

## 2025학년도 2학기 인공지능과미래사회 수업계획서

### - 교과목 정보

전주대학교

교과목명(영문)	인공지능과미래사회				
학수번호	16892-01	과목구분	교양선택	수강인원	59
학점 및 주당시간	3학점 (이론시간:3., 실습시간: 0., 설계시간: 0)				
주 수강대상			대면/비대면	-	
추천 선수과목			EEmail	wungang@jj.ac.kr	
담당교수	손현주	연구실	전화번호(연구실)		
강의시간(강의실)	수(야)1~2(자유116)		강의평가(최근1년)		-
면담가능교시	화(13교시~14교시), 금(13교시~14교시)				

### - 수업계획

수업개요 및 목표	오늘날 한국 사회는 저출산 및 고령화, 지구온난화, 세계적 경제위기, 북한의 도전, 중국의 부상 등에 따른 다극화 사회의 등장, 불안정한 날씨라는 극심한 변화에 처해 있다. 다른 한편, 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 인공지능(AI), 3D프린팅, 가상현실(VR), 증강현실(AR), 혼합현실(MR), 블록체인의 가상화폐, 드론, 자율자동차 등과 같은 제4차 산업혁명으로 정보와 지식에 기반한 정보사회의 종말을 알리고 새로운 형태의 사회의 도래를 예고하고 있다. 4차 산업혁명은 산업? 교육구조? 교육? 건강? 환경 등에 새로운 시장과 기회를 가져오고, 모든 사회영역에 근본적인 변화를 수반한다. 4차산업혁명이 가져오는 세계의 급격한 변화와 미래의 불확성을 극복하기 위해서 개인, 사회, 국가, 기업은 장기적 관점에서 4차산업혁명이 불러올 미래사회를 내다보고 준비할 것을 요구한다. 4차산업혁명 시대의 우리 모두는 4차산업혁명에 대한 이해와 문제해결방안을 모색해서 미래를 대응할 수 있는 비전과 사고방식의 전환이 필요하다. 이런 목적을 달성하기 위해 본 강좌는 4차산업혁명의 개념과 역사, 트렌드와 미래 이슈, 교육, 일자리, 문화, 정치, 농업, 교통, 도시, 보건산업, 미디어, 대중전략 등에 대해 심층적으로 생각하고 토론할 수 있는 기회를 갖는다.				
	— 인공지능의 기본적인 개념, 역사, 관점 등을 정의할 수 있어야 한다. — 인공지능에 대한 이해를 넓히기 위하여 트렌드, 논쟁이 될 이슈 등과 같은 미래환경변화 데이터를 구축할 수 있어야 한다. — 개인이 관심을 갖고 있는 주제와 관련하여 인공지능의 미래를 전망할 수 있어야 한다.				
교재	주교재				
	부교재 및 기타참고자료		수업시간에 제공하는 참고자료 및 동영상		
수업방식					
설명식(○)	팀티칭( )	원격강의( )	사례기반학습(○)	액션러닝( )	개별지도( )
실험/실습( )	세미나( )	협동학습(○)	2PBL( )	TBL(○)	iClass( )
기타( )					

### - 프로그램 사용여부

사용안함
------

### - 성적평가방법(%)

항목	출석	수시(중간)	기말	과제	태도	퀴즈	추가1	추가2	추가3	추가4	총점
비율	10	30	30	20	10	0	0	0	0	0	100
만점	10	30	30	20	10	0	0	0	0	0	100

### - 평가원칙

--

- 주별 수업내용

주차	내용	수업방식	과제/수행평가
01 주	주제: 강의 진행 계획 소개 -교과목의 학문적 위상 및 특성 강의에 대한 평가방법 -강의시간에 주의할 점 -상상, 공상, 환상에 대한 개념 -미래학적 상상력 개념 -미래학적 상상력 형태	설명식 원격강의 사례기반학습	
02 주	주제: 우리에게 인공지능이란 무엇인가? -인공지능의 역사적 전개 -인공지능의 정의 및 특징 -인공지능의 핵심 기술 -왜 인공지능인가? ? 인공지능시대의 미래사회 변화	설명식 원격강의 사례기반학습	
03 주	주제: 인공지능 트렌드와 미래이슈 -인공지능의 트렌드 -인공지능의 미래 이슈, 윤리적 문제 -사회이슈와 이머징 이슈, 사회적 쟁점	설명식 원격강의 사례기반학습	
04 주	주제: 인공지능과 교육 -인공지능이 미래 교육에 주는 시사점 -교육 기술의 변화 모습 -학교 교육의 변화 -미래 인재상	설명식 원격강의 사례기반학습	
05 주	주제: 인공지능과 일자리 -인공지능과 일자리, 일의 기능 변화 -미래 직업 세계의 변화 -미래의 가능한 직업, 사라질 직업, 생성되는 직업	설명식 원격강의 사례기반학습	
06 주	주제: 인공지능과 문화 -인공지능과 문화 변동 -문화 세계의 변화, 디지털 문화 -문화에 위기일까 기회일까	설명식 원격강의 사례기반학습	
07 주	주제: 인공지능과 정치 -정치 트렌드 -인공지능과 인간의 자유, 인간의 자유는 확대되는가 축소되는가 -정치의 미래	설명식 원격강의 사례기반학습	
08 주	주제: 중간고사 -그동안 배웠던 것 중에서 관심 있는 주제를 선정하여 2050년 한국의 미래를 현황, 트렌드, 미래이슈, 변화양상 등을 바탕으로 전망하라	기타	학업성취도 평가 (1)
09 주	주제: 인공지능과 농업 -문제제기 -농촌의 트렌드, 스마트 팜, 정밀 농업, 드론농업의 미래 -인공지능과 농업의 변화	설명식 원격강의 사례기반학습	
10 주	주제: 인공지능과 도시 -인공지능과 도시 변화 -스마트시티의 구성 요소 -스마트시티의 사례: 한국과 외국과의 비교	설명식 원격강의 사례기반학습	
11 주	주제: 인공지능과 교통 -과부하 상태의 현대 교통 -교통 시스템의 진화 방향 -미래의 교통 수단, 이동수단의 변화	설명식 원격강의 사례기반학습	
12 주	주제: 인공지능과 보건산업 -보건산업 패러다임의 변화 -인공지능과 보건산업, 병원, 의사, 간호사, 건강보조 산업 -보건 산업의 미래	설명식 원격강의 사례기반학습	
13 주	주제: 인공지능과 미디어 -미디어의 진화 -미디어 트렌드, 디지털 미디어 -미디어의 미래, 미디어산업의 전망 -TV의 미래	설명식 원격강의 사례기반학습	
14 주	주제: 인공지능시대의 대응전략 -대응 전략의 필요성 -주요국의 대응전략 -인공지능에 의한 변화 -한국의 대응전략	설명식 원격강의 사례기반학습	

15 주	주제: 기말고사 - 그동안 배웠던 것 중에서 관심 있는 주제를 선정하여 2050년 세계의 미래를 현황, 트렌드, 미래이슈, 변화양상 등을 바탕으로 전망하라	설명식 원격강의 사례기반학습	학업성취도 평가 (2)
------	---	-----------------------	-----------------

※ 장애학생을 위한 지원 및 조정

- 청각: 강의자료(대필도우미) 제공
- 지체: 휠체어 접근 가능한 좌석 조정, 강의자료(대필도우미) 제공
- 시각: 강의자료 파일(확대자료, 점자자료 등) 제공
- 개별 장애유형에 따른 과제제출, 평가관련 지원 및 조정

\* 지원항목은 장애학생 특성 및 강의특성에 따라 달