

2025학년도 1학기 강의계획서

기본정보

강좌명	AI기초및응용	교강사명	정백(대학원 빅데이터응용학과)
학수번호	BDAS200300	사무실/연구실	
이수구분	전공선택	연락처	로그인하세요
개설학과	경영대학 빅데이터응용학과 빅데이터응용학		로그인하세요
학점	3	이메일	로그인하세요
강의시간 강의실	정백 월09:00-10:15 오210, 정백 수 09:00-10:15 오210	홈페이지	[개인용] [수업용]
영어강좌여부		면담시간	월요일 또는 수요일 오후 (사전 연락 필수)

선수과목

선수 과목	필수 선수 과목	적용학번	Abeek 적용 여부	선수 교과목 그룹	선수교과목	적용성적	필수 이수 과목 수
		2000 ~ 9999	N	01	경영통계학(GBIZ1012)	57	1
					경영통계학(HOSPI2507)	57	
					경영통계학(HOSPI3501)	57	
					경영통계학(HSPMT2003)	57	
					경영통계학(MGMT1001)	57	
				02	Hospitality회계 원리(HSPMT2007)	57	1
					회계 원리(ACCT1001)	57	
					회계 원리(HOSPI2506)	57	
					회계 원리(HSPMT2007)	57	
					회계 원리(ICFI2025)	57	
					회계 원리(TRADE2047)	57	
				03	경영학원론(ICFI104)	57	1
					경영학원론(MGMT1007)	57	
					경영학원론(TOURM1607)	57	

				경영학원론(TRADE1001)	57
				경제학원론(ECON1001)	57
				경제학원론(ICFI103)	57
				경제학원론(MGMT1002)	57
				경제학원론(TOURM1608)	57
추천 선수 과목					

수업개요 및 목표

수업개요	인공지능의 기본 개념과 핵심 기술을 체계적으로 소개하며, 인공지능 기술의 발전 역사와 주요 이론들을 다룹니다. 수업의 전반부에서는 인공지능의 기본 원리를 이해하고, 머신러닝과 딥러닝의 기초를 학습합니다. 후반부에서는 생성형 AI를 중심으로 AI 응용 기술을 탐구합니다. 생성형 AI의 다양한 활용 사례와 이를 구현하기 위한 실습을 통해 학생들은 텍스트, 이미지, 음성 등 다양한 데이터를 생성하거나 변환하는 방법을 배웁니다. 이 과목을 통해 학생들은 AI 기술의 기초부터 응용까지 폭넓게 이해하게 됩니다.
수업목표	- 머신러닝과 딥러닝의 기초적인 개념을 이해 - 생성형 AI를 활용하여 다양한 형태의 AI 응용 기술을 습득

수업운영방식

	대면수업	비대면 수업(e-campus)			대면 + 비대면 병행 (대면 + e-campus)		
		실시간 비대면 수업 (zoom)	비실시간 비대면 수업 (contents)	실시간+비실시간 비대면 수업 (zoom+contents)	대면 + 실시간 비대면 수업 (대면+zoom)	대면 + 비실시간 비대면 수업 (대면+contents)	대면+실시간+비실시간비대면 수업 (대면+zoom+content)
수업 운영방식	○						
	추가설명	전반부에서는 인공지능의 기초 이론을, 후반부에서는 생성형 AI를 활용한 응용 실습을 중점적으로 진행합니다. 이론 수업과 실습을 통해 학생들은 AI 기술의 기초부터 응용까지 폭넓게 경험하게 됩니다. *후반부 실습을 위해 노트북 또는 태블릿을 지참해 주세요.					

수업유형 및 방법

	이론강의	실험/실습	실기	ABEEK설계	현장학습	캡스톤디자인	기타
수업유형	70%	30%	0%	0%	0%	0%	0%
	수업유형 추가설명						

	토의/토론	특강/세미나	팀별발표	개별발표	시청각	온라인강의	e-campus활용
수업방법				○			
	PBL/CBL	이론강의	실험/실습	실기	유인물	견학/현장강의	기타

	토의/토론	특강/세미나	팀별발표	개별발표	시청각	온라인강의	e-campus활용
		○	○				
수업진행 추가설명							

교재 및 참고자료

교재구분		서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN	비고
교재 및 참고자료	1	(참고도서) 인 공지능 현대적 접근 방식	스튜어트 러셀, 피터 노빅	제이펍	2021	979-11-91600- 31-5	
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
추가문헌 및 자료		주 강의자료는 PPT로 제공					

평가방법

평가항목	평가비율(%)	추 가 설 명
중간고사	40%	
기말고사	0%	
과제보고서	20%	
발표	30%	
출석	10%	
기타	0%	

주별강의내용

차시	날짜	강의주제 및 내용	비고 (주차별 수업방법,과제 등)
1주	3/4 ~ 3/10	과목 소개 및 인공지능 개요	

차시	날짜	강의주제 및 내용	비고 (주차별 수업방법,과제 등)
2주	3/11 ~ 3/17	인공지능의 기초	
3주	3/18 ~ 3/24	머신러닝 기초 - 기본 머신러닝 알고리즘 소개	
4주	3/25 ~ 3/31	지도학습 기초 - 분류와 회귀의 기본 등	
5주	4/1 ~ 4/7	비지도학습 기초 - 클러스터링과 차원 축소 기법 등	
6주	4/8 ~ 4/14	딥러닝 기초 - 신경망 구조와 학습 방법	
7주	4/15 ~ 4/21	인공지능의 미래	
8주	4/22 ~ 4/28	중간고사	
9주	4/29 ~ 5/5	생성형 AI 기초	
10주	5/6 ~ 5/12	텍스트 생성 AI 응용	
11주	5/13 ~ 5/19	이미지 생성 AI 응용	
12주	5/20 ~ 5/26	동영상 생성 AI 응용	
13주	5/27 ~ 6/2	음성 생성 AI 응용	
14주	6/3 ~ 6/9	생성형 AI 발표(개인) - 1 - 중간고사 이후 방법 논의	
15주	6/10 ~ 6/16	생성형 AI 발표(개인) - 2 - 중간고사 이후 방법 논의	
16주	6/17 ~ 6/23	생성형 AI 발표(개인) - 3 - 중간고사 이후 방법 논의	
기타	지각 3회시 결석 1회로 반영하며, 지각 2회까지는 감점 없음		
과제			
수업 안내사항			

## 장애학생지원내용

강의수강관련	<p>시각장애: 디지털교재, 확대교재, 강의 녹취, 대필도우미 허용</p> <p>지체장애: 대필도우미 및 수업보조 도우미 허용</p> <p>청각장애: 대필 및 문자통역 도우미 활동 허용, 강의 녹취허용</p> <p>건강장애: 질병 등으로 인한 결석에 대한 출석 인정, 대필 도우미 허용</p> <p>학습장애: 대필도우미 허용</p> <p>지적장애/자폐성장애: 대필도우미 및 수업멘토 허용</p>

과제 및 평가관련	과제 제출 및 응답 방식의 조정, 평가시간 연장, 평가 문항 제시 및 응답 방식의 조정, 별도 고사실 제공, 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시 과제 및 평가관련 : *장애유형, 정도에 따라 지원 내용이 다를 수 있음
비고	본 과목을 수강하는 장애학생은 수업에 필요한 별도의 지원이 필요한 경우, 담당교강사 및 장애학생지원센터 (서울 02-961-2104~5, 국제 031-201-3460~1)로 필요한 사항을 요청하기 바랍니다.

COPYRIGHT © KYUNG HEE UNIVERSITY. ALL RIGHT RESERVED.