

인턴십부터 정규직 취업까지, 스마트제조AI 2주 집중교육

인턴십부터 **정규직 취업**까지!

스마트제조AI 2주 집중교육

수도권 40명 한정!
9. 11.(금)까지 선착순 마감

올해 새롭게 시작된 중소벤처기업부 지원 사업으로,
2주 집중 직무교육부터 지역 우수기업 인턴십,
정규직 취업연계까지 지원합니다.

혜택 1



**제조AI
실무교육**

무료

혜택 2



교육수당 지원

월 최대 40만원

혜택 3



포트폴리오

직무 포트폴리오
구축

혜택 4



기업 인턴십·수당

인턴십 3개월간
200만원 이상

혜택 5



**정규직
취업연계 가능**

교육과정 | 수도권 AI 서비스 개발 · 클라우드 활용 중심 실무교육

Python SQL 머신러닝 DB GIT FAST API LLM 생성형 AI

**궁금한 점이 있다면
언제든지 문의하세요!**

문의 | 스마트제조혁신협회

02-3473-3774

sakim@smiba.or.kr

여러분의
도전을
응원합니다!



지금 바로 신청하세요!

더 나은
내일의 시작!

 중소벤처기업부
Ministry of SMEs and Startups

 KOSME 중소벤처기업진흥공단
Korea SMEs and Startups Agency

 SMIBA
(사)스마트제조혁신협회
SMART MANUFACTURING INNOVATION BUSINESS ASSOCIATION

○ 교육생 신청링크(구글폼) : <https://forms.gle/eVRCVqX5smZ1ocEX6>

- 1 -

붙임1**(수도권) 2026 스마트제조 전문인력 육성사업 상세 내용****□ 사업 및 모집 개요**

- (사업명) 2026년도 스마트제조 전문인력 육성사업
- (주관부처/관리기관) 중소벤처기업부 / 중소벤처기업진흥공단
- (운영기관) 스마트제조혁신협회
- (사업내용) 제조현장 AI 전환에 필요한 실무형 인재 양성 및 제조AI 솔루션 기업 인턴십·취업까지 연계하는 취업연계형 인재양성 사업

<(수도권) 2026년도 스마트제조 전문인력 육성사업 모집 개요>

선발규모	- 수도권 교육생 40명	모집기한	- 2026. 9. 11.(금)까지
모집대상	- 제조AI·SW 분야 취업을 희망하는 청년 구직자·대학 졸업예정자·미취업 졸업생		
교육기간	- 2026. 9. 21.(월)~10. 2.(금), 총 60시간(운영 상황에 따라 변경 가능)		
교육분야	- Python, SQL·DB, Git, 제조데이터, 머신러닝, 비전AI, 생성형 AI·LLM 등	교육방식	- 온라인·집체교육 병행
신청방법	- 온라인 신청(구글폼 링크 : https://forms.gle/eVRCVqX5smZ1ocEX6)		

- (참여절차) ①교육생 모집·선발(~9.11) → ②제조AI 직무교육(9.21~10.2) → ③JOB Matching Day(10.6~8) → ④제조AI 솔루션 기업 인턴십(10~12월) → ⑤정규직 취업 연계 및 사후관리(~12월)

□ 교육생 주요 혜택

- (직무교육) AI·SW 핵심기술 중심의 실무교육 최대 4주 무료 제공
- (교육수당) 교육 기간 중 1일 2만원, 월 최대 40만원 교육수당 지원
- (포트폴리오) 교육·프로젝트 결과물을 활용한 직무 포트폴리오 구축 지원
- (인턴십 매칭) 제조AI 솔루션 기업 인턴십 최대 3개월 실시 및 수당 지급
* 직무교육 수료 후 기업 인턴십 매칭 및 수당 지급(지급금액은 매칭기업과 협의 후 결정)
- (취업연계) 인턴십 종료 후 정규직 취업 연계

