

강의계획서

(2023 학년도 하계계절학기)

1. 강좌 및 담당교수

작성일 : 2023.04.26

교과목명	인공지능이해	학수번호	11023290	수강반	001
외국어강의구분		강의시간		강의실	
이수구분	핵심교양	강좌구분		코티칭여부	
수강대상	기초 지식, 이론, 그리고 동향 등 인공지능 전반에 대한 내용을 학습하고자 하는 학부생				
담당교수	소속	빅데이터혁신공유대학사업단	학점구성	학점 : 2, 이론 및 실습 : 2, 설계 :	
	성명	김영일	수업방법	혼합수업	
	전화번호	0557722779	연구실	0557722779	
			E-mail	yeoungil.kim@gnu.ac.kr	

2. 강의내용(목적)

항목	전공역량 세부목표	
	비율	연관성

- 인공지능의 일반적 개념을 이해하고 인공지능의 정의를 이해할 수 있다
- 다양한 인공지능 활용사례를 통하여 그 시사점을 파악할 수 있고 인공지능에 대한 시대적 목표를 이해할 수 있다
- 인공지능 역사에 대한 개요를 통해 전반적인 발전 방향을 이해할 수 있다
- 인공지능 시장에 대한 전반적인 내용을 분석하고 그 흐름을 이해할 수 있다
- 인공지능 국가전략의 추진 배경을 통하여 국내외 상황과 국가전략 수립의 필요성을 이해할 수 있다
- 인공지능 분야를 기술 수준과 발전 단계로 구분하고 단계별로 설명할 수 있다
- 인공지능을 실현하기 위한 기술 요소들을 이해할 수 있다
- 빅데이터의 개념을 이해할 수 있다
- 일자리, 윤리, 신뢰성 등 인공지능 적용에 대한 각종 이슈를 이해하고 설명할 수 있다
- 모델 개발 사례를 통하여 인공지능 알고리즘의 개발과정과 역할을 설명할 수 있다

3. 교재 및 참고서적

구분	저자	도서명	출판사	비고
주교재	김영일	교양 인공지능	퍼플	

4. 과제

과제	과제명	참고사항
과제	ChatGPT의 개인 활용 사례	

5. 평가방법

평가방법	출석	중간고사	기말고사	수시고사	과제물	기타	계
배점비율	40	0	40	0	20	0	100

6. 장애학생을 위한 지원사항

- 시각장애학생: 강의 파일 제공, 대필 도우미 허락, 강의 녹음 허락 등
- 청각장애학생: 강의 파일 제공, 대필 도우미 허락, 원격강의 지원 허락(수화, 속기) 등
- 지체, 뇌병변장애학생: 강의 파일 제공, 대필 도우미 허락, 강의 녹음 허락 등
- 기타 필요하다고 인정되는 사항

7. 주별 강의계획

주차	강의내용	강의방법	활용기자재	비고(상세수업방법)
1주차	오리엔테이션	LMS(Zoom)		
2주차	인공지능 개요	LMS		
3주차	인공지능 발달사	LMS		
4주차	인공지능 동향	LMS		
5주차	인공지능과 국가 정책	LMS		
6주차	인공지능 문제 1	오프라인		
7주차	인공지능 문제 2	오프라인		
8주차	인공지능 문제 3	오프라인		
9주차	인공지능 문제 4	오프라인		
10주차	인공지능 문제 5	오프라인		
11주차	인공지능의 진화 인공지능의 분류	LMS		
12주차	인공지능을 위한 요소 기술 인공지능과 빅데이터	LMS		
13주차	인공지능과 4차 산업혁명 인공지능과 일자리, 윤리, 신뢰성	LMS		
14주차	인공지능 모델 개발 기초 인공지능 모델 구현	LMS		
15주차	기말고사	LMS		