

수업 계획서

협성대학교

과목명	4차산업혁명과미래	수업유형	
학수번호	수강학과, 학년	이수구분	
학점/주당시수	교수명	확인	
연락처		최대수강인원	
E-mail		면담가능요일	

교과개요 및 교과특성	<p>초(超)연결, 초(超)지능을 지향하며, 인간이 지금껏 한 번도 경험해보지 못했던 세계로, 모든 것을 융합해 전혀 새로운 것을 창조하는 사회, 즉 4차 산업혁명이 도래하고 있다.</p> <p>당장은 4차 산업혁명을 체감할 수 없을지 언정, 어느 순간 변화의 바람은 쓰나미처럼 몰려올 것이고, 기존 사회(경제) 질서나 삶의 방식도 송두리째 흔들리게 될 것이다.</p> <p>본 강좌에서는 4차 산업혁명의 도래와 함께 이에 가장 필요한 능력, 창의력을 주제로 수업이 이루어진다.</p>
----------------	---

수업목표	평가방법
4차 산업혁명의 개념을 이해한다.	수업
인공지능과 반도체의 개념에 대해 파악한다.	수업
창의력의 의미와 그 계발에 도움을 줄 방법론을 학습한다.	수업

핵심역량	W(의사소통)		L(논리적사고)
	E1(글로벌)	V	E2(협력)
	S(자기관리)		Y(창의)

수업방법	강의(Lecture)	V	발표(Presentation)	V
	토론(Discussion&Debate)	V	실험·실습·실기(Experiment & Practice)	
	팀 기반 학습(Team-based Learning)		문제 중심 학습(Problem-based Learning)	
	프로젝트 기반 학습(Project-based Learning)		시연·수업실연 (Simulation)	
	플립 러닝(Flipped Learning)	V	캡스톤 디자인(Capstone Design)	
	팀티칭 (Team Teaching)		코티칭 (Co-teaching)	
	기타			

수업계획 및 내용

주	수업내용		수업방법	교 재	과제 / 준비물
1	주제	1. 4차 산업혁명이란?	교수 강의	없음	필기 도구
	내용	인공지능을 4차 산업혁명			
2	주제	2. 대한민국이 4차 산업혁명에 적극적이어야 하는 이유	교수 강의	없음	필기 도구
	내용	인공지능의 미래			
3	주제	3. 시가 초래할 각종 딜레마	교수 강의	없음	필기 도구
	내용	반도체란 무엇인가?			
4	주제	4차 산업혁명과 창의력 - 1	교수 강의	창의력에 미쳐라	필기 도구
	내용	1. 인공지능의 중요성 2. 인공지능의 윤리 3. 인공지능의 미래 4. 인공지능의 사회적 영향			
5	주제	4차 산업혁명과 창의력 - 2	교수 강의	창의력에 미쳐라	필기 도구
	내용	1. 인공지능의 중요성 2. 인공지능의 윤리 3. 인공지능의 미래 4. 인공지능의 사회적 영향			
6	주제	4차 산업혁명과 창의력 - 3	교수 강의	창의력에 미쳐라	필기 도구
	내용	1. 인공지능의 중요성 2. 인공지능의 윤리 3. 인공지능의 미래 4. 인공지능의 사회적 영향			
7	주제	7			
	내용				
8	주제	8			
	내용				
9	주제	9			
	내용				
10	주제	10			
	내용				
11	주제	11			
	내용				
12	주제	12			
	내용				
13	주제	13			
	내용				
14	주제	14			
	내용				
15	주제	15			
	내용				