□ 모집대상

- (모집대상) 제조AI·AI·SW 분야 취업을 희망하는 청년 구직자 및 대학 졸업예정자·미취업 졸업생
 - (AI·SW 계열) 컴퓨터공학·소프트웨어·데이터사이언스 등 관련 전공자
 - (제조·공학계열) 전자·전기, 기계·자동화, 메카트로닉스, 산업공학 등 제조 산업과 연계 가능한 공학계열 전공자
 - (비전공자) 관련 전공자가 아니더라도 제조AI 분야 취업 및 직무전환을 희망하는 경우 참여 가능
 - (우대사항) Python 등 기초 프로그래밍 역량을 보유하거나 AI·SW 관련 교육·프로젝트 경험이 있는 지원자 우대

□ 교육과정

- (교육방향) 참여기업의 실제 채용직무를 반영한 제조AI 실무 중심 집중교육
 - (직무기초) 스마트공장 이해, 직장 기본소양 및 기업·직무 이해 등
 - (AI·SW 기초) Python, 데이터분석, 머신러닝·딥러닝 등
 - (제조AI 실무) 제조데이터 분석, 품질예측, 예지보전, 공정최적화 등
 - (비전AI) 이미지·영상 기반 제품검사 및 불량검출
 - (생성형 AI) 생성형 AI, LLM, RAG 등 제조현장 활용기술
- (교육특징) 이론교육보다 실습·직무 적용 중심으로 운영하여 제조AI 솔루션 기업의 개발·데이터·AI 업무 수행에 필요한 실무역량 강화

□ 인턴십 및 취업연계

- (기업매칭) JOB Matching Day를 통한 제조AI 솔루션 기업 인턴십 매칭 지원
- (인턴십수당) 인턴십 참여 시 수당 지급, 지급금액은 매칭기업과 협의 후 결정
- (취업연계) 인턴십 종료 후 기업·교육생 희망에 따른 정규직 취업 연계 지원

□ 교육방식 및 교육과정 운영(안)

- (교육기간) 2026. 09. 21.(월) ~ 10. 02.(금)
- (운영방식) 온라인 교육 및 집체교육 병행(Blended Learning 방식)

<전체 교육과정 구성(안)>

교육구분	시간	교육방법	주요 내용
법정의무교육	10H	온라인·오프라인	성희롱 예방, 장애인 인식개선, 산업안전보건
소양교육	10H	온라인·오프라인	직장예절, 직업윤리, 협업·커뮤니케이션
스마트제조 기본교육	10H	온라인·오프라인	스마트제조 개론, 제조시스템·제조데이터 이해
AI직무 기초교육	18H	온라인·오프라인	Python, SQL·DB, Git, FastAPI 등
AI직무 심화교육	12H	오프라인	Python, SQL·DB, Git, FastAPI 등
합계	60H	-	10일 × 6시간

○ AI직무 기초교육(18H/3일)

- SQL·DB와 Python·Git·GitHub 중심 제조데이터 분석 기본 개발역량 확보

<수도권 AI직무 기초교육(18H) 교육과정(안)>

교육내용	시간	주요 내용
Python 기반 제조데이터 처리	6H	Python, Pandas, NumPy, 제조데이터 전처리·분석·시각화
SQL·DB 기반 제조데이터 분석	4H	SQL 조회·집계·JOIN, 제조데이터 DB 활용
Git·GitHub 기반 개발협업	2H	소스코드 관리 및 협업
FastAPI 기반 백엔드 기초	4H	AI 모델 API 구현 및 데이터 연계
Linux·Docker·Cloud 기초	2H	AI 서비스 실행·배포환경 이해
합계	18H	-

○ AI직무 심화교육(30H/5일)

- AI서비스 개발 및 클라우드 기반 구현역량 강화

<수도권 AI직무 심화교육(32H) 교육과정(안)>

교육내용	시간	주요 내용
제조AI 머신러닝·예측모델	5H	품질예측, 이상탐지, 예지보전 모델 실습
생성형 AI·LLM·RAG	5H	제조문서·매뉴얼 기반 검색·질의응답 서비스
AI Agent·업무자동화	4H	제조정보 조회 및 업무자동화 Agent 구현
FastAPI·DB 기반 AI서비스 구축	4H	AI 모델·LLM API 및 DB 연계
Docker·AWS 기반 서비스 배포	4H	컨테이너화 및 클라우드 배포
비전AI·YOLO 기초 실습	2H	제조 불량검출 및 객체탐지 기본
제조AI PoC 종합실습	6H	제조데이터 분석부터 AI서비스 구현까지 종합실습
합계	30H	-

