

「2026년 스타트업 AI기술인력 양성사업(이어드림 스쿨)」 교육생 모집 공고

혁신 벤처스타트업이 필요로 하는 인공지능 실무 기술인력을 양성하고, 청년인재의 혁신 벤처·스타트업 취업을 지원하는 「2026년 스타트업 AI기술인력 양성사업(이어드림 스쿨)」에 참여할 교육생 모집계획을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 4월 6일

중 소 벤 처 기 업 부 장 관
중소벤처기업진흥공단 이사장

1 모집개요

1 사업목적

- 혁신 벤처 스타트업이 필요로 하는 인공지능 실무인력 양성 및 취·창업 연계를 통해 청년인재-스타트업 간 일자리 mismatch 해소

2 모집대상

- 학력·전공 무관, 만 39세 이하 대한민국 국적 청년
* 단, AI 실무 심화과정은 학습 난이도를 고려하여, AI 관련 경력자·전공자, 타 부트 캠프 졸업자 등 관련 지식이 있는 경우 지원 권장

- 교육 수료 후 즉시 취업이 가능한 미취업자(취업준비생 등)
- 1987년 4월 6일 이후 출생자(4월 6일 출생자 포함)
- [4. 유의사항] 內 신청제외 대상자에 해당할 경우 신청 불가

3 모집정원 : 총 300명(AI 실무 기본과정 200명, AI 실무 심화과정 100명)

[AI 실무 기본과정] 200명 선발

- 기본과정 모집인원 200명 중 수도권 50명, 비수도권 150명(권역별 30~40명) 선발
 - 권역별로 별도 선발하며, 1개의 과정만 지원 가능(중복지원 불가)
 - 교육생이 신청한 지역 기준으로 선발
 - 비수도권 권역별 선발 인원 미달 시, 타 권역 신청자를 미달 규모 내에서 대체
- ※ 모집정원 및 과정별(수도권/비수도권) 정원 비중은 변경될 수 있음

[AI 실무 심화과정] 100명 선발(지역구분 없음)

4 교육기간

- (AI 실무 기본과정) 약 7개월('26년 5월 ~ 11월)
 - (수도권) 주 5일, 일 8시간(9시~18시), 대면 교육
 - (비수도권) 주 5일, 일 8시간(9시~18시), 블렌디드(대면·비대면 혼합) 교육
- * 이론 교육은 비대면(실시간 화상) 진행, 테스트·특강·실습·코칭 등은 대면 진행
- ** 수도권과 동일 시간에 교육이 실시되며, 실시간으로 출결 확인

[수도권] 오렌지타워 한강(서울 영등포구 선유로 258 11층, 이어드림스쿨 교육장)

- * 수도권 교육생 50명 교육진행 예정

[비수도권] 권역별 지역거점*도시의 청년창업사관학교·대학교·기타 교육공간

- * 강원권(원주), 경상권(대구), 전라권(전주), 충청권(천안) 교육진행 예정

- (AI 실무 심화과정) 약 3개월('26년 5월~8월, 취·창업 지원은 11월까지)
 - (전국) 주 5일, 일 8시간(9시~18시), 블렌디드(대면·비대면 혼합) 교육
- * 이론 교육은 비대면(실시간 화상) 진행, 테스트·특강·실습·코칭 등 교육은 대면 진행

5 교육비용 : 무료(대면 교육 시 PC, GPU 등 교육인프라 추가 지원)

6 지원제도 : 우수 교육생 대상 인센티브 제공

- ※ 평가 기준, 선발 인원 등 세부적인 사항은 교육생 선발 후 공지

- (교육지원비) 교통비 및 식비 등(기본과정 대면 교육일 수 기준)
- (자기계발 포상금) 성적우수자, 조기 취·창업자, 인턴십 선정자, 대내외 경진대회 수상자 등
- (국외연수) 성적우수 교육생 中 별도 기준으로 선발

2 신청 기간 및 방법

1 신청기간 : 2026. 4. 6(월) ~ 5. 10(일)까지

2 세부일정 (교육 시작일 : 2026년 5월 21일(예정))



