

강의계획서(교양/교직)

개설연도/학기	2025년 1학기			학부/학과						
교과목명 및 교과목 코드	AI 리터러시			분반						
직전 학기(전년도) 강의평가 점수				학점/시수 (학점/이론/설계)	3	3	0	0		
강의평가 유형				이수 구분						
강의 일시				강의실						
담당 교원	성 명	이연우		소속						
	연구실			전화번호						
	이메일			면담시간						
선수교과목										
교과목 개요	<p>본 교과목은 인공지능시대를 살아가는 현대인에게 필수인 인공지능 지식을 학습한다. AI(인공지능) 리터러시(literacy, 읽고 쓰는 능력)를 갖추기 위해 컴퓨터의 역사, 컴퓨터의 구조, 인터넷, 모바일 컴퓨팅, 4차산업혁명과 인공지능, 모바일컴퓨팅과 가상화 사회, 인공지능 분류와 최신 생성형 AI 기술과 개념, 데이터사이언스에 필수인 정보의 디지털 표현방식과 알고리즘의 개념, 프로그래밍의 기초 등의 내용을 다룬다.</p>									
학습목표	최신 IT기술의 개념을 이해한다.									
	인공지능의 개념을 이해한다.									
	생활 속의 알고리즘을 이해한다.									
전년도/전학기 강의평가 분석 및 개선방안	<p>[관련학습성과] (창의능력) 컴퓨팅 사고능력과 인공지능 알고리즘을 활용하여 새로운 의사결정 방법을 구상할 수 있는 능력(목표 60%) (융합능력) 컴퓨팅 사고능력과 인공지능 알고리즘을 실생활 문제에 적용할 수 있는 융합 능력(목표 60%)</p>									
수업방법	①강의	√	②토의/토론		③현장연계		④프로젝트 또는 문제기반학습(PBL)		⑤플립드 러닝	
	⑥실험/ 실습/실기		⑦공동수업 (팀티칭)		⑧교외교육		⑨전문가 특강		⑩연습·설계	
	⑪With AI		⑫기타							
성적 평가방법 (관련 전공역량 성과)	출석	중간	기말	과제	기타	총점				
	10	40	40	10	0	100				
	비고									

출석 인정 범위	학생의 출석률이 해당 교과목 수업시간의 4분의 3에 미달한 경우 해당 교과목의 성적은 "F"로 처리 출석처리 특례(목포대학교 학사규정 제5장 수업의 제4절 제36조)에 해당하는 경우 출석으로 처리하나 제1항의 사유로 결석하는 경우 소속 학과장 확인을 받아 결석계를 교과목 담당 교원에게 제출해야 함	장애인 장애교육지원	지체장애 (뇌병변)	대필 도우미 수강 허락, 수업내용 녹음 가능, 과제 제출 기한 및 시험시간 연장 가능, 확대 문제지 제공, 대필 도우미 허가, 전자기기 사용 허가 등
			청각장애	수화통역 및 전문속기사 수강 허락, 텍스트 등 수업자료 제공, 과제·시험일 및 중요공지 서면(문자)제공, 대필 도우미 허가, 듣기시험 필기시험 대체 등
			시각장애	수업내용 파일 제공, 독서 확대기 사용 허가, 과제·시험일 및 중요공지 서면(문자)제공, 시험시간 연장 가능, 점자 및 확대 문제지 제공, 대필 도우미 허가 등
			기타 문의	장애학생지원센터 문의(061-450-6526)
교재 및 참고도서	<p>주교재: 모두를 위한 컴퓨터와 프로그래밍 지식, (이연우, 양기철 저), 위키북스, 2024. 부교재: 생성형AI 창작과 활용가이드 (김현저외) 길벗캠퍼스, 2025. 부교재: 만들면서 배우는 생성형 AI첫걸음 (천인국) 생능출판사, 2025</p>			
수강생 유의 사항				

주 차 별 강 의 계 획

주차	학습 목표	수업 주제 및 내용	수업 방법	비고
제1주	<ul style="list-style-type: none"> * 전체 강의 계획, 개요 설명 - 인공지능 리터러시의 개념을 설명한다 - 컴퓨터, 인터넷, 4차산업혁명과 인공지능, 알고리즘 등을 소개한다 	인공지능리터러시 교과목의 목표를 이해한다.	① 강의	
제2주	<ul style="list-style-type: none"> 1장 컴퓨터의 발전과정 - 컴퓨터의 역사 - 이니그마와 앨런튜링 * 영화 이미테이션게임 	컴퓨터의 유래와 역사를 통해 컴퓨터와 관련된 인물과 기술을 이해한다	① 강의	
제3주	<ul style="list-style-type: none"> 2장 인터넷과 소프트웨어 중심 사회 - 인터넷과 웹 - 모바일 컴퓨팅 	인터넷과 모바일 컴퓨팅의 개념을 학습한다.	① 강의	
제4주	<ul style="list-style-type: none"> 3장 4차산업혁명을 이끄는 인공지능-01 - 4차 산업혁명 - 인공지능이란 * 쉽게 이해하는 인공지능 개념 	4차 산업혁명과 인공지능의 개념을 학습한다.	① 강의	
제5주	<ul style="list-style-type: none"> 3장 4차산업혁명을 이끄는 인공지능-02 - 인공지능의 분류와 활용 * 실생활에서 사용되는 인공지능 사례들 * 영화속 인공지능 기술 	실생활에서 사용되는 인공지능 사례들을 살펴본다,	① 강의	
제6주	<ul style="list-style-type: none"> 3장 4차산업혁명을 이끄는 인공지능-03 - 인공지능 기술들 (참고 자료 활용) 	인공지능 기술들을 이해한다	① 강의	
제7주	<ul style="list-style-type: none"> 3장 4차산업혁명을 이끄는 인공지능-03 - 초거대 인공지능 : 챗GPT - 인공지능이 이끄는 정보화 사회 * 자율주행자동차와 추천시스템 	초거대 인공지능의 개념과 최신 기술을 학습한다.	① 강의	
제8주	중간고사		① 강의	

주 차 별 강 의 계 획

주차	학습 목표	수업 주제 및 내용	수업 방법	비고
제9주	4장 초연결, 가상화사회와 컴퓨팅 기술 -01 - 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷 - 홀로그램, 가상화 기술	초연결 기술과 가상화 기술을 이해한다.	① 강의	
제10주	4장 초연결, 가상화사회와 컴퓨팅 기술 -02 - 홀로그램과 가상화 기술 * 영화로 보는 홀로그램과 가상화기술, * 생활 속 홀로그램 사례	홀로그램과 가상화 기술에 대해서 이해한다.	① 강의	
제11주	5장 데이터와 정보 - 데이터와 정보 개념 - 문자 정보의 디지털 표현 처리 - 이미지 정보의 디지털 표현 처리 - 소리 정보의 디지털 표현 처리	정보를 디지털로 표현하는 방법을 이해한다.	① 강의	
제12주	생성형 AI의 이해 01	생성형 AI의 종류와 원리를 이해한다.	① 강의	
제13주	생성형 AI의 이해 02	생성형 AI의 종류와 원리를 이해한다.	① 강의	
제14주	8장 알고리즘의 이해	알고리즘의 응용에 대해서 이해한다.	① 강의	
제15주	기말고사		① 강의	