



국문

영문

엑셀

출력

> 첨부파일

조회를 하지 않았거나 조회된 데이터가 없습니다.

강의소개영
상

> 강의계획서(국문)

교과목정보	수업년도	2024	수업학기	2학기	학수번호	GEN4073	수업코드	15233
	교과목명 (국문)	사람과유전자			과목구분	핵심교양		
	교과목명 (영문)	Human and Genes			이수단위	100	C-한양핵심 역량	지식,비판적사고,자기인식
	학점	2	강의	2	실습	0		
	설강조직	서울 대학			관장조직	생명과학과		
	강의시간	수 13:00-15:00 자연과학관 123강의실						

교강사정보	소속	창의융합교육원			성명	채지형
	연락처				E-MAIL	jihyungc@hanyang.ac.kr
	홈페이지					
수업운영	수업형태					
	수업진행형 태	<input checked="" type="checkbox"/> 일반수업 <input type="checkbox"/> 토론식수업 <input checked="" type="checkbox"/> 탐구식수업 <input type="checkbox"/> 매체활용수업 <input type="checkbox"/> 소집단수업 <input type="checkbox"/> 개별화수업 <input type="checkbox"/> 세미나식수업 <input type="checkbox"/> 설계중심수업 <input type="checkbox"/> 기타				
	강의평가유 형 (학생비공 개)	본 수업의 강의평가유형은 강의중심 입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다.				
강의평가유 형	<input checked="" type="radio"/> 강의중심 <input type="radio"/> 토론식 <input type="radio"/> 외국어					
지속가능 발전목표 SDGs [더 알아보	<input checked="" type="checkbox"/> [SDG 3] 모두를 위한 전 연령층의 건강한 삶을 보장하고 웰빙(well-being)을 증진한다.					

학습성과	한양핵심역량 정보(HY-CCA)		
	역량	하위요인	내용
	조회를 하지 않았거나 조회된 데이터가 없습니다.		

교과목개요	유전자는 생명 현상의 기본 설계자로서 생명체의 구조, 기능, 행동을 결정짓는다. 본 교과에서는 “유전자”가 인간의 삶과 미래에 미치는 영향을 올바르게 이해할 수 있도록 기본 지식을 제공한다. 유전자의 발견, 유전자의 구조와 기능을 살펴보고 유전자와 관련된 질병, 인간의 다양한 형질과 유전자간의 관계 등을 학습한다. 아울러 유전자를 이용한 기술의 개발과 사용, 전망 및 문제점 등을 기사 및 영상자료를 활용하여 학습한다.
수업목표 및 안내	중요!!!! <수업 안내 > ** "종의기원과진화", "생명이란무엇인가" 강의와 동시 수강할 수 없음. (최근 2학기 동안 “종의기원과진화”, “생명이란무엇인가”에서 A 이상을 받은 학생은 기말점수의 96%만 인정) <수업 목표> 유전자에 관한 지식과 기술이 인간의 삶에 미치는 영향을 여러 측면(기술적, 사회적, 윤리적)에서 고찰함으로써 인간 유전
지난학기 강의평가 반영사항	
세부 수업 목표1	유전자에 관한 기초적인 과학 지식을 이해한다.
세부 수업 목표2	유전자에 관한 지식과 기술이 인간의 삶에 미치는 영향을 여러 측면(기술적, 사회적, 윤리적)에서 고찰한다.
세부 수업 목표3	
교과목 주요주제	
선수과목안내	
수강생 유의사항	1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다. 2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 최소한다 .
장애학생 수업안내	장애학생에 대한 교수학습지원 주요 내용 1. 시각장애학생 주요 지원 : 선수강, 이동 도움, 대필-타이핑 도움, 영어전용면제, 시험시간 연장, 확대교재 2. 지체, 뇌병변장애학생 주요 지원 ; 선수강, 이동(대필,타이핑) 도움, 시험시간연장(상지장애) 3. 청각장애학생 주요 지원 ; 선수강, 대필-타이핑도움, 영어전용면제(평형장애 제외)

C-한양핵심 역량	자기인식	
	지식	
	비판적사고	

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	삭제
	조회를 하지 않았거나 조회된 데이터가 없습니다.						
* 추가, 삭제, 변경된 자료는 반드시 저장해야 반영됩니다.							
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	삭제
	1	바이오사이언스 : 유전과 생명공학	이은희	살림출판사			
	2	GMO 사피엔스의 시대	폴 뇌플러	반니출판사			
* 추가, 삭제, 변경된 자료는 반드시 저장해야 반영됩니다.							

평가항 목	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	15 %	퀴즈	0 %
	과제	20 %	중간고사	0 %
	토론	10 %	기말고사	55 %
	팀프로젝트	0 %	학습참여도	0 %
	기타 평가항목		비율	삭제
합계 100%				

※ 주의 : 계절학기의 경우 회차 입력(15회)

주(회)차	주제	활동사항	수업형태

주별
강의계획
및
과제

1주(회) 차	강의 소개 / 유전자에 대한 질문		선택
2주 (회)차	유전의 원리 - 닳음과 다름		선택
추석 3 주(회) 차	추석 연휴 휴강	법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 설강학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	선택
4주 (회)차	과 염색체 이상 - 예외는 규칙을		선택
5주 (회)차	명체의 유전물질 DNA - 이중나선		선택
한글날 6주 (회)차	· 실수가 빚어내는 새로움 (온라인	법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 설강학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	선택
7주 (회)차	· 프로젝트 - 읽기와 이해하기 (온라인		선택
8주 (회)차	진화의 배신 (온라인녹화강의)		선택
9주 (회)차	· 검사 - 나는 누구인가? (온라인		선택
10주 (회)차	유전자 속에 숨은 질병 - 맞춤형		선택
11주 (회)차	암 유전자 - 유전자 특허 논쟁		선택
12주 (회)차	속의 유일함 / 우생학 - 오직 하니		선택
13주 (회)차	유전자 발현과 조절 - 정보가 표현		선택
14주 (회)차	후성유전 - 본성이냐? 양육이냐?		선택
15주 (회)차	기말고사		선택

16주
(회)차

유전자기술 - 빛과 어둠 (온라인)

선택

