

## 2021학년도 1학기 수업계획서

교과목	이수구분	선택교양	학수번호	YP571	분반번호	001	
	교과목명	현대생명과학의이해	학점	2	시수	강의	2
						실험실습(실기)	0

담당교수	성명	조영근	전화번호	
	상담시간	상시	E-Mail	

개설학과 및 수강대상	개설학과	창의인재대학 교양학부	개설학기	1
	대상(권장)학년	전 학년	대상(권장)학과	전 학과

교과목개요	생명 현상의 기본 개념과 원리 이해 복잡계 문제의 과학적 탐구 방법 학습 생명과학 기초 및 바이오산업 각 주제의 최신동향과 지식 습득
-------	--

교과목 목표	목표달성을 위한 교수 방법	평가도구
생명현상의 분자 수준 이해	동영상강의	시험
개체군의 특성 이해	동영상강의	시험
생체 구조와 기능의 이해	동영상강의	시험

수업관련 홈페이지/ 게시판	
수강(신청)시 유의사항	1개 분반 180명 정원 운영 e러닝수업으로 온라인 강의를 일주일 동안 시청하는 것으로 진행 1주차, 중간고사, 기말고사는 강의실 수업
수업유형	대면수업 []                      블렌디드러닝 []                      e-러닝 [V] 비대면수업시 참고사항 [첫수업, 시험을 제외하고 모두 비대면 수업으로, LMS활용] 블렌디드러닝 : 대면수업과 비대면 수업을 병행하는 수업 e-러닝 : 첫수업, 시험을 제외하고 모두 비대면 수업
수업방식	강의 [V]                      발표및토의 []                      실험/실습/실기 []                      현장실습 []                      팀프로젝트 [] 기타 [                      ]
학습자 중심 교수법	PBL []                      플립러닝 []                      서비스러닝 [] 기타 [                      ]
성 격 평 가	
평가항목	비율                      평가항목별 안내 및 채점기준
출석	10
중간시험	45                      필답시험
기말시험	45                      필답시험
과제물	0
발표	0
수시시험	0
실험/실습/실기	0
기타	0
상대평가 등급별비율	교양(기초, 선택, 융합) : A(25%), A+B(65%), A+B+C(100%), A+B+C+D(100%), A+B+C+D+F(100%) ※ 위 비율은 강좌의 수강인원, 강의구분(실험/실습/실기), 수업방식 등에 따라 변동될 수 있음

	구분	서명	저자	출판사
교재 및 참 고문헌	참고자료	생명과학 : 지구의 생명	G. Audesirk, T. Audesirk, B. E. Byers [공]지음 ; 생명과학교재 편찬회 엮음	탐구당
	참고자료	생활속의 생명과학	Colleen M. Belk ; Virginia M. Borden [공]저 ; 김재근...[등역]	바이오사이언스

## 15주간 수업계획

주	수업계획	과제 및 참고자료	협동수업 담당자 및 시간
1	교과소개 생명의 기원		
2	세포의 종류와 기능		
3	세포의 구성		
4	세포는 무슨일을 하는가? 1		
5	세포는 무슨일을 하는가? 2		
6	생명체는 어떻게 반응 하는 가?		
7	DNA 유전정보의 활용		
8	중간고사		
9	개체군의 유전정보		
10	생명과학기술의 윤리		
11	생명윤리의 법제		
12	환경과 생명현상		
13	인체 생리 기초		
14	환경 적응과 전염병		
15	기말고사		

## 수업관련세부내용