강화되면 비대면, 완화되면 대면 강의를 진행합니다.
공동강의 (Team Teaching)	오정균 교수님 (5주)과 강창구 교수님 (10주)이 공동강의
교재 및 참고도서	생명의 원리 2판. 김원 외 옮김. 2014. 라이프사이언스.
평가방법	출석 10%, 중간고사 40%, 기말고사 40%. 발표 10%

1주 (week 1)	교수내용	오리엔테이션 & 식물체
	강의방법	비대면수업: zoom
	과제및 결과물	
2주 (week 2)	교수내용	식물의 영양과 수송
	강의방법	비대면수업: zoom
	과제및 결과물	
3주 (week 3)	교수내용	식물의 생장과 발달
	강의방법	ppt
	과제및 결과물	
4주	교수내용	현화식물의 생식

(week 4)	강의방법	ppt
	과제및 결과물	
5주 (week 5)	교수내용	환경 속의 식물 & 중간고사
	강의방법	
	과제및 결과물	
6주 (week 6)	교수내용	진화의 기작
	강의방법	
	과제및 결과물	
7주 (week 7)	교수내용	계통의 재구성과 활용
	강의방법	
	과제및 결과물	
8주 (week 8)	교수내용	종분화
	강의방법	
	과제및 결과물	
9주 (week 9)	교수내용	지구상 생명의 역사
	강의방법	ppt
	과제및 결과물	
10주 (week 10)	교수내용	동물 행동
	강의방법	ppt
	과제및 결과물	
11주 (week 11)	교수내용	지구 생태계의 분포, 집단
	강의방법	ppt
	과제및 결과물	
12주 (week 12)	교수내용	종 상호작용의 생태적 및 진화적 결과
	강의방법	ppt
	과제및 결과물	
13주 (week 13)	교수내용	생태군집
	강의방법	ppt

13)	과제및 결과 물	
14주 (week 14)	교수내용	지구 생태계, 학생발표
	강의방법	ppt
	과제및 결과 물	
15주 (week 15)	교수내용	기말고사
	강의방법	ppt
	과제및 결과 물	
16주 (week 16)	교수내용	
	강의방법	ppt
	과제및 결과 물	