

노코드&로우코드를 활용한 AI 애플리케이션 제작

※총 훈련 회차(시간)

- 15회차(105H)
- 10시~18시(12:30~13:30 점심시간 포함)_일일 7시간
- 2025년 2월 3일 ~ 2월 21일(15일)

※ 훈련 특징

- 노코드/로우코드를 활용하여 웹 애플리케이션 구축하며, 누구나 효과적인 애플리케이션 개발 방법을 익힐 수 있습니다.
- OpenAI API를 활용해 생성형 AI 모델을 다루는 기초 기술을 배우고, 텍스트 및 이미지 생성 챗봇 등 다양한 AI 응용 프로젝트를 경험할 수 있습니다.
- 디자인씽킹과 프로토타이핑 기법을 활용하여 문제 해결과 아이디어 구체화 과정을 학습, AI 애플리케이션 기획과 제작 역량을 향상할 수 있습니다.

회차별 세부 학습 내역				
No	단원명	세부내용	시간	회차
1	Python 기초 1	[개발 환경 설정] - VS Code 설치 및 설정 - Python 설치 - 라이브러리 설치 [Python 기본 문법] - 변수와 데이터 타입 - 조건문 (if, elif, else) - 반복문 (for, while)	7H	1회차
2	Python 기초 2	[함수] - 함수 정의와 호출 - 매개변수와 반환값 - 람다 함수 [데이터 구조] - 리스트와 딕셔너리 - JSON 다루기	7H	2회차
3	API 기초	[HTTP 기초] - REST API 개념 - HTTP 메서드 이해 [Python으로 API 호출] - requests 라이브러리 사용법 - API 응답 처리 - 예외 핸들링	7H	3회차
4	API 심화	[API 인증] - API 키 관리 - 헤더와 파라미터 [실전 API 활용] - 여러 API 엔드포인트 활용 - 데이터 가공	7H	4회차
5	AI 통합 1 (OpenAI API 기초)	[OpenAI API 소개] - API 키 설정 - 기본 파라미터 [텍스트 생성 기초] - API 호출 - 응답 처리	7H	5회차
6	AI 통합 2 (프롬프트 엔지니어링)	[프롬프트 작성법] - 효과적인 프롬프트 설계 - 컨텍스트 활용	7H	6회차

		[응답 최적화] - 파라미터 튜닝 - 결과물 품질 향상		
7	AI 통합 3 (AI 기능구현 1)	[챗봇 개발] - 대화 컨텍스트 관리 - 응답 생성 - 예외 처리	7H	7회차
8	AI 통합 4 (AI 기능구현 2)	[DALL-E 이미지 생성] - 이미지 생성 API - 프롬프트 최적화 - 결과물 관리	7H	8회차
9	로우코드 플랫폼 1 (Bubble.io 입문)	[Bubble.io 소개] - 플랫폼 개요 - 기본 인터페이스 [기본 기능 학습] - 페이지 생성 - 기본 요소 배치 - 스타일링 기초	7H	9회차
10	로우코드 플랫폼 2 (Bubble.io 데이터)	[데이터베이스 설계] - 데이터 타입 - 필드 설정 - 관계 설정 [데이터 관리] - CRUD 작업 - 데이터 검색, 필터링	7H	10회차
11	로우코드 플랫폼 3 (Bubble.io 워크플로우)	[기본 워크플로우] - 이벤트 설정 - 액션 설정 [조건부 워크플로우] - 조건문 설정 - 분기 처리	7H	11회차
12	로우코드 플랫폼 4 (Bubble.io 워크플로우)	[사용자 관리] - 회원가입/로그인, 권한 설정 [API Connector] - 외부 API 연결 - 데이터 송수신	7H	12회차
13	로우코드 플랫폼 5 (Bubble.io 최적화)	[성능 최적화] - 페이지 로딩 - 데이터 캐싱 [반응형 디자인] - 모바일 대응, 레이아웃 조정	7H	13회차
14	디자인씽킹 프로세스	- 5단계 프로세스 개요 - 디자인씽킹 마인드셋 - 공감과 문제 정의 - 브레인스토밍 규칙 - SCAMPER 기법 소개 - 프로토타이핑	7H	14회차
15	프로젝트	- 아이디어 AI 애플리케이션 구현 프로젝트 구체화	7H	15회차
총합			105H	