

- AI 빅데이터 전문인력 양성사업 -

『생성형 AI 실무 활용 마스터 과정』 1차 교육생 모집

도내 기업 재직자와 구직자, 대학생 등 전북특별자치도민의 데이터 수집·분석·가공 및 관련 실무역량 강화를 위해 전북특별자치도민을 대상으로 다음과 같이 「생성형 AI 실무 활용 마스터 과정」 1차 교육을 실시하고자 하오니, 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2025년 7월 8일
(재)전북테크노파크원장

1 교육개요

- 과 정 명 : 생성형 AI 실무 활용 마스터 과정 1차(온+오프라인 융복합과정)
- 교육목표 : 도내 기업 재직자 및 도민의 생성형 AI 관련 실무역량 강화 및 활용법 제시를 위한 교육
- 대 상 자 : 전북도내 기업 재직자 및 교육과정에 관심이 있는 도민 누구나
- 교 육 비 : 무료
- 교육인원 : 선착순 30명 이내 모집 (교육신청서 및 증빙서류 검토 승인 완료 기준)
- 교육방법
 - 온라인 사전학습* 콘텐츠로 생성형 AI 이론 지식 선학습
* 온라인 콘텐츠 활용 이론 선학습할 수 있도록 기존 유료 계정을 모두 무료로 제공
 - 오프라인 실습교육으로 생성형 AI 활용 심화 및 실습 교육 진행
- 교육일정

구 분	교육일정	교육장소	교육시간
온 라 인 사전학습	7. 21.(월) ~ 7. 28.(월)	교육관리시스템 (LMS) * 교육협력업체 사이트 연동	자율 교육
오프라인 실습교육	7. 28.(월), 14:00~18:00	전북디지털융합센터 교육장 * 전주시 덕진구 오공로 123 전북테크비즈센터 7층	4시간

※ 교육일정 내 온라인 교육 자율 선학습 완료 후, 오프라인 교육 진행

- 교육시간 : 오프라인 4시간
- 수료기준 : 출석율 80% 이상(수료증 발급)

2

교육과정

○ 교육내용 : 생성형 AI 실무 활용 마스터 과정

- 실무 생산성 향상을 위한 생성형 AI 활용 및 전략적 도입 방법

구 분	주요 학습내용
1강. 생성형 AI 이해와 기본 활용	
1. 생성형 AI 개념과 동작 원리	생성형 AI의 기본 개념 및 기반 기술, LLM 종류와 특징 등
2. 생성형 AI 서비스 유형 및 기능	텍스트/이미지/음성/오디오/비디오 생성형 AI
3. 생성형 AI 실무 적용 사례	산업별/직무별 적용 사례
2강. 생성형 AI 고급 활용 및 업무 자동화	
1. 프롬프트 엔지니어링	프롬프트 엔지니어링 개념 및 주요기업, 텍스트/이미지 생성
2. 검색 증강 생성(RAG)	검색 증강 생성 개념 및 기본 구조, 문서 임베딩, 벡터 검색
3. 워크플로우 자동화	워크플로우 자동화 개념 및 도구, RAG 기반 자동화
3강. 생성형 AI 실무 적용과 윤리적 고려	
1. 생성형 AI의 윤리적 이슈와 리스크 관리	편향성, 허위정보 생성, 데이터 프라이버시 침해, 리스크 관리 방안 등
2. 생성형 AI 실무 적용 전략과 비즈니스 시나리오	생성형 AI 실무 적용의 필요성 및 전략 수립 방안, 비즈니스 시나리오
(오프라인 교육) 생성형 AI 활용 실습 교육 * ChatGPT 또는 Gemini 등 활용 실습 교육	
나만의 광고 제작 실습	광고 스크립트 생성, 이미지/비디오 콘텐츠 생성 및 조합 등
사내 문서를 기반으로 챗봇 만들기	문서 업로드 및 챗봇 생성, Q&A 테스트 등
이메일 요약 정리 및 전달 자동화	이메일 요약 방법 정의, 요약된 내용 전달 설정 등
생성형 AI 도입에 대한 전략 세우기	도입 필요성 정의, 도입 대상 업무 선정 등

※ 교육내용(안)은 위와 같으며, 세부내용은 내부사정에 의해 변동이 있을 수 있음

- 신청기간 : 2025. 7. 8.(화) ~ 7. 24.(목)
- 신청방법 : LMS 홈페이지 전산접수
- 신청절차
 - ① 전북디지털융합센터 교육관리시스템(LMS) 무료 회원가입
 - ② ‘수강신청’ 클릭 → 해당 교육과정 클릭
 - ③ ‘수강신청’ 신청서 작성 → **증빙서류*** 첨부 → ‘신청하기’
 - ④ 증빙서류 검토 후 관리자 승인
 - ⑤ 온라인 사전학습 및 오프라인 강의 수강

*** 증빙서류 : 전북특별자치도 거주자임을 증명할 수 있는 자료**

(예시) 도내 기업/대학 재직/재학증명서, 주민등록증 등 (주민등록번호 뒷자리 마스킹)

※ 제출한 서류는 일절 반환되지 않으며 타 용도로 사용하지 않음

- 문 의 처 : 전북테크노파크 SW진흥팀 장한나 주임연구원
Tel) 063-226-7148 / e-mail) jdcc_edu@jbtp.or.kr

사전 학습 가이드

생성형 AI 실무 활용 마스터 과정

- 실무 생산성 향상을 위한 생성형 AI 활용 및 전략적 도입 방법 -

1강. 생성형 AI 이해와 기본 활용

학습 목표

- 생성형 AI의 개념, 기술 원리, 서비스 유형에 대한 이해를 통해 AI가 어떻게 동작하고 실무에 활용되는지를 체계적으로 습득한다.
- 실제 텍스트·이미지·음성·비디오 생성 도구를 활용하여 AI 콘텐츠를 제작하는 실습을 수행한다.

기대 성과

- 생성형 AI와 LLM(대규모 언어모델)의 동작 원리를 설명할 수 있다.
- 산업/직무별 적용 사례를 이해하고, 실무 활용 가능성을 도출할 수 있다.
- 직접 광고 콘텐츠(스크립트, 음성, 이미지, 영상)를 생성형 AI를 활용해 기획 및 제작할 수 있다.

관련 사전 학습 자료

<p>1</p> <p>LLM 학습모델, 워크피디아 데이터로는 역부족</p>	<p>2</p> <p>구글 AI 에이전트 (agent, 대러언), '알파이볼브(AlpahEvolve)' 공개</p>	<p>3</p> <p>SUNDAR PICHAI CEO, ALPHABET "AI 전략 병목은 전기" "5년 내 양자 우위 온다" CEO가 본 구글의 미래</p>	<p>4</p> <p>[GTC 북질] 엔비디아, 왕조 시대를 선언하다</p>
<p>5</p> <p>패슨 왕 GTC25 키노트 원장 분석 [GTC2025 Live] AI의 미래: 전손 왕 키노트 원장 분석</p>	<p>6</p> <p>[더딕크 AI인사이드리포트(AIR) 14호] 구글이 돌아왔다... AI 공을 현실로</p>	<p>7</p> <p>2세대는 진화상을 산다... 12조 달러 소비 권력을 움직이는 5대 키워드</p>	<p>이미지 속 제목 클릭 시 참고자료 링크로 이동</p>

※ 상황에 따라 교육 세부 내용은 변동이 있을 수 있음