

「2025년 스타트업 AI기술인력 양성사업(이어드림 스쿨)」 교육생 모집 공고

혁신 벤처스타트업이 필요로 하는 인공지능 실무 기술인력을 양성하고, 청년인재의 혁신 벤처·스타트업 취업을 지원하는 『2025년 스타트업 AI기술인력 양성사업(이어드림 스쿨)』에 참여할 교육생 모집계획을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 1월 23일

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 청년인재와 스타트업 간 일자리 미스매치 해소

② 모집대상

- 학력·전공 무관, 만39세 이하 대한민국 국적 청년

* 관련 분야(AI, IT 등) 전공자 선발 우대(가점)

- 교육 수료 후 즉시 취업이 가능한 미취업자(취업준비생)
- 1985년 1월 23일 이후 출생자(1월 23일 출생자 포함)
- [5. 유의사항] 內 신청제외 대상자 참조 必

③ 모집정원 : 총 200명(오프라인 50명, 온라인 150명)

- 오프라인 과정 50명, 온라인 과정 150명 선발
 - 온·오프라인 과정을 별도 선발하며, 1개의 과정만 지원 가능(중복지원 불가)
- 온라인 과정 선발 정원(150명)의 50%는 비수도권 지역(서울, 경기, 인천 외) 거주 청년 우선 선발
 - * 주민등록표 內 거주지 기준으로 선발하고, 해당 부분 지원 시 관련 증빙 서류 제출 필수
 - * 온라인 과정 선발 정원의 비수도권 지역 우선 선발 인원 미달시 수도권 거주 신청자로 선발

④ 교육기간 : 9개월('25년 3월 ~ 11월)

- (오프라인) 주 5일, 일 8시간(9시~18시), 대면 교육
- (온라인) 주 5일, 일 8시간(9시~18시), 비대면 교육 원칙
 - 온라인 과정은 오프라인 과정과 동일 시간에 교육이 실시되며, 실시간으로 출결을 확인

⑤ 교육비용 : 무료

- (오프라인) PC, 교재 등 교육인프라 지원

[교육장소] 이어드림 스쿨(서울시 구로구 디지털로26길 38 10층, 글로벌창사 內)

- (온라인) 교재 지원 외 별도 인프라 지원 없음

⑥ 지원제도 : 우수 교육생 대상 인센티브 제공

※ 선발 기준, 선발 인원 등 세부적인 사항은 교육생 선발 후 공지

- (오프라인) 점심식사 및 교통비(수업 참여일 수 기준)
- (공통) 자기계발 포상금 및 국외연수 기회 제공
 - (자기계발 포상금) 성적우수자, 조기 취업자, 인턴십 선정자, 대외 경진대회 수상자 등
 - (국외연수) 성적우수 교육생 中 별도 기준으로 선발

2. 신청 기간 및 방법

① 신청기간 : 2025. 1. 23(목) ~ 2. 23(일)까지

② 세부일정 (교육 시작일 : 2025년 3월 13일(목요일, 예정))

모집공고 1.23(목)	➡	신청(온라인) 1.23(목)~2.23(일)	➡	인공지능 적성검사(온라인) (자격검토+인적성·AI상식 평가) 2.24(월)~2.27(목)
			⬇	
최종 합격자 결과발표 3.10(월)	↔	심층면접(대면면접) * 필수서류 원본 제출 3.4(화)~`25.3.7(금)	↔	1차 합격자 발표 2.28(금)

* 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

③ 신청방법

○ 이어드림스쿨 누리집(<https://yeardream2025.imweb.me/>)에서 온라인 신청

* 온라인 신청시 개인(신용)정보 수집·이용 동의 체크 필수

④ 제출서류

구분	세부내용	비고
온라인 입력 및 첨부	· 스타트업 AI기술인력 양성사업 참여 신청서 *개인(신용)정보 수집·이용·제공·조치는 온라인 동의로 대체	온라인
	· 신분증 사본(앞면) 1부	첨부
	· 주민등록표등본 1부(온라인 과정 신청자만 제출) ※ 지원자 주민등록번호 뒷자리 표기로 선택 발급 제출(이외 정보 미표기 처리) ※ 지원자의 거주 지역 확인용도로만 사용되며, '25.1.13 이후 발행된 서류만 인정	첨부
심층면접 전 별도 제출	· 최종학력 졸업(예정)증명서 1부	제출
	· 4대보험 가입확인서 또는 건강보험 자격득실 확인서 1부 ※ 재직 여부 확인용도로만 사용되며, '25.1.23 이후 발행된 서류만 인정	제출

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

3. 지원내용

① 인공지능 특화 교육

- 인공지능 관련 대학 학과의 4년 전공 기초·필수 전 과정 교육 및 현업문제 해결을 위한 프로젝트 과정 집