

[인공지능 중급 과정]

LLM활용 스마트 챗봇 어플리케이션 개발 (저녁)

□ 강의 일정 : 2024.08.08 ~ 09.06 (08.15/08.16 휴강)

모듈	주제	강의내용	강의방법	시간
1	1-1	AI, 머신러닝, 딥러닝 발전 과정 소개	이론	4
	1-2	합성곱 신경망 소개	이론/실습	4
	1-3	컨볼루션 및 풀링 레이어	이론/실습	4
	1-4	CNN 아키텍처: LeNet, AlexNet, VGG	이론/실습	4
	1-5	이미지 증강기술	이론/실습	4
2	2-1	전이학습	이론/실습	4
	2-2	객체 감지: R-CNN, 세그멘테이션	이론/실습	4
	2-3	순환 신경망 소개	이론/실습	4
	2-4	순수한 RNN 네트워크	이론/실습	4
	2-5	장단기 기억(LSTM) 네트워크	실습	4
3	3-1	시퀀스 대 시퀀스 모델,	이론	4
	3-2	어텐션 메커니즘	이론/실습	4
	3-3	워드 임베딩, 트랜스포머	이론/실습	4
	3-4	BERT-모델, RNN을 사용한 감정 분석 구현	이론/실습	4
	3-5	GPT API 소개 및 사용 방법	이론/실습	4
4	4-1	기본 질문 응답 모델 만들기	이론/실습	4
	4-2	Fine 튜닝 및 활용	이론/실습	4
	4-3	자동 응답 및 이미지 분석 챗봇프로젝트 -1	이론/실습	4
	4-4	자동 응답 및 이미지 분석 챗봇프로젝트 -2	이론/실습	4
	4-5	자동 응답 및 이미지 분석 챗봇프로젝트 -3	실습	4
합계				80