

2024학년도 특별학기(2차) 소프트웨어 교양 교과목 안내

■ 교과목명 : 인공지능과 소프트웨어

과목 코드	1004-7011	학점 시수	1-1-0 / 절대평가
수업 개요	인공지능과 소프트웨어의 주요 개념을 이해하고, 블록코딩을 활용한 간단한 인공지능 서비스 구현과 생성형AI 도구를 활용하여 다양한 콘텐츠를 만들어본다.		
수업 방법	<ul style="list-style-type: none"> 사이버캠퍼스 콘텐츠 기반 원격 강의 2.19(월)~23(금), 수업 시간 상관없이 기간 내 동영상 강의 수강 		
성적 평가	1)수강확인 퀴즈 : 10% 2)과제 : 30% 3)프로젝트 : 30% 4)출석 : 20%		
비고	<ul style="list-style-type: none"> 예비 신입생 대상 특별학기 전용 교과목 SW교양교과목 졸업 필수 이수 요건 해당 안됨 		
주차별 수업 내용			
1일차	1주	강의소개 및 오리엔테이션	
	2주	컴퓨터와 소프트웨어의 이해(1)	
	3주	컴퓨터와 소프트웨어의 이해(2)	
2일차	4주	인공지능 개요	
	5주	스크래치로 감정인식 봇 만들기	
	6주	인공지능 감정인식 봇 만들기	
3일차	7주	인공지능 캐치마인드 게임 만들기	
	8주	인공지능 Top Trumps 게임 만들기(1)	
	9주	인공지능 Top Trumps 게임 만들기(2)	
4일차	10주	생성형 AI 개요	
	11주	생성형 AI 활용하기(1) - ChatGPT로 텍스트 생성	
	12주	생성형 AI 활용하기(2) - DALL-E, Midjourney로 이미지 생성	
5일차	13주	생성형 AI 활용하기(3) - ChatGPT로 엑셀, PPT 생성	
	14주	생성형 AI 활용하기(4) - ChatGPT로 웹페이지 만들기	
	15주	생성형AI활용하기(5) - 그림 동화책 만들기	