* 인공지능 적성검사 및 심층면접 일정, 최종 합격자 발표는 개별 메일·문자 등 안내

** 모집정원의 15% 이내 예비합격자 운영(결원 발생시 우선 순위에 따라 합격 통보)

*** 교육 시작일에 맞춰 집합 오리엔테이션(1박 2일) 실시 예정

- 세부일정은 신청·접수 상황에 따라 조정·변경될 수 있음
- 심층면접은 지역거주(비수도권) 등 불가피한 경우에 한하여 비대면 실시 가능
- 최종 합격자는 중진공 기업인력애로센터(일자리매칭플랫폼) 회원가입 필수
 - * 가입방법은 별도 안내 예정이며, 홈페이지(<https://job.kosmes.or.kr>)에서 가입가능
 - ** 기업인력애로센터 미가입·중도탈퇴 시, 지원금·해외연수·취업연계 지원 불가

3 신청방법

- 이어드림스쿨 누리집(<https://yeardream2026.elice.io/home/main/>)에서 온라인 신청
 - * 온라인 신청시 개인(신용)정보 수집·이용 동의 체크 필수

4 제출서류

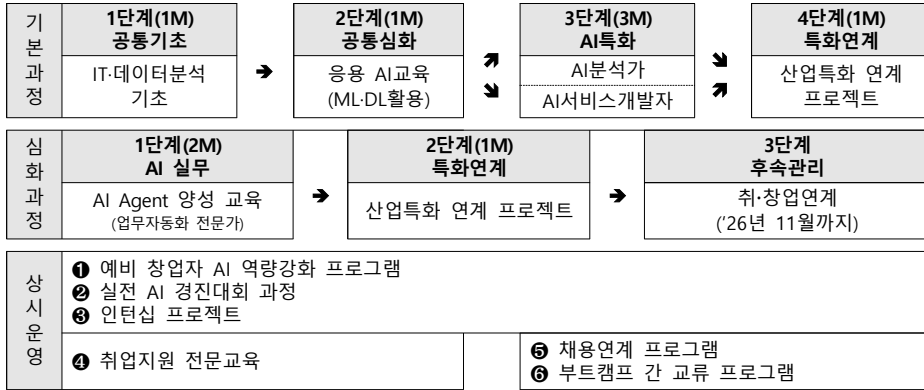
구분	세부내용	비고
온라인 입력 및 첨부	· 스타트업 시기술인력 양성사업 참여 신청서 * 개인(신용)정보 수집·이용·제공·조회는 온라인 등으로 대체	온라인
	· 신분증 사본(앞면, 뒷자리 포함) 1부	첨부
심층면접 전 별도 제출	· 최종학력 졸업(예정)증명서 1부	제출
	· 4대보험 가입확인서 또는 건강보험 자격득실 확인서 1부 ※ 재직 여부 확인용도로만 사용되며, '26.4.6 이후 발행된 서류만 인정	제출

* 제출서류 누락 및 허위자료 제출 시 신청접수 및 평가 대상에서 제외

3 지원내용

1 인공지능 실무 교육

- AI 관련 교육 커리큘럼 집중과정 운영 및 현업문제 해결을 위한 프로젝트 과정 운영



※ 세부 교육과정은 7p 참고 확인

2 취업연계 지원

- (취업지원) 최근 인공지능이 전 산업으로 확산됨에 따라 주요 AI 산업뿐만 아니라, AI를 사용하는 전 산업 분야로 취업 연계 지원
 - (인턴십) 다양한 분야의 기업과 협업하여 현업 수행형 인턴십 과정을 운영(2개월 이내)하고, 종료 후 채용 연계
 - (채용투어버스) 실제 산업 현장을 방문하여 기업담당자와 직접 교류하고 세미나·채용설명회를 통해 채용 연계
 - (채용박람회) 이어드림 데이(통합형 행사)에서 인턴십 참여 기업 및 발굴기업 등 채용상담, 현장 면접 기회를 통해 채용 연계
- (창업지원) 예비 창업자가 AI를 활용하여 손쉽게 창업할 수 있도록 AI 교육·실무 활용 등 창업 역량 강화 교육 및 창업 연계

