

2024학년도 2학기 수업 계획서

학수번호	116793	분반	01	이수구분	전공선택	교과목명	과학기술과공공성
학점-이론-실습	3-3-0	주관학과(부)	과학기술커뮤니케이션전공	원격수업유형	대면		
수강[학년/학과]	1학년 / 과학기술커뮤니케이션					수업시간표	월6(대), 월7(대), 수6(대)
권장선수과목	없음	수업유형	일반강의	교과목기준			
주 강의언어	<input checked="" type="checkbox"/> 한국어 <input type="checkbox"/> 영어 <input type="checkbox"/> 일본어 <input type="checkbox"/> 중국어 <input type="checkbox"/> 기타						

※ 장애학생의 요청 시 장애유형별 맞춤형 지원 및 조정이 가능함

교수명	이종민						
연구실	인문관 3층, 1303호	연락처	연구실	063-469-4326	면담가능시간	수/15:10/16:00	
E-Mail	jongmin@kunsan.ac.kr		자택			//	
홈페이지			휴대폰	010-8739-2147		//	

1. 수업 개요

본 수업은 공공 영역에서 과학과 기술의 의미와 현실을 살펴보는 데 관심이 있는 학부 학생을 대상으로 한다. 사유, 프라이버시, 공유 등의 개념과 비교해서 공공성과 공익 개념을 이해하고, 과학기술의 공공적 성격이 연구소, 대학, 기업, 시민사회에서 어떻게 현실화하였는지 살펴볼 것이다. 미국과 한국의 과학기술 역사를 전공한 두 명의 교수가 각국의 역사적 경험을 중심으로 과학기술 활동에서 공공성의 개념이 어떻게 투영되고, 달라졌는지를 다루고자 한다.

2. 전공능력

전공능력	하위능력	반영률	전공능력과 교과목 목표 간의 연관성

3. 교육목적 및 학습목표

교육목적

공공성과 공익 개념을 이해하고, 과학기술의 공공적 성격이 연구소, 대학, 기업, 시민사회에서 어떻게 드러났는지, 미국과 한국의 과학기술 역사를 통해 이해하고 현실에 적용한다.

학습목표

학습영역

지식 기술 태도

1. 공공성, 공익 개념을 사유, 프라이버시, 공유 개념과 비교해서 이해한다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 미국과 한국의 과학기술 역사 속 공공성 개념을 이해한다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 공공적 과학기술을 현실에 적용하여 설명한다.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. 강의 방법

활동유형	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론/발표 <input type="checkbox"/> 질의응답 <input type="checkbox"/> 실험 실습 <input type="checkbox"/> 현장방문 <input type="checkbox"/> 사례(조사)연구 <input type="checkbox"/> 개별지도 <input checked="" type="checkbox"/> 팀티칭 <input type="checkbox"/> 기타						
적용 교수법	<input type="checkbox"/> PBL(문제중심학습) <input type="checkbox"/> 캡스톤디자인 <input type="checkbox"/> 프로젝트학습 <input type="checkbox"/> 액션러닝 <input type="checkbox"/> 블렌디드러닝 <input type="checkbox"/> 플립러닝 <input type="checkbox"/> 디자인씽킹 <input checked="" type="checkbox"/> 기타						
강의 환경	<input type="checkbox"/> 오프라인(강의실/현장) <input checked="" type="checkbox"/> 온 오프병행 <input type="checkbox"/> 온라인(실시간) <input type="checkbox"/> 온라인(동영상 콘텐츠)						

5. 교재 및 참고고서				
구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	없음			
부교재	한국 과학기술혁명의 구조	김근배	들녘	2016
부교재	20세기 기술의 문화사: 핵, 우주, 인공지능, 생명공학으로 본 야누스의 과학기술	김명진	공리	2018

6. 성적 평가 도구									
출석	20%	중간고사	20%	과제1	10%	참여도	10%	퀴즈	0%
발표	0%	기말고사	30%	과제2	10%	기타	%		0%

7. 과제로				
NO	과제명	과제작성방법	평가기준	제출일
1	내 인생 속의 과학기술과 공공성	내가 살아온 과정 속에서 과학기술 혹은 공공성에 대한 중요한 경험을 돌아보는 성찰적인 포토 에세이를 작성한다.	내용(40) 조직(30) 표현(30)	01/09
2	과학기술 신문기사 분석	과학기술을 다룬 최근 1년간의 신문 기사를 찾아 이 기사의 주장과 근거를 공공성 혹은 공익 개념을 이용하여 분석한다.	내용(40) 조직(30) 표현(30)	01/11

8. 주별세부내용				
주	기간	수업의주제및 학습목표	교재 및 참고도서	비고
1	09.02~09.07	강의 소개	부교재/강의자료	
2	09.09~09.14	이종민: 과학기술의 발전과 사회적 영향 - 공공성의 정의와 중요성	부교재/강의자료	
3	09.16~09.21	추석 연휴 (추후 보강)	부교재/강의자료	
4	09.23~09.28	이종민: 서구 과학기술의 발전과 공공성 - 국가와 기업의 역할 변화	부교재/강의자료	
5	09.30~10.05	문만용: 한국의 전통 자연관과 공공성	부교재/강의자료	
6	10.07~10.12	문만용: 식민지 한국의 과학기술과 공공성	부교재/강의자료	
7	10.14~10.19	이종민: 미국 과학기술정책과 공공성 - 공공연구의 성장과 민간재단의 지원	부교재/강의자료	
8	10.21~10.26	중간고사 기간	부교재/강의자료	
9	10.28~11.02	이종민: 과학기술 윤리와 학술 공동체 - 생명과학과 생명윤리	부교재/강의자료	
10	11.04~11.09	문만용: 한국의 탈식민주의 과학 - 한국 대학의 과학연구	부교재/강의자료	
11	11.11~11.16	문만용: 한국 과학기술의 경제적 번역 - 정부출연연구기관의 등장과 한국 과학기술 연구	부교재/강의자료	
12	11.18~11.23	이종민: 정보화 사회와 데이터의 공공성 - 인공지능과 자동화의 사회적 영향	부교재/강의자료	
13	11.25~11.30	이종민: 공공 과학기술의 사례 - 공공연구의 가능성과 도전	부교재/강의자료	
14	12.02~12.07	문만용: 국가연구개발사업과 과학기술의 공공성 - 한국의 거대과학과 공공성	부교재/강의자료	
15	12.09~12.14	문만용: 시민과학과 시민을 위한 과학 (보강기간)	부교재/강의자료	
16	12.16~12.21	기말고사	부교재/강의자료	

9. 수강에 특별히 참고하여야 할 사항 및 기타 사항

양교 학생 모두 지정된 강의실에 출석하여 해당 학교 교수의 강의는 대면 수업으로, 타교 교수의 강의는 원격으로 수강하는 하이브리드 방식의 수업이다.
 지체, 청각, 뇌병변, 시각 장애가 있는 학생에게는 장애 유형에 따라 좌석지정, 필기보조 지원, 강의 녹음, 과제수정, 평가수정 중 일부의 지원이 가능합니다.
 이 수업은 전북대 문만용 교수와 군산대 이종민 교수가 함께 수업하는 수업입니다. 군산대 학생들은 군산대 인문관 강의실 1120에서 수업을 들으실 수 있습니다.

작성일

※ 강의평가결과점수

년도	학기	이수구분	교과목	분반	과목점수	단과대전공 평균점수	교양 소단위 평균점수	교양 대단위 평균점수