

아주대학교 청년도약 인재양성 AI부트캠프

AI 개발자 과정 Vs 서비스 전문가 과정

나에게 맞는 트랙은 무엇일까? 대상 · 역량 · 취업 활용 한눈에 비교



실무 AI 개발자 과정



실무 서비스 전문가 과정

두 과정 한눈에 비교

같은 청년도약 부트캠프 안의 서로 다른 두 트랙



실무 AI 개발자 과정

데이터 기반 AI 모델링 및 분석

실무 서비스 전문가 과정

생성형 AI 기반 서비스 기획 및 구현

배우는 것

Python, 머신러닝, LLM 개발, 클라우드 AI

코딩 비중

높음 — 직접 모델링·개발

관련 자격증

AICE Basic/Associate, Google Cloud·AWS ML

이런 사람에게

직접 알고리즘을 만들고 싶은 사람, AI개발자
AI엔지니어, 머신러닝 엔지니어, 데이터 사이언티스트,
제조AI엔지니어 등 기술 직무 희망자

프롬프트 엔지니어링, 생성형 AI 도구 활용, 바이트코딩

상대적으로 낮음 (고급은 코딩 포함)

AICE-Generative/AI-PoT, Google Cloud·AWS

AI 도구로 실무·서비스를 빠르게 만들고 싶은 사람
AI PM, AI서비스 기획자, DX컨설턴트, 업무자동화 전문가
등 직무 희망자

초급

대상 코딩 경험 없는 입문자

취업 활용 데이터 직무 지원 전 기초 체력 확보

대상 비전공자, AI 업무 활용 입문자

취업 활용 기획·마케팅·사무직 지원 시 'AI 활용 능력' 어필

중급

대상 코딩 실전 경험이 적은 컴퓨터공학 기본 이해 보유자 (실습 코딩 포함)

취업 활용 데이터 분석가·주니어 ML 엔지니어 실무 경험

대상 AI 도구 실전 경험을 원하는 컴퓨터공학 기본 이해 보유자 (실습 코딩 포함)

취업 활용 업무자동화 사례를 포트폴리오화

고급

대상 실전 프로젝트를 원하는 사람

취업 활용 캡스톤 포트폴리오 + 클라우드 자격증으로 신입 지원 직접 어필

대상 서비스 기획~구현 전 과정을 경험하고 싶은 사람

취업 활용 비개발 전공자도 '직접 만든 AI 서비스'로 PM·기획 경쟁력 확보



실무 AI 개발자 과정 — 단계별 로드맵

데이터 기반 AI 모델링 및 분석 · 코딩·전공 배경에 따라 초급부터 고급까지

초급 · 90h

40명



신청QR

이런 사람에게

코딩·전공 경험이 거의 없는 완전 입문자

배우는 역량

기초 기계학습, 데이터 분석·시각화 개념, AI/머신러닝/딥러닝 기본 이해

취업 활용

AI가 무엇인지, 데이터로 무엇을 할 수 있는지 기초 체력 확보.
데이터 관련 직무 지원 전 기본기 세팅

교육기간

교양과정: AI시대 디지털 리터러시
(30h, VOD, '26.8.30.일~'26.9.25.금)

사회과정: AI시대 커리어 및 사회역량
(30h, VOD, '26.8.30.일~'26.9.25.금)

실무과정(30h, 아주대 강의실, '26.8.31.월~'26.9.4.금)

교육활동비 지원: 20만원

중급 · 120h

40명



신청QR

이런 사람에게

컴공 기초는 있지만 코딩 실전 경험이 적은 사람

배우는 역량

Python 기반 데이터 수집·전처리·모델링·평가, 실전 기계학습 실습

취업 활용

데이터 분석가·주니어 ML 엔지니어 지원 시 필요한 실무 툴 경험을 이력서에 기재 가능

교육기간

교양과정: AI시대 디지털 리터러시(30h, VOD+대면)
(VOD: 27h, '26.8.31.월~10.2.(금)

(대면: 아주대 강의실, 3h, '26.9.21.월)

사회과정: AI시대 커리어 및 사회역량(30h, VOD+대면)
(VOD: 27h, '26.8.31.월~10.2.(금)

(대면: 아주대 강의실, 3h, '26.9.21.월)

실무과정: 실전 기계학습
(60h, 아주대 강의실, '26.9.7.월~'26.9.18.금)

교육활동비 지원: 50만원

고급 · 120h

30명



신청QR

이런 사람에게

개념·구현 이해가 있고 실전 프로젝트를 원하는 사람

배우는 역량

실전 AI개발, 실전 LLM개발, AWS 자격대비, 팀 캡스톤(기획→개발→발표)

취업 활용

AI/ML 엔지니어·데이터 사이언티스트 신입 지원 시 캡스톤 포트폴리오 + 클라우드 자격증으로 직접 어필. 현장 실습 연계 가능

교육기간

실무과정: 실전AI개발
(36h, 아주대 강의실, '26.10.1.목~'26.10.12.월)

실무과정: 실전 LLM개발
(36h, 아주대 강의실, '26.10.13.화~'26.10.20.화)

자격대비: AWS자격대비
(18h, 아주대 강의실, '26.10.21.수~'26.10.23.금)

실무과정: AI개발 캡스톤 디자인
(30h, 아주대 강의실, '26.10.26.월~'26.10.30.금)

