

강의공개 신청서

교 수 정 보			
이름	국문	신주현	
	영문	Shin, juhyun	
소속대학	조선대학교	소속학부 (전공)	신산업융합학부 (스마트ICT융합전공)
연락처		휴대폰	
이메일	jhshinkr@chosun.ac.kr		
과 목 정 보			
과목명	국문	4차 산업혁명과 사회변화	
	영문	Fourth Industrial Revolution and Social Change	
학점	(3)학점	제작년도	2023
		운영년도/학기	(2024) 년도 (1) 학기
이수구분	교양선택	과목코드	45182
구분	동영상있음 (V) 강의자료있음 (V)	강의주차 수 (총 차시 수)	1주~15주 (15차시)
비고	본 교과목은 시대의 변화에 맞게 매년 업데이트되고 있다는 점을 참고하셔서, 강의 제공 시 최신 강의로 변경이 필요할 수도 있습니다.		

* 강의공개는 최소 10주차 이상공개를 원칙으로 하며 강좌에 포함되는 영상, 이미지, 폰트 등의 저작권 검토 후 제출 해주시기 바랍니다.

강의 계획서(강의소개)

교과목개요 (강의소개)	본 교과목은 4차 산업혁명으로 인해 산업의 구조가 변하고 그에 따른 고용의 형태가 달라짐에 대한 사회변화를 이해하고 변화에 대응을 위한 내용을 다룬다. 4차 산업혁명에 앞서 1차, 2차, 3차 산업혁명의 각각의 과학 기술적인 특징을 통해 산업혁명으로 인해 사회변화를 인식할 수 있게 되며, 특히 4차 산업혁명의 본질을 이해하기 위해 사물인터넷, 빅데이터, 인공지능, 클라우드와 같은 기술이 산업에 융합되어 사회구조가 변화하는 내용을 다룬다.
교재 및 참고문헌	교재는 직접제작한 PPT자료, 4차 산업혁명 보고서, 웹문서등을 참고함
주별	강의 주제
	강의 내용
1주	교과목 소개
	4차 산업혁명에 대한 전반적인 내용설명, 과학기술과인류의발전
2주	1차 산업혁명의 배경 및 개요
	산업혁명의 개요, 1차 산업혁명의 배경
3주	1차 산업혁명
	1차 산업혁명에 의한 산업적/사회적 변화
4주	2차 산업혁명
	2차 산업혁명의 개요, 2차 산업혁명의 전개, 2차 산업혁명의 특징과 영향
5주	3차 산업혁명
	3차 산업혁명의 개요, 전개, 3차 산업혁명의 특징과 영향
6주	4차 산업혁명
	4차 산업혁명의 개요, 4차 산업혁명의 도래, 4차 산업혁명과 미래사회변화등
7주	중간평가
8주	4차 산업혁명을 주도하는 주요기술
	5세대 이동통신기술, RFID기술, 사물인터넷 기술등
9주	4차 산업혁명을 주도하는 주요기술
	빅데이터, 인공지능 기술
10주	4차 산업혁명이 산업계에 미치는 영향 분석
	지능형 로봇산업 등
11주	4차 산업혁명이 산업계에 미치는 영향 분석
	무인항공기 등
12주	4차 산업혁명이 산업계에 미치는 영향 분석
	3D 프린터 산업, 게임산업
13주	4차 산업혁명이 산업계에 미치는 영향 분석
	자율자동차 등
14주	4차 산업혁명이 산업계에 미치는 영향 분석
	스마트 금융 등
15주	기말평가