붙임2

수도권 참여기업 현황

□ 수도권 참여기업(36개사)

순번	지역	기업명	주요 사업·솔루션	채용인원
1	서울	케이에스아이	MES·POP 시스템·AI 기반 스마트제조 솔루션 제공	3
2	서울	팀에브리웨어	제조업 특화 AI 스마트팩토리 솔루션 'ORCA' 제공	1~2
3	서울	가우스랩	제조현장 소프트웨어 솔루션 제공	2
4	서울	엘핀	소프트웨어 개발 및 클라우드 서비스 제공	2
5	서울	키소스	MES와 sLLM·AI Agent를 결합한 제조 AI 솔루션 제공	2
6	서울	메디노드	인공지능 기반 약제 관리 솔루션과 로봇·장비 개발	2
7	서울	패딧	패션 작업지시서/2D·3D 상품 설계 자동화 AI 솔루션	3
8	서울	피쓰리코리아	AI 기반 ERP·스마트팩토리·공급망 관리 솔루션 제공	1
9	서울	푼타컴퍼니	식품 컴플라이언스·고객 분석·수요·재고 예측 AI 솔루션 제공	2
10	서울	인커스소프트	제조현장 특화 스마트공장 구축 솔루션 제공	2
11	서울	오상테크놀로지	홈페이지 구축·유지보수·보안 관련 소프트웨어 서비스	1
12	서울	데이콘인피니티	메타데이터·데이터 파이프라인 관리·통합 AI 솔루션	6
13	서울	스마트동스쿨	온라인 교육 콘텐츠·소프트웨어 개발 서비스 제공	1
14	서울	헬퍼로보틱스	이기종 로봇 통합관제·디지털트윈·AMR 솔루션 제공	4
15	서울	볼트앤너트	AI 자동견적·NPI·시제품 제작 등 제조 지원 솔루션 제공	3
16	서울	지에이랩	3D 디지털트윈 기반 에너지·탄소 진단 SaaS 제공	1
17	서울	디피니트	제조 특화 기업 운영 AI 솔루션(DARVIS)	3
18	서울	에이치앤아이씨	MES 솔루션/설비예지 관리 솔루션	3
19	서울	시제	IoT·SaaS·에이전틱 AI 기반 의류 공급망 디지털화 솔루션	4

순번	지역	기업명	주요 사업·솔루션	채용인원
20	인천	홍익정보기술	제조 AI·MES·SCM·IoT 및 식품제조 특화 솔루션 제공	1
21	경기	펄스웨이브	산업안전보건 AI 플랫폼 'PULSE' 제공	2
22	경기	하이지노	MES·POP 기반 스마트팩토리·에너지 관리 솔루션 제공	2
23	경기	아이제라	AI 머신비전·MES·IoT 기반 자율제조 플랫폼 제공	2
24	경기	전속력	ERP·MES·CMS 기반 맞춤형 관리 플랫폼 개발	1
25	경기	에잇핀	제조현장 생산관리를 위한 MES 시스템 제공	3
26	경기	시스콘로보틱스	자율주행 로봇·FMS 기반 스마트팩토리 솔루션 개발	3
27	경기	스마트팩	AI 작업지시·생산공정 관리 MES 솔루션 제공	2
28	경기	레시피온	'monask', 'AIS' 등 소프트웨어·AI 솔루션 제공	5
29	경기	이엠포커스	MES·QMS 기반 제조 품질관리 소프트웨어 솔루션 개발	1
30	경기	엘피텍	산업용 로봇 및 티칭리스 그리퍼 개발·제조	3
31	경기	유저커넥트	예지보전·이상탐지·AI 진단 기반 제조 AI 플랫폼 제공	1
32	경기	디밀리언	제조현장 적용을 위한 제조 AI 솔루션 제공	3
33	경기	라이피스	제조 AI 기반 매출·재고관리 ERP 솔루션 제공	3
34	경기	달리웍스	AIoT 플랫폼 및 산업용 AIoT 솔루션 제공	1~2
35	경기	제이스마트솔루션	MES·IoT·디지털트윈 기반 제조 DX 통합솔루션 제공	2
36	경기	세인티	제조 AI 솔루션·디지털 트윈 솔루션	2