

개설학기	2015 - 2		
교과목명	과학기술과생명인권	학수번호	002537- 001
학점/시수(이론/실기)	2학점/2시수 (2/0)	설계학점	0학점
강의시간			
개설학과 (학년)	교양과(서울)		강의실
담당교수	이인영1		e-mail
연구실 및 면담시간	''		
담당조교명	''		조교실
담당조교 e-mail	''		면담시간
작성일자	2015/07/21		선수과목
	''		

### 1. 교과목 개요

과학기술이 가져다 주는 수혜적 성격과 필연적으로 이에 수반하는 위험과 부작용에 대한 올바른 개념과 접근방법을 일깨우고, 과학기술의 영역에서 우리 사회는 무엇을 바라고 있으며 계속적으로 논의되어야 할 부분은 무엇인지를 성찰해본다. 최근 첨단 과학기술에 수반되는 인권침해의 현실과 우려에 대한 경각심과 과학기술이 가져다 줄 수 있는 부정적인 측면을 최소화할 수 있는 자각인 인권의식과 과학시민권 의식 및 그 실천적 의지에 대해 고찰하고자 한다.

### 2. 교재 및 부교재

교재	`과학기술과
부교재	`존
부교재2	''
부교재3	''
부교재4	''
부교재5	''

### 3. 학점 구성 및 평가기준

학점분포	`A+/A0:
학점구성	`중간고사
시험	`객관식
숙제	''
F학점처리기준	(a) 부정행위자 (b) 종합점수 평균 30점미만은 F학점의 대상임. (c) 수업시간 1/3이상 결석 시 출석 미달 처리. (d) 특별한 사유없이 중간 또는 기말고사를 실시하지 않은 경우
기타 (재수강제한 등)	F학점 및 출석미달 학생의 수는 상대평가의 대상에서 제외 할 수 있음.

### 4. 강의 진행방법 및 유의사항

강의진행방법	슬라이드
장애학생에 대한 지원	
기타유의사항	

5. 강의 내용 및 일정

No	강의 및 실습내용	교재내 범위	기타
1	과학, 기술과 사회와의 관계 : 과학에 대한 시각의 변화	''	''
2	과학과 사회와의 관계 : 인권선언의 배경과 생명윤리의 태동	''	''
3	생식의학 및 체외수정기술의 성과 : 시험관아기에 대한 윤리논쟁	''	''
4	인간복제 기술과 윤리논쟁 그리고 입법	''	''
5	동물실험과 동물권, 인체에 대한 실험과 기본권 보호	''	''
6	유전학의 유용성과 한계 : 유전정보와 프라이버시 보호	''	''
7	유전자변형기술의 안전성과 윤리적 물음	''	''
8	중간고사	''	''
9	문명과 생태윤리 : 핵에너지와 원자력 발전 그리고 윤리적 물음	''	''
10	과학자의 사회적 책임 : 연구윤리의 진실성 확보	''	''
11	뇌과학 기술의 윤리적 담론, 뇌과학증거의 활용	''	''
12	위험사회와 기술적 위험 : 실험실 안전관리	''	''
13	과학계와 입법변천, 생명윤리법과 입법전망	''	''
14	인공지능과 나노기술 등 첨단과학기술과 윤리, 과학의 목표점	''	''
15	기말고사	''	''
참고 사항			