

수업계획서

학년도/학기: 2025 학년도 2 학기

학수번호-분반: GEDT020-I1

이수구분: 교양

교과목명: AI기초와활용

교강사명: 노해선

수강대상학과	전공무관 - 2020학번 이하 수강 *인문사회과학캠퍼스 전용※ 자연과학캠퍼스 소속 학생은 수강 불가			
선이수과목 (권장)	컴퓨팅사고와SW코딩, 문제해결과알고리즘			
수업진행 정보	수업시간	【iCampus 수업】		
	강의실	인문사회캠퍼스 미지정		
Office Hour			자기학습시간	예습: 2 시간, 복습: 2시간
관련 도서 및 참고자료				
구분	제목		저자	발행년도
(등록된 내역이 없습니다)				
학생성공역량				
학생성공역량	☐	글로벌	☐	자기주도성
	☒	융합	☐	시민의식
교과목특성 및 수업특성				
교과목특성	☐	인성	☒	융복합
	☐	취업	☐	창업
수업특성	☐	WAVE	☐	강의저장
	☐	1h(ON)+2h(OFF)	☐	1.5h(ON)+1.5h(OFF)
	☐	1h(ON)+3h(OFF)	☐	2h(ON)+3h(OFF)
강좌진행 방법	중대형 온라인강의로 아이캠퍼스를 통해 사전제작된 강의영상으로 수업이 진행됨.			
교과목 목표	인공지능(AI)에 대한 트렌드 및 기본 개념들과 이슈들을 이해 ※ 주차별 커리큘럼은 변경될 수 있음			
수업내용			수업 핵심질문 (핵심 개념)	
1주차	AI 개요와 역사			AI 개요와 역사
2주차	AI 응용과 최근동향			AI 동향
3주차	디지털 혁신과 인간/사회 개선			AI와 사회학
4주차	AI가 낳는 사회문제와 인권이슈			AI와 사회학
5주차	규칙기반 인공지능			AI의 이전 기술
6주차	파이썬 및 필요 모듈 리뷰 (1)			파이썬 기초 등

수업계획서

학년도/학기: 2025 학년도 2 학기

학수번호-분반: GEDT020-I1

이수구분: 교양

교과목명: SI기초와활용

교강사명: 노해선

수업 내용						수업 핵심질문 (핵심 개념)		
7주차	파이썬 및 필요 모듈 리뷰 (2)					파이썬 함수 등		
8주차	파이썬 및 필요 모듈 리뷰 (3)					표준 모듈		
9주차	머신러닝 기초 (1)					numpy, pandas, matplotlib 라이브러리 소개		
10주차	머신러닝 기초 (2)					머신러닝의 개요		
11주차	머신러닝 과정 (1)					지도/비지도 학습		
12주차	머신러닝 과정 (2)					모델링 등		
13주차	인공지능 기초와 활용					이미지 처리와 NLP		
14주차	ChatGPT					ChatGPT		
15주차	기말고사					고사장 : 인문사회캠퍼스		
16주차								
과제물								
평가 요소	출석	과제/토론	중간시험	기말시험	평소학습	발표	기타	합계
	10%			60%	30%			100%
평가 방법	출석과 평소학습 및 기말시험으로 평가함 기말시험은 인문사회과학캠퍼스 강의실에서 오프라인으로 진행함.							
※ 시험 부정행위, 기타 부정한 방법으로 취득한 과목의 성적은 F 처리됩니다. (성균관대학교학칙 시행세칙 제48조)								
※ 장애학생 지원안내								
강의관련			과제관련		평가관련			
• 시각: 텍스트파일, 확대자료 제공, 대필 지원 • 청각: 대필 및 속기사 지원 • 지체: 대필 지원, 우선좌석 지원			• 과제 제출일 연장 • 대체 과제 제공		• 시각: 시험시간 연장, 텍스트파일 및 확대 시험지 제공, 보조기기 사용 허가, 별도 시험응시 공간 지원 • 청각: 구술시험에 대한 대체 평가 • 지체: 시험시간 연장, 보조기기 사용 허가, 별도 시험응시 공간 지원			
▣ 기타 지원이 필요한 경우는 장애학생지원센터와 사전에 상담하여 주시기 바랍니다. ▣ 장애학생 지원 사항은 강의 특성에 따라 달라질 수 있으므로, 수강신청 전에 교수님 및 장애학생지원센터와 상담하여 주시기 바랍니다. ※ 장애학생지원센터: 02-760-1092(인사캠) / 031-299-4425(자과캠), supporter@skku.edu								