

첨단산업 디지털 선도기업 아카데미

Intel 인공지능 응용앱 크리에이터 양성과정

부천 가톨릭대학교 대상 과정 소개

2025

선도기업: 인텔코리아 | 운영기관: 한국전파진흥협회 | 파트너기관: 마인드캔버스

과정 개요

과정명	인텔 인공지능 응용앱 크리에이터 양성과정
훈련기간	약 6개월 (26주)
총 훈련시간	944시간 (1일 8시간, 오전 9시 ~ 오후 6시)
정원	32명
훈련방식	오프라인 집체 교육 (대면)
수강료	전액 국비 지원 (K-Digital Training / 고용노동부)
대상	AI 응용앱 개발 분야 취업 희망자 / 전공·비전공 무관

훈련과정 목표 및 특징

자신의 전공 분야에서 AI 앱을 기획하고 개발할 수 있는 능력을 갖추어,
다양한 산업에서 '인공지능 응용 앱 크리에이터'로 성공적인 취업과 창업을 할 수 있도록 역량을 배양

탄탄한 기본기

AI 핵심 개념을 누구나 쉽게 이해하고,
실무 적용 가능한 최신 기술과 소프트
스킬까지 균형 있게 배양

최신 AI 응용력

생성형 AI, Agent 기술, 컴퓨터 비전, 자
연어 처리, 통계 분야의 최신 응용 기법
습득 및 실습

실전 프로젝트

아이디어를 AI 앱으로 기획·개발까지 완
성하는 전 과정 체득. 3개 대형 팀 프로
젝트로 포트폴리오 구축

과정의 장점: 우수한 교육진 (인텔 인증 강사) | 글로벌 기업 멘토링 | Intel Global Impact Festival 참여 | 취업 연계 지원

교과목 구성 및 시간 배분

전체 944시간 | 프로젝트 384시간 (40.7%)

구분	교과목명	이론	실기	소계	비고
정규교과	AI Awareness	8H	8H	16H	AI 입문
	AI Foundation	58H	78H	136H	AI 기초·Python
	App Development	62H	82H	144H	Vibe Coding·Full Stack
	AI Experience	132H	132H	264H	ML/DL·CV·NLP·GenAI
프로젝트	Statistical Data	12H	116H	128H	통계 데이터 앱
	Computer Vision	12H	116H	128H	CV 앱
	NLP	12H	116H	128H	NLP 앱
기타	오리엔테이션/졸업평가			27H	
합계				944H	

세부 커리큘럼 (1/2)

AI Awareness (16H)

AI 신기술 소개 · Neural Net 체험 · AI 수용 · AI와 미래 설계

AI Foundation (136H)

AI Project Cycle · BI Tool · Orange Data Mining
Python (자료형, 함수, 클래스, numpy, pandas)
PyTorch · TensorFlow · Gen AI Tools
AI 프로젝트 응용 사례

App Development (144H)

Vibe Coding: Cursor, Claude Code, Bolt.new 등
AI 기반 자연어 → 코드 생성 워크플로우
프롬프트 엔지니어링 기반 앱 설계·구현
Full Stack: Front-end, Back-end, DB, API
Firebase Studio · GitHub · GenAI API 연동

세부 커리큘럼 (2/2)

AI Experience (264시간)

ML / DL

Machine Learning · Deep Learning 기초 이론 및 실습

Statistics

통계 기반 AI 모델링 및 프로젝트 가이드

Computer Vision

CV 기초~심화 · Intel GeTi · OpenVINO · YOLO

NLP

자연어 처리 기초~심화 · 텍스트 전처리 · 임베딩 · 모델 구축

생성형 AI

Multimodal AI · Prompt Engineering · Diffusion Model · Fine-tuning

sLM + RAG

Small Language Model + RAG · LangChain 활용

AI Agent

AI Agent 이론 및 프로젝트

캡스톤 프로젝트 (384시간, 40.7%)

Statistical Data 프로젝트

128
H

1단계: App 구성 중심

예시:

누수감지 예방관리 App
댓글 기반 유저이탈 분석 App

투입자원:

Cloud Machine
Model/API Server

Computer Vision 프로젝트

128
H

2단계: Data Centric

예시:

얼굴인식 출퇴근 관리 App
사물인식 통행량 감지 App

투입자원:

GeTi · OpenVINO
Model/API Server

NLP 프로젝트

128
H

3단계: Model Centric

예시:

만화 캐릭터 대화 App
대화 기반 MBTI 추정 App

투입자원:

GPT/Gemini
LangChain · HuggingFace

프로젝트 결과물: App 기획서 · Data 설계서 · API 설계서 · Model 설계서 · 배포 설계서 · MLOps 설계서 · 완성 AI 앱

월별 교육 로드맵

1월차 **160H** AI Awareness · AI Foundation · Python · Gen AI Tools · App Dev 시작

2월차 **160H** App Development (Vibe Coding, Full Stack) · AI Experience 시작

3월차 **160H** AI Experience (Statistics, CV, Data Science, NLP 기초~심화)

4월차 **168H** AI Experience 마무리 (GenAI, sLM+RAG, Agent) · Stat 프로젝트

5월차 **168H** Stat 프로젝트 완료 · CV 프로젝트 · NLP 프로젝트 시작

6월차 **128H** NLP 프로젝트 · 프로젝트 발표 · 졸업 및 평가

부천 가톨릭대학교 연계 운영 방안

교육 대상	부천 가톨릭대학교 학부생 및 졸업(예정)자, 지역 취업 희망자 등 32명
학점 연계	학점 연계 가능 / 졸업·졸업예정자 대상 비교과 과정 개설 가능
비용	K-Digital Training 국비 지원 → 수강료 전액 지원 + 훈련수당 지급
강사 지원	인텔 인증 강사 지원 / 대학교 교수님 직접 강의 가능 (인텔 강사 양성 프로그램)
운영 방식	참여 대상, 운영 시기 등 협의 하에 유연하게 조정 가능
취업 지원	인텔코리아 협력기업 취업연계 · 취업특강 · 모의면접 · 자소서 피드백

참여기관 역할 및 문의처

단계	인텔코리아 (선도기업)	한국전파진흥협회 (운영기관)	마인드캔버스 (파트너기관)
훈련수요	인재육성 요구사항 도출	수요파악 자문	수요파악
과정 설계	교육 체계 검증, 강사 투입	수요기반 설계 자문	프로젝트 내용 구성
훈련생 모집	면접관 참여	홍보 및 모집	홍보 및 모집
훈련 운영	강사·멘토·플랫폼 제공	HRD-NET, 행정 전담	운영 및 교육생 관리
취업 지원	파트너사 채용연계	회원사 채용연계	협력기업 채용연계

문의처

담당자: 김준호 대표 (마인드캔버스)

연락처: 010-3104-0084

이메일: mark.kim@mindcanvas.info

감사합니다

Intel 인공지능 응용앱 크리에이터 양성과정

부천 가톨릭대학교 대상 과정 소개