

수업정보

과목명	실전형 시 활용	학점 및 이수구분	3학점_전공필수
수업시간 및 강의실	미래관B107 월1~3M,화1~3M,수1~3M,목1~3M,금1~3M	수강대상	3학년

교수정보

성명	석병진	소속	융합보안학과
이메일	bjseok@hansung.ac.kr	휴대전화	02-760-4125
면담가능장소	연구관 232호	면담가능시간	이메일 협의

인재상

한성대학교는
진리(眞理) · 지선(至善)이라는 교육이념을 바탕으로
창의적 전문인, 포용적 사회인, 열린 세계인을 양성합니다

교육이념	진리(眞理) · 지선(至善)		
교육목적	한성대학교의 교육이념을 바탕으로 공동선(共同善)을 추구하는 창조적 인재를 양성한다.		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> • 창의성과 융합능력을 지닌 전문인을 육성한다. • 공동체 의식과 윤리적 소양을 갖춘 사회인을 육성한다. • 열린 사고와 국제경쟁력을 갖춘 세계인을 육성한다. 		
인재상	창의적 전문인	포용적 사회인	열린 세계인
역량	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">창의융합역량</div> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px;">창의력 융합능력</div>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">공동체역량</div> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px;">자기관리능력 대인관계능력</div>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">글로벌역량</div> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px;">글로벌 소통능력 글로벌 시민의식</div>
비전	서울의 CENTER 상상력 인큐베이터 한성대학교		

인재상	역량	비율
창의적 전문인	창의융합역량	40 %
	융합능력	60 %
포용적 사회인	공동체역량	0 %
	대인관계능력	0 %
열린 세계인	글로벌역량	0 %
	글로벌 시민의식	0 %

교수학습방법

1. 강의식

2.

3.

4.

5.

수업유형

유형	오프라인 강의
융합팀티칭	아니오
산업체(기업/기관) 및 지역사회 참여유무	아니오
영어수업	아니오
AI활용	예

역량성취기준

역량성취기준	평가방법	비고
노코드/로우코드 환경을 이해하고 시 기반 문제해결능력을 함양	사례 기반 시 도구 활용 문제해결	과제
Canva·Gamma·Runway 등 AI 생성도구를 활용해 콘텐츠 및 UX 시안을 제작	생성형 AI 활용 콘텐츠 제작 문제해결	중간고사
실전형 AI 활용을 통해 창업아이템 개발 역량을 강화	구두발표	기말고사

성적평가

출석	20 %	중간고사	30 %
기말고사	30 %	과제	10 %
발표	10 %	태도	0 %

수업계획

교과목개요	본 교과목에서는 OpenAI의 GPT 등 생성형 AI 모델 및 노코드/로우코드 도구를 실습 중심으로 학습하고 이를 기반으로 생성형 AI 기반 데이터 처리 및 서비스/도구 제작 실습을 수행함.
수업목표	- 노코드/로우코드 환경을 이해하고 AI 기반 문제해결능력을 함양한다. - GPT 등 생성형 AI를 활용한 업무 자동화 서비스 제작한다. - 실전형 AI 활용을 통해 창업아이템 개발 역량을 강화한다.
선수과목	-
주교재	Do it! LLM을 활용한 AI 에이전트 개발 입문
부교재/참고문헌	-
기타 안내사항	본 교과목은 서울RISE사업비를 지원받아 개발·개편된 과목임
장애학생지원	- 강의 : 대필도우미 지원가능 - 과제 : 제출기한 연장(교수재량) - 평가 : 대필도우미 지원가능, 시험시간 연장(교수재량), 확대문자시험지 제공가능

주차별 수업계획

주차	보강시 예정일	강의주제 및 내용	강의방법
1주		- AI활용주차 <input type="checkbox"/> 생성형 AI 및 LLM 개요	<input checked="" type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D

2주	- AI활용주차 <input type="checkbox"/> AI 활용 실습 환경 구축	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
3주	- AI활용주차 <input type="checkbox"/> 파이썬 프로그래밍 기초	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
4주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> GPT API 설정	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
5주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> 프롬프트 엔지니어링 - 원샷 프롬프팅	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
6주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> 프롬프트 엔지니어링 - 멀티샷 프롬프팅	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
7주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> AI 활용 챗봇 제작	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
8주	- AI활용주차 <input type="checkbox"/> 중간고사	<input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
9주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> AI 기반 업무 자동화 도구 - PDF 파일 처리	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
10주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> AI 기반 업무 자동화 도구 - 텍스트 요약	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
11주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> AI 기반 업무 자동화 도구 - 음성 데이터 처리	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
12주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> AI 기반 업무 자동화 도구 - 이미지 데이터 처리	<input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
13주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> AI 기반 업무 자동화 도구 - 이미지 데이터 처리	<input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
14주	- AI활용주차 <input checked="" type="checkbox"/> AI 기반 업무 자동화 도구 - 영상 데이터 처리	<input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D
15주	- AI활용주차 <input type="checkbox"/> 기말고사	<input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> D

- * T : Theory 이론 / PT : Practical Training 실습 / P : Presentation 발표 / D : Discussion 토론