

강 의 계 획 서

과목명	(한글) 세상을 바꾸는 복지과학기술		개발/운영	개발/운영
	(영문) World Changing Welfare Technology		학수번호/학점	OARG1095/2
담당교수	(한글) 김형수		연락처	
	(영문) Hyoungsoo Kim			
강의목표	최근 과학기술의 특정 분야에서는 자국의 경제성장 혹은 세력 확충 일변도의 입장을 벗어나서, 국민의 복지와 안전을 우선적으로 고려하는 방향으로 진행되고 있다. 본 교과목은 과학기술의 이해와 전망을 기반으로 국민의 삶의 질 향상을 위하여 과학기술이 어떻게 역할을 할 수 있는지에 관한 내용을 융복합적 차원(인문학 사회과학 자연과학)에서 학습하고자 한다.			
평가방법	수업반응도:20%(퀴즈10+성찰일지10); 시험:60%(중간30+기말30); 출석:20%		이수기준	출석률: 전체시수 2/3 이상 총점: 최소 60점 이상
교재	PPT 강의자료			
시험방법	온라인 시험 <input checked="" type="checkbox"/> , 오프라인 시험 <input type="checkbox"/>			
주	차시	차시별 학습내용	강좌 운영 방법	
1	1	따뜻한 복지과학기술이란? - 학습내용과 운영방식 소개	강의(50분X1)	질문 및 토론(라포형성) : 줌수업
	2	인간복지와 과학기술 -복지와 기술의 연계	강의(50분X1)	질문 및 토론(문제제기) : 줌수업
2	1	복지과학기술의 이해(1) -등장 배경(필요성)	강의(25분X1)	해당 주차 퀴즈 : 동영상수업
	2	복지과학기술의 이해(2) -개념과 정의	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성) : 동영상수업
3	1	노인복지 과학기술의 사례(1) -독거노인	강의(25분X1)	해당 주차 퀴즈 : 동영상수업
	2	노인복지 과학기술의 사례(2) -노인고독	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성) : 동영상수업
4	1	노인복지 과학기술의 사례(3) -장애노인	강의(25분X1)	1-3주차 퀴즈 피드백 (오픈채팅방) : 동영상수업
	2	노인복지과학기술의 사례(4) -노인간강	강의(25분X1)	1-3주차 성찰일지 피드백 (오픈채팅방) : 동영상수업
5	1	장애인을 위한 복지과학기술 사례(1) -지체장애인	강의(25분X1)	과제1(나의 과학기술 제안) : 동영상수업
	2	장애인을 위한 복지과학기술 사례(2) -발달장애인	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성) : 동영상수업
6	1	장애인을 위한 복지과학기술 사례(3) -시각장애인	강의(25분X1)	해당 주차 퀴즈 : 동영상수업
	2	장애인을 위한 복지과학기술 사례(4) -청각장애인	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성) : 동영상수업
7	1	고독사 예방을 위한 복지과학기술(1) -중장년층	강의(25분X1)	주차별 퀴즈 및 문제만들기 : 동영상수업
	2	고독사 예방을 위한 복지과학기술(2) -노년층	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성) : 동영상수업
8	1	중간고사 대비 시험리뷰	강의(30분X1)	보충수업(출결사항 무관) : 미니 줌수업
	2	중간고사	시험	시험실시 : 비대면시험
9	1	전반부 강의요약 및 중간시험 해설	강의(50분X1)	질문 및 토론 : 줌수업
	2	범죄예방을 위한 복지과학기술(1) -범죄예방과 IT	강의(25분X1)	5-7주차 퀴즈 피드백 (오픈채팅방) : 동영상수업
10	1	범죄예방을 위한 복지과학기술(2) -AI 범죄예측(빅데이터 분석)	강의(25분X1)	5-7주차 성찰일지 피드백 (오픈채팅방) : 동영상수업
	2	범죄예방을 위한 복지과학기술(3) -보이스피싱	강의(25분X1)	과제2(나의 과학기술 제안) : 동영상수업

11	1	범죄예방을 위한 복지과학기술(4) -디지털 성범죄	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성)	동영상수업
	2	학대 및 폭력 예방을 위한 복지과학기술(2) -청소년폭력	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성)	동영상수업
12	1	환경문제 해결을 위한 복지과학기술(1) -환경오염	강의(25분X1)	9-11주차 퀴즈 피드백 (오픈채팅방)	동영상수업
	2	환경문제 해결을 위한 복지과학기술(2) -대기오염	강의(25분X1)	9-11주차 성찰일지 피드백 (오픈채팅방)	동영상수업
13	1	환경문제 해결을 위한 복지과학기술(3) -수질오염	강의(25분X1)	해당 주차 퀴즈	동영상수업
	2	환경문제 해결을 위한 복지과학기술(4) -지구온난화	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성)	동영상수업
14	1	과학기술의 변천과 복지과학기술 -4차 산업혁명 주요 기술	강의(25분X1)	주차별 퀴즈 및 문제만들기	동영상수업
	2	복지과학기술의 미래와 전망 -미래 과학기술의 전망과 역할	강의(25분X1)	성찰일지(강의노트 작성)	동영상수업
15	1	기말고사 대비 시험리뷰	강의(30분X1)	보충수업(출결사항 무관)	미니 줌수업
	2	기말고사	시험	시험실시	비대면시험