교육활동비 지원: 100만원



실무 서비스 전문가 과정 — 단계별 로드맵

생성형 AI 기반 서비스 기획 및 구현 · 비전공자도 빠르게 실무 감각을 얻는 트랙

초급 · 90h

40명



신청QR

이런 사람에게

코딩·전공 경험 없이 생성형 AI를 업무에 써보고 싶은 사람

배우는 역량

생성형 AI·ChatGPT 기본 개념, 프롬프트 엔지니어링, 문서·콘텐츠 자동화 기초

취업 활용

기획·마케팅·콘텐츠·사무직 지원 시 'AI 업무 활용 능력'을 어필. 비전공자가 가장 빠르게 실무 감각을 얻는 루트

교육기간

교양과정: AI시대 디지털 리터러시 (30h, VOD, '26.9.28.월~'26.11.6.금)

사회과정: AI시대 커리어 및 사회역량 (30h, VOD, '26.9.28.월~'26.11.6.금)

실무과정(30h, 아주대 강의실, '26.11.2.월~'26.11.6.금)

교육활동비 지원: 20만원

중급 · 120h

40명



신청QR

이런 사람에게

컴공 기초는 있지만 AI 도구 실전 경험을 쌓고 싶은 사람

배우는 역량

다양한 생성형 AI 도구로 문서·콘텐츠·데이터 업무 수행, 협업·업무자동화 프로세스

취업 활용

실무 자동화 사례를 포트폴리오에 기재. 기획자·PM 보조·콘텐츠 기획 직군에서 AI 활용 경험으로 차별화

교육기간

교양과정: AI시대 디지털 리터러시 (30h, VOD+대면) (VOD: 27h, '26.11.2.월~12.4.금)

(대면: 아주대 강의실, 3h, '26.11.6.금)

사회과정: AI시대 커리어 및 사회역량 (30h, VOD+대면) (VOD: 27h, '26.11.2.월~12.4.금)

(대면: 아주대 강의실, 3h, '26.11.6.금)

실무과정: 실전 생성형 AI활용 (60h, 아주대 강의실, '26.11.9.월~'26.11.20.금)

교육활동비 지원: 50만원

고급 · 120h

30명



신청QR

이런 사람에게

서비스 기획부터 구현까지 전 과정을 경험하고 싶은 사람

배우는 역량

AI 서비스 자동화·에이전트 개발, 바이브코딩 서비스 구현, AWS 자격대비, 팀 캡스톤

취업 활용

AI 서비스 기획자·PM·AI 프로젝트 매니저 직군에 강점. 비개발 전공자도 '직접 만든 AI 서비스'를 포트폴리오로 제시 가능

교육기간

실무과정: AI서비스 자동화 에이전트 개발 (36h, 아주대 강의실, '26.11.23.월~'26.11.30.월)

실무과정: 바이브코딩 활용 서비스 구현 (36h, 아주대 강의실, '26.12.1.화~'26.12.8.화)

자격대비: AWS자격대비 (18h, 아주대 강의실, '26.12.9.수~'26.12.11.금)

실무과정: 생성형 AI 캡스톤 디자인 (30h, 아주대 강의실, '26.12.14.월~'26.12.18.금)

교육활동비 지원: 100만원

왜 지금, 아주대 AI과정에 참여해야 하는가

채용시장 변화와 아주대 과정만의 차별점

채용시장이 이미 바뀌었다

64%

신규 채용 공고가 'AI 툴 활용 경험'을
우대 조건으로 명시 (2025 하반기)
(기아, SK하이닉스 자소서 문항 'AI활용 사례')

78%

기업이 AI 활용 능력을 채용 우대 조건으로 평가

230%

AI 역량을 갖춘 인재에 대한 수요,
전년 대비 증가

학벌·스펙보다 포트폴리오·실무 프로젝트 경험이 당락을 좌우하는 '스킬 기반
채용'이 확산되고 있습니다.

수많은 AI교육 중 왜 하필 아주대 AI과정인가

1

신뢰성

교육부 '첨단산업 인재양성 부트캠프' 국가 사업의 일부.
정부 심사로 선정된 대학이 국가 예산으로 운영

2

비용 구조

시설 부트캠프 정가 약 990만원, KDT 자부담 최대 60만원
→ 아주대 과정은 수강료 없음 + 활동비 지급

3

완결성

공인 자격증 + 팀 캡스톤 프로젝트 + 현장실습 + 취업연계
한 트랙에 통합 설계

신청 전 **과정별 PDF** 꼭 참고해주세요.

- ✓ 신청대상 및 희망분야(과정·프로그램) 확인
- ✓ 초급/중급/고급 중 나에게 맞는 수준 점검
- ✓ 교육기간 · 신청 마감일 · 이수기준 충족 여부
- ✓ 오프라인 실습·현장실습 참여 가능 여부(개인 노트북 필수 지참 등)
- ✓ 두 과정 중 1개 과정만 가능하고, 한 과정에서 2개 수준의 프로그램 수강 가능 (초급 · 중급·고급 3개 동시 수강 불가)

담당자

아주대학교 청년도약 부트캠프사업단

E-mail: aiboot02@ajou.ac.kr Tel: 031-219-3585

* 현재 사업의 초기단계로 변동사항이 있을 수 있는 점 양해 부탁드립니다.