

수업계획서

학년도/학기: 2025 학년도 1 학기

학수번호-분반: COM3022-01

이수구분: 전공

교과목명: 인공지능

교강사명: 최윤석

수강대상학과	컴퓨터교육과					
선이수과목 (권장)	선형대수학					
수업진행 정보	수업시간	화[EE] 15:00-16:15 【1.5h(ON)+1.5h(OFF)】				
	강의실	인문사회캠퍼스 [50304] 호암관 강의실(50304)				
Office Hour	목요일 시작시간 13:00 ~ 종료시간 15:00		자기학습시간	예습: 3 시간, 복습: 3시간		
관련 도서 및 참고자료						
구분	제목		저자	발행년도	출판사	
(등록된 내역이 없습니다)						
학생성공역량						
학생성공역량	<input type="checkbox"/>	글로벌	<input type="checkbox"/>	자기주도성	<input type="checkbox"/>	기업가정신
	<input checked="" type="checkbox"/>	융합	<input type="checkbox"/>	시민의식	<input type="checkbox"/>	
교과목특성 및 수업특성						
교과목특성	<input type="checkbox"/>	인성	<input checked="" type="checkbox"/>	융복합	<input checked="" type="checkbox"/>	첨단창의
	<input type="checkbox"/>	취업	<input type="checkbox"/>	창업	<input type="checkbox"/>	현장실습학기제
수업특성	<input type="checkbox"/>	WAVE	<input checked="" type="checkbox"/>	강의저장	<input type="checkbox"/>	0.5h(ON)+1.5h(OFF)
	<input type="checkbox"/>	1h(ON)+2h(OFF)	<input checked="" type="checkbox"/>	1.5h(ON)+1.5h(OFF)	<input type="checkbox"/>	1h(ON)+3h(OFF)[4시간]
	<input type="checkbox"/>	1h(ON)+3h(OFF)	<input type="checkbox"/>	2h(ON)+3h(OFF)	<input type="checkbox"/>	2h(ON)+4h(OFF)
강좌진행 방법	The course will be conducted using a flipped learning approach, combining recorded lectures and offline real-time classes.					
교과목 목표	Thorough and Detailed: Understand the fundamental principles of Artificial Intelligence State of the Art: Explore recent advancements in AI, including deep learning architectures Practical: Focus on practical techniques Fun: Cover exciting new advancements in AI (e.g., Diffusion, ChatGPT)					
수업 내용				수업 핵심질문 (핵심 개념)		
3월	Introduction for AI AI Overview Math for AI Basic Idea of Learning					
4월	Basic structure of Neural Networks Neural Networks (Generalization and Overfitting) Neural Networks (Error Back Propagation learning algorithm)					
5월	Regression and Classification Deep Learning-Variou Technique Convolutional Neural Networks					

수업계획서

학년도/학기: 2025 학년도 1 학기

학수번호-분반: COM3022-01

이수구분: 전공

교과목명: 인공지능

교강사명: 최윤석

수업 내용						수업 핵심질문 (핵심 개념)		
6월	Recurrent Neural Network Transformer Generative AI (ChatGPT, Diffusion)							
과제물								
평가 요소	출석	과제/토론	중간시험	기말시험	평소학습	발표	기타	합계
	10%	10%	40%	40%				100%
평가 방법	There are a total of two assignments (5% * 2). The evaluation criteria may vary depending on the situation.							
※ 시험 부정행위, 기타 부정한 방법으로 취득한 과목의 성적은 F 처리됩니다. (성균관대학교학칙 시행세칙 제48조)								
※ 장애학생 지원안내								
강의관련			과제관련		평가관련			
<ul style="list-style-type: none">• 시각: 텍스트파일, 확대자료 제공, 대필 지원• 청각: 대필 및 속기사 지원• 지체: 대필 지원, 우선좌석 지원			<ul style="list-style-type: none">• 과제 제출일 연장• 대체 과제 제공		<ul style="list-style-type: none">• 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			
<div>■ 기타 지원이 필요한 경우는 장애학생지원센터와 사전에 상담하여 주시기 바랍니다.</div> <div>■ 장애학생 지원 사항은 강의 특성에 따라 달라질 수 있으므로, 수강신청 전에 교수님 및 장애학생지원센터와 상담하여 주시기 바랍니다.</div> <div>※ 장애학생지원센터: 02-760-1092(인사캠) / 031-299-4425(자과캠), supporter@skku.edu</div>								