

붙임1. 비교과 융합 프로그램 소개자료

프로그램명		LLM을 활용한 어플리케이션 개발
관련분야		AI
선행 학습수준		파이썬 프로그래밍(중), SW 개발 도구(vscode, git, github) 사용능력
실습 S/W		파이썬, vscode, 클로드코드 등
교육 대상		파이썬 코딩에 대한 기본적인 이해가 있는 학부생 전체
프로그램소개		ChatGPT, Claude 등으로 대표되는 LLM 기술을 활용하여 실제 동작하는 AI 어플리케이션을 직접 설계, 개발해보는 실습중심 교육 과정입니다. Gen AI 생태계에 대한 이해를 시작으로 LLM 동작원리, 프롬프트 엔지니어링, RAG, Agent 까지 최신 핵심 개념도 체계적으로 학습합니다.
사전준비 (s/w 설치등)		1. 개인 노트북 지참 2. CLAUDE 유료 플랜 구독(Pro 이상, \$20USD): 어플리케이션 개발에 필요 3. 노트북에 VSCODE, 파이썬 등 설치(추후 공지) 4. 실습용 소스코드 다운로드(추후 공지)
구분		프로그램 세부내용
1회	2026년 7월 2일	Gen AI 핵심 생태계 - 생성형 AI 서비스 구축을 위한 핵심 기술 소개
2회	2026년 7월 2일	LLM 개요: 동작 개념, 토큰화/ 임베딩 - LLM 내부 동작 원리와 주요 파라미터, 데이터 처리 과정 설명
3회	2026년 7월 2일	상용 LLM 어플리케이션 사용 실습 - ChatGPT, Claude 등 LLM 기반 어플리케이션 소개
4회	2026년 7월 2일	프롬프트 엔지니어링, RAG - AI 서비스 개발에 필요한 핵심 기술 상세 설명
5회	2026년 7월 2일	Agent 개요 - Agent 개념, 동작 원리 설명
6회	2026년 7월 3일	실습 준비: 환경 세팅, 개요 설명
7회	2026년 7월 3일	AI 코딩 도구 사용 설명: Claude Code - 설치 방법, sub-agent, skill, 하네스 엔지니어링 설명
8회	2026년 7월 3일	어플리케이션 개발 실습 - Claude Code를 활용한 개인 프로젝트 수행
9회	2026년 월 일	
10회	2026년 월 일	