

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		▪ 사이버캠퍼스 콘텐츠 기반 원격 강의 ▪ 2.19(월)~23(금), 수업 시간 상관없이 기간 내 동영상 강의 수강		
성적 평가		1) 과제 : 70%(시험 대체) 2) 온라인 출석 : 30%		
비고		▪ 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		