4 유의사항

1 신청제외 대상

1. 국세 또는 지방세를 체납 중(징수유예 포함)인 자
2. 한국신용정보원의 "일반신용정보관리규약"에 따라 연체, 대위변제·대지급, 부도, 관련인, 금융질서문란, 화의·법정관리·기업회생신청·청산절차 등 정보가 등록되어 있는 자
 - * 단, 신용회복위원회의 프리워크아웃, 개인워크아웃 제도에서 채무조정합의서를 체결한 경우, 법원의 개인회생제도에서 변제계획인가를 받거나 파산면책 선고자, 회생인가를 받은 자는 신청(지원)가능
3. 전일 교육참여 및 즉시 취업이 어려운 재학생·휴학생·군복무(산업기능요원 포함) 중인 자 등
 - * 단, 2026년 8월 졸업예정자는 참여 가능
4. 현재 직장에 재직 중인 자(교육 개시 전 퇴사자는 신청 접수 가능)
5. 휴·폐업하지 않은 개인·법인사업자 대표(교육 개시 전 후·폐업자는 신청 접수 가능)
6. 스타트업 A기술인력 양성(이어드림 스쿨) 제 1기~제 5기 수료생, 중도포기 및 제적된 자
 - * 단, 이어드림 스쿨 1기~5기 선발과정에서 탈락한 경우는 재지원 가능
 - ** AI 실무 심화과정은 이어드림스쿨 기 수료생도 지원가능

2 기타 유의사항

1. 잘못된 신청서(오기재, 허위제출 등 포함), 증빙자료 미제출로 인한 불이익에 대하여 모든 책임은 지원자 본인에게 있으며, 허위사실 등을 기재 또는 허위로 증빙서류를 제출한 경우 합격을 취소합니다.
2. 전 과정 필수 참석을 원칙으로 하며, 출석률 및 수시·중간평가 결과 교육과정에 성실하게 참여하지 않았거나, 스타트업에 취업이 불가능할 정도로 성적이 저조한 경우 자동 퇴교처리 될 수 있습니다.
3. 기업인력애로센터 홈페이지 미가입·중도탈퇴·정보미입력 시, 지원금·해외연수·취업연계 등 지원대상에서 제외될 수 있습니다.
4. 퇴교된 교육생의 경우 취업 매칭이 중단되고 중진공의 타 사업 참여 제한 될 수 있습니다.

5 문의처

- [접수문의(교육생)] 교육운영사 매니저(yeardreamschool@gmail.com)
- [사업문의(기업)] 중진공 이어드림 사업담당자(shlim@kosmes.or.kr)

참고1 | 이어드림 스쿨 세부 교육과정(AI실무 기본과정)

정규 교육과정

① 공통기초 (프로그래밍·데이터분석 기초, 1개월)

- (교육목표) 컴퓨터공학(IT) 및 프로그래밍과 데이터 분석 등 기초 이해 및 실습을 통한 기본 코딩 능력 함양
- (교육과정) 대학교 1~2학년 전공기초, 필수 과정을 집중·압축하여 스타트업에서 활용 가능한 전산화, 데이터 분석 기초과정 운영
- (교육기간) 1개월(일 8시간*5일 집중 교육)

② 공통심화(응용 AI) (머신러닝·딥러닝 및 LLM 활용, 1개월)

- (교육목표) 기업 현업에 즉시 적용 가능한 범용 AI 교육으로써, 기초·심화 간 연계성을 높인 응용 AI 교육 과정 제공
- (교육과정) 머신러닝·딥러닝, 생성형 AI 이론 교육 및 실습
- (교육기간) 1개월(일 8시간*5일 집중 교육)

③ AI 특화과정(AI분석가·AI서비스개발자 분반, 3개월)

- (교육목표) AI 분석가·AI 서비스개발자 직무 관련 이론 심화 교육 및 실습을 통한 업무 능력 향상
- (교육과정) 국내 주요 산업 현장에서 실제 활용중인 데이터 유형·AI 플랫폼 학습 중심의 직무 연계형 실무 트랙
- (AI 분석가) CV, NLP, AI Agent 등 최신 AI 기술을 반영한 심화 학습 과정으로, 문제 상황에 적합한 AI 솔루션을 설계·구현·응용할 수 있는 인력 양성

