

강의계획서

과목명	인공지능의이해							
구 분 (학 점)	2시간(2학점)							
8대 핵심 역량	인 성 역량	의 사 소 통 역량	종 합 적 사 고 력	지 식 탐 구 역량	창 의 역량	정 보 활 용 역량	글 로 컬 역량	리 더 십 역량
			60%			40%		

1. 교과목 개요(Course Overview)

강의방법	강의식	토의(토론)	실험/실습	현장학습	이러닝	B러닝	플립러닝
					100%		
평가방법	출석	중간고사	기말고사	과제	발표	팀활동	기타
	10%	20%	30%	20%			20%
강의개요	인공지능이 무엇인가와 인공지능 기술에 대한 학습온라인 강의						
선 수 학 습 내용	없음						
강의목표	- 인공지능에 대한 이해- 인공지능이 사회에 미치는 영향에 대한 이해- 인공지능 기술에 대한 이해						
교재 및 참고문헌							
장 애 학 생 지원사항	해당 학생과 면담 후 결정						

2. 주차별 수업계획(Course Schedule)

주차(기간)	분류	내용
1주차	학습주제	인공지능이 무엇인가? 1부
	학습목표	인공지능에 대한 이해
	학습내용	다양한 관점에서 본 인공지능
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
2주차	학습주제	인공지능이란 무엇인가? 2부
	학습목표	인공지능에 대한 이해
	학습내용	다양한 관점에서 본 인공지능
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
3주차	학습주제	역사적 / 철학적 관점에서 본 인공지능
	학습목표	인공지능의 유래와 가능성에 대한 이해
	학습내용	지금의 인공지능이 있게된 사건
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
4주차	학습주제	심리학적 관점에서 본 인공지능
	학습목표	인간 심리 분석을 통한 인공지능의 이해
	학습내용	인공지능이 심리학적으로 가능하지 학습
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
5주차	학습주제	기술적 관점에서 본 인공지능

	학습목표	인공지능을 가능하게 할 수 있는 기술에 대한 이해
	학습내용	인공지능 기술
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
6주차	학습주제	인간의 미래
	학습목표	인공지능과 공존하는 인간의 미래
	학습내용	미래에 대한 예측
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
7주차	학습주제	인공지능의 역사
	학습목표	인공지능 관련 역사의 이해
	학습내용	인공지능의 역사
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
8주차	학습주제	중간고사
	학습목표	
	학습내용	
	수업방법	
	수업자료	
9주차	학습주제	knowledge representation
	학습목표	understanding what knowledge representation means
	학습내용	logic, fuzzy logic, semantic net, frame
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
10주차	학습주제	expert system and knowledge acquisition
	학습목표	understanding what expert system can do and how to acquire knowledge from the subject matter experts
	학습내용	components of expert system and knowledge acquisition process
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
11주차	학습주제	machine learning
	학습목표	understanding what machine learning is
	학습내용	types of machine learning
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
12주차	학습주제	neural networks
	학습목표	understanding what neural network means
	학습내용	big data, deep learning
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
13주차	학습주제	natural language processing
	학습목표	understanding what natural language processing is
	학습내용	various analysis techniques of natural language processing
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
14주차	학습주제	computer vision
	학습목표	understanding what computer vision is
	학습내용	pattern recognition
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
15주차	학습주제	robot

	학습목표	understanding what robot is
	학습내용	what makes the robot work
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
16주차	학습주제	기말고사
	학습목표	
	학습내용	
	수업방법	
	수업자료	