

강의계획서

(2025 학년도 하계계절학기)

1. 강좌 및 담당교수

작성일 : 2025.05.02

교과목명	인공지능이해	교과목코드	11023290	수강반	001
외국어강의구분		강의시간	화8[024-0174]	강의실	[024-0174]
이수구분	핵심교양	강좌구분		코티칭여부	
수강대상		학점구성	학점 : 2, 이론 및 실습 : 2, 설계 :		
담당교수	소속	경영정보학과	수업방법	혼합수업	
	성명	서종환	연구실		
	전화번호	0557721537	E-mail	jonghwan.suh@gnu.ac.kr	

2. 강의내용(목적)

항목	전공역량 세부목표	
	비율	연관성
의사소통	30	인공지능을 주축으로 변화하는 산업과 기술, 사회의 양상을 이해하고, 관련 이슈를 다양한 분야의 사람들과 원활히 소통할 수 있다.
자기관리	0	
창의융합	40	인공지능에 대한 이해를 바탕으로 각 전공분야에서 인공지능을 어떻게 활용할 수 있을 지 융합적 사고를 할 수 있다.
문제해결	0	
시민정신	0	
도전정신	30	인공지능에 대한 이해와 관심을 토대로 향후 인공지능 분야에 대한 전문지식을 쌓고 경쟁력을 갖추도록 도전할 수 있다.

인공지능 정의, 발달과정, 관련 동향 및 정책 등을 살펴보고 인공지능을 이해한다.
인공지능과 관련된 기본 지식을 포괄적으로 이해하고 획득한다.

**** 필독사항 ****

본 강의는 CO-WEEK 아카데미와 연계되어 있어, CO-WEEK 아카데미 참가가 필수입니다.

[행사명] 제4회 CO-Week 아카데미

- 일시: 25.6.30. (월) ~ 7.4. (금)

- 장소: 강원도 평창 알펜시아 리조트 및 아이원 리조트

또한, 강좌 수강조건이 있습니다.

즉, CO-WEEK 아카데미 강좌 최소 8개 이수(인공지능 분야 강좌 최소 6개 이상 + 타 컨소시엄 강의)

수강 관련 문의 : 055-772-2777

3. 교재 및 참고서적

구분	저자	도서명	출판사	비고
교재기타	서종환	인공지능이해	빅데이터 혁신융합대 학 사업	강의자료 PPT

4. 과제

과제	과제명	참고사항
과제	독후감 작성	인공지능 관련 도서 독후감 제출 (제출 기한: 7/8 24:00)

5. 평가방법

평가방법	출석	중간고사	기말고사	수시고사	과제물	기타	계
배점비율	40	0	30	0	30	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	인공지능 개요 인공지능의 발달사 (6/24)	온라인	LMS	
2주차	인공지능 동향 인공지능 국가정책 (6/25)	온라인	LMS	

3주차	인공지능 진화 인공지능 분류 (6/26)	온라인	LMS	
4주차	인공지능 기본 수학_개요, 벡터, 행렬 인공지능 기본 수학_함수, 미분, 확률과 통계 (6/27)	온라인	LMS	
5주차	CO-WEEK Academy (6/30)	오프라인	[Co-Week] 강좌 수강 조건 * 총 이수해야 하는 강의수 : 최소 8개 * 강좌 수강 조건 인공지능 분야 강좌 최소 6개 이상 + 타 컨소시엄 강의	
6주차	CO-WEEK Academy (7/1)	오프라인		[Co-Week] 강좌 수강 조건 * 총 이수해야 하는 강의수 : 최소 8개 * 강좌 수강 조건 인공지능 분야 강좌 최소 6개 이상 + 타 컨소시엄 강의
7주차	CO-WEEK Academy (7/2)	오프라인		[Co-Week] 강좌 수강 조건 * 총 이수해야 하는 강의수 : 최소 8개 * 강좌 수강 조건 인공지능 분야 강좌 최소 6개 이상 + 타 컨소시엄 강의
8주차	CO-WEEK Academy (7/3)	오프라인		[Co-Week] 강좌 수강 조건 * 총 이수해야 하는 강의수 : 최소 8개 * 강좌 수강 조건 인공지능 분야 강좌 최소 6개 이상 + 타 컨소시엄 강의
9주차	CO-WEEK Academy (7/4)	오프라인		[Co-Week] 강좌 수강 조건 * 총 이수해야 하는 강의수 : 최소 8개 * 강좌 수강 조건 인공지능 분야 강좌 최소 6개 이상 + 타 컨소시엄 강의
10주차	인공지능을 위한 프로그래밍 개요 Python 소개 Python 활용을 위한 기본 지식 (7/7)	온라인	LMS	
11주차	머신러닝 개요 지도 학습 (7/8)	온라인	LMS	
12주차	비지도 학습과 준지도 학습 강화학습과 신경망모델 (7/9)	온라인	LMS	
13주차	딥러닝 개요 딥러닝 시장 현황 및 활용 사례 (7/10)	온라인	LMS	
14주차	빅데이터 데이터 사이언스 (7/11)	온라인	LMS	
15주차	기말고사 (7/15)			