- (AI 서비스개발자) 프로그래밍, 웹·서버 개발, 클라우드 기반 배포까지 아우르는 Full-Stack 과정으로, 인공지능을 실제 서비스로 구현·운영할 수 있는 인력 양성

- (교육기간) 3개월(일 8시간*5일 집중 교육)

④ 산업특화 연계 프로젝트 과정(실전 프로젝트, 1개월)

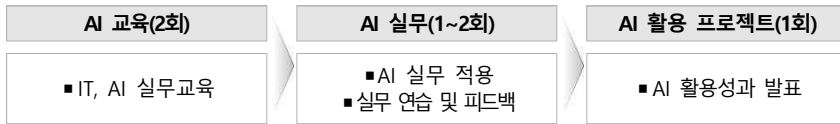
- (교육목표) 산업별 기업 실제 데이터를 활용하여 직무에 적용하는 프로젝트 수행을 통해 문제해결능력 배양 및 포트폴리오 구성
- (교육과정) 교육생 관심 분야 기업의 과제를 스스로 선택하고 AI 기술을 활용하여 문제해결 프로젝트 실습 진행
- (산업특화 교육) 기업의 데이터를 다양한 산업에서 활용할 수 있도록 산업별로 교육을 분화하여 실습 위주로 교육(정규 교육과정과 병행 시행)
- (팀별 실습) ①현업 전문가의 과제 및 데이터 제공, 가이드 역할 및 평가 지원, ②프로젝트 전담코치 배정을 통한 실시간 코칭
- (산업선정) 기업이 제시한 과제를 통해 프로젝트 주제 선정
- (프로젝트 수행) 선택한 과제의 필요성 및 문제점, 모델 설계에 따른 예상 결과를 예측하여 문제해결 솔루션 제작, 시스템 구축
- (계획서 작성) 선택한 과제의 필요성 및 문제점, 모델 설계에 따른 예상 결과 예측을 통한 개발능력 향상
- (시스템 구현) AI교육을 통해 습득한 기술을 응용하여 문제해결 솔루션 제작 및 시스템 구축
- (강사구성) AI 활용하는 전 산업 분야 현업 전문가(대표·개발자 등)
- (교육기간) 1개월(일 8시간*5일 집중 교육)

상시운영 프로그램

① 창업자 AI 역량강화 프로그램

- (교육목표) 예비 창업자를 대상으로 AI를 활용하여 손쉽게 창업할 수 있도록 역량강화 교육·코칭
- (교육과정) AI 교육, AI 실무 활용 등 창업 역량 강화 교육 진행

< 창업자 AI 역량강화 주요내용 >



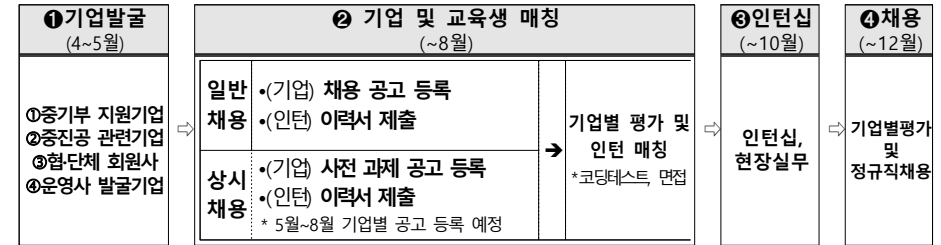
- (강사구성) AI Agent 개발사 등 AI 활용 전문가(개발자·CTO 등)
- (교육기간) 1주, 월별 1회(정규교육과 병행하여 진행)

② AI 경진대회 준비 프로젝트(캐글 실전 프로젝트)

