

강의계획서

(2022 학년도 1학기)

1. 강좌 및 담당교수

작성일 : 2022.02.03

교과목명	인공지능입문	학수번호	11021428	수강반	001
외국어강의구분		강의시간	수1,2[024-0230]	강의실	[024-0230]
이수구분	핵심교양	강좌구분		코티칭여부	
수강대상	인공지능과 관련한 기초 지식, 이론 등에 대해 학습하고자 하는 학부생 전원				
담당교수	소속	산업시스템공학부	학점구성	학점 : 2, 이론 및 실습 : 2, 설계 : 2	
	성명	이슬찬	수업방법	대면수업	
	전화번호	0557721694	연구실		
			E-mail	seulchan@gnu.ac.kr	

2. 강의내용(목적)

항목	전공역량 세부목표	
	비율	연관성

인공지능과 관련된 기본 지식을 포괄적으로 이해한다.

3. 교재 및 참고서적

구분	저자	도서명	출판사	비고
주교재	김대수	처음 만나는 인공지능	생능출판	

4. 과제

과제	과제명	참고사항

5. 평가방법

평가방법	출석	중간고사	기말고사	수시고사	과제물	기타	계
배점비율	10	35	35	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	강의 개요 소개 인공지능 개요와 발달사			
2주차	인공지능 기술과 최근 응용 동향			
3주차	인공지능 연구와 구현			
4주차	인공지능 미래와 인공지능 윤리			
5주차	인공지능과 4차 산업혁명			
6주차	인공지능을 위한 수학과 프로그래밍1			
7주차	인공지능을 위한 수학과 프로그래밍2			
8주차	중간고사			
9주차	규칙기반 인공지능			
10주차	머신러닝의 학습과 분류1			
11주차	머신러닝의 학습과 분류2			
12주차	머신러닝의 학습과 분류3			
13주차	머신러닝의 학습과 분류4			
14주차	인공지능과 데이터 사이언스			
15주차	기말고사			

8. 교과목 학습목표

교수목표

9. 선수과목

필수선수과목명	
추천선수과목명	

10. 프로그램 학습성과(PO) 관련성

학습성과 항목	상관관계

11. 학습성과 평가방법

학습성과	평가기준	평가도구

12. 평가도구 및 반영률

항목	평가도구	반영률

설계교육 계획서(설계교과목인 경우)						
설계주제						
운영방안						
1. 설계사양서						
2. 설계방법	구성요소(항목)	적용 여부	적용내용(*) 및 평가방법(-)			
	목표설정					
	합성					
	분석					
	제작					
	시험					
	평가					
3. 설계제한요소	원가					
	환경					
	안전성					
	윤리					
	미학					
	산업표준					
	사회적 파급효과					
4. 제출자료						
5. 평가방법	항목	중간발표 및 발표자료	기말발표 및 발표자료	연구계획서 및 결과보고서		합계
	비율(%)					