- (교육목표) 캐글* 등 글로벌 기업의 실제 데이터를 직접 활용하여 핵심 인공지능 이해 및 실전능력을 갖춘 인공지능 전문가 양성
* 전 세계 AI개발자(190여개국 300만명 참여) 온라인 커뮤니티 및 AI경진대회 플랫폼
- (교육과정) 국내·외 AI 경진대회 참여를 위해 역량 향상을 위한 단계별 실전 경험 제고
 - (내부 모의대회) Kaggle·Dacon 등 주요 경진대회 유형을 반영한 단기 실습형 미니챌린지 대회를 월별 운영
 - (국내·외 경진대회 지원) Kaggle 등 경진대회 참여 범위를 확대하고 미니챌린지 등에서 사전 매칭된 팀에게 전담 멘토 배치
- (교육기간) 6개월(정규교육과 병행하여 진행)

③ 인턴십 연계 프로젝트(정규 교육과정과 병행 시행)

- (교육목표) AI 전문 중소기업과 협업하여 현업 수행형 인턴십 과정을 운영하고, 종료 후 정규직 채용매칭 연계
- (교육대상) 인턴십 연계 프로젝트에 참여하여 선발된 교육생
 - (일반채용) 공개 채용 방식으로, 플랫폼에 기업의 채용 공고를 등록받아 교육생과 인턴십 매칭 진행
 - (상시채용) 기업의 인턴채용 수요에 따라 교육생(졸업생)을 즉시 매칭하는 상시 인턴십 진행(기업별 2개월)
 - (리모트 인턴십) 수도권 외 지역 소재의 기업과 교육생(졸업생)을 매칭하여 원격 인턴십 근무 진행(일반·상시채용 시 활용 가능)



④ 취업지원 전문교육

- (교육목표) 현업에서 즉시 업무할 수 있는 전문 인재를 양성하기 위해 취업관련 교육·훈련 체계화
- (교육과정) 조직 적응력과 문제 해결력 향상을 목표로 하는 취업 지원 교육체계를 정기 커리큘럼에 포함

구분	목표	세부 내용
소프트스킬	조직 내 커뮤니케이션 강화	▪ 비즈니스 매너, 회의 커뮤니케이션, 보고서 작성법 등
정보보안교육	AI 활용 보안 마인드 제고	▪ 정보보안 위반사례, AI 활용 시 보안마인드 강화 교육
취업역량 교육	실무 중심 취업역량 강화	▪ 자기소개서 작성법 및 상황별 면접 질문 대응 방법 훈련

- (교육기간) 3개월(연계 프로젝트를 제외한 정규 교육과 병행하여 진행)

교육과정

① AI 실무 (2개월)

- (교육목표) 산업별로 AI를 활용한 업무자동화 전문가를 양성하기 위한 직무관련 이론 심화 교육 및 실습(현장 투입인력 양성)
- (교육과정) 기존 AI를 활용하여 문제 상황에 적합한 솔루션 설계·구현·응용 과정(AI Agent 활용, 클라우드 등)
- (교육대상) 심화과정 교육생 전체
- (교육기간) 2개월(일 8시간*5일 집중 교육)

② 산업특화 연계 프로젝트 과정(실전 프로젝트, 1개월)

- (교육목표) 산업별 기업 실제 데이터를 활용하여 직무에 적용하는 프로젝트 수행을 통해 문제해결능력 배양 및 포트폴리오 구성
- (교육과정) 교육생 관심 분야 기업의 과제를 스스로 선택하고 AI 기술을 활용하여 문제해결 프로젝트 실습 진행
 - (산업특화 교육) 기업의 데이터를 다양한 산업에서 활용할 수 있도록 산업별로 교육을 분화하여 실습 위주로 교육(정규 교육과정과 병행 시행)
 - (팀별 실습) ①현업 전문가의 과제 및 데이터 제공, 가이드 역할 및 평가 지원, ②프로젝트 전담코치 배정을 통한 실시간 코칭
 - (프로젝트 수행) 선택한 과제의 필요성 및 문제점, 모델 설계에 따른 예상 결과를 예측하여 문제해결 솔루션 제작, 시스템 구축
- (교육기간) 1개월(일 8시간*5일 집중 교육)

상시운영 프로그램

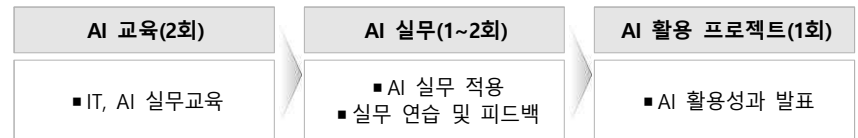
① 인턴십 연계 프로젝트(상시 운영)

- (교육목표) AI 전문 중소·스타트업과 협업하여 현업 수행형 인턴십 과정을 운영하고, 종료 후 정규직 채용매칭 연계
- (교육대상) 인턴십 연계 프로젝트에 참여하여 선발된 교육생
 - (일반채용) 공개 채용 방식으로, 플랫폼에 기업의 채용 공고를 등록받아 교육생과 인턴십 매칭 진행(기업별 2개월)
 - (상시채용) 기업의 인턴채용 수요에 따라 교육생을 즉시 매칭하는 상시 인턴십 도입(기업별 2개월)
 - (리모트 인턴십) 수도권 외 지역 소재의 기업과 교육생(졸업생)을 매칭하여 원격 인턴십 근무 진행(일반상시채용 시 활용 가능)
- (교육기간) 6개월(정규교육기간 포함 11월까지 운영)

② 창업자 AI 역량강화 프로그램

- (교육목표) 예비 창업자 및 이어드림스쿨 졸업생 대상으로 AI를 활용하여 손쉽게 창업할 수 있도록 역량강화 교육·코칭
- (교육과정) 창업기초, AI 연계 창업 역량 강화 등 교육 진행

< 창업자 AI 역량강화 주요내용 >



- (강사구성) AI Agent 개발사 등 AI 활용 전문가(개발자·CTO 등)
- (교육기간) 1주, 월별 1회(정규교육과 병행하여 진행)

㉓ AI 경진대회 준비 프로젝트(캐글 실전 프로젝트)

- (교육목표) 캐글 등 글로벌 기업의 실제 데이터를 직접 활용하여 핵심 인공지능 이해 및 실전능력을 갖춘 인공지능 전문가 양성
- (교육대상) 인턴십 연계 프로젝트에 선발되지 않은 교육생
- (교육과정) AI 경진대회 역량 향상을 위한 단계별 실전경험 제고
 - (내부 모의대회) Kaggle·Dacon 등 주요 경진대회 유형을 반영한 단기 실습형 미니챌린지 대회를 월별 운영
 - (국내·외 경진대회 지원) Kaggle 등 경진대회 참여 범위를 확대하고 미니챌린지 등에서 사전 매칭된 팀에게 전담 멘토 배치
- (교육기간) 6개월(정규교육기간 포함 11월까지 운영)

【예시】

2026년 스타트업 AI 기술인력 양성사업 AI 실무 기본과정 참여신청서(양식_샘플)

※ 신청지역은 교육생 본인이 실제로 교육받을 1개 도시만 선택 가능

신청자 성명	한글	신청지역 (택 1)	<input type="checkbox"/> 수도권(서울) <input type="checkbox"/> 강원권(원주) <input type="checkbox"/> 경상권(대구) <input type="checkbox"/> 전라권(전주) <input type="checkbox"/> 충청권(천안)
주민등록번호	주민등록번호 기재 * 신분증 앞면(뒷자리 포함) 첨부(必)	주소	실 거주지 기재
핸드폰	선발 일정 안내 및 매칭을 위해 정확히 기재 바랍니다.	E-MAIL	선발 일정 안내 및 매칭을 위해 정확히 기재 바랍니다.
졸업여부	<input type="checkbox"/> 졸업예정 <input type="checkbox"/> 졸업자	활용 가능 프로그램	ex) C++, Java, 파이썬, 엑셀 등
희망 근무지 (연봉)	도·시 (단위 : 백만원)	IT 이해도	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하

동 사업은 1일 8시간의 교육으로 운영 되며, 교육 기간은 약 7개월 입니다.
교육에 성실히 참여하여 주시기 바랍니다.

AI분야 취·창업을 위한 자기소개(장점, 특징, 각오, 경험 등 500자 내외)

* 개인을 특정할 수 있는 정보(학교, 이름 등)는 기입 불가합니다.

※ 동 신청서는 지원자의 이해를 돕기 위한 것으로, 내용은 동일하나 입력은 채용페이지 상에서 진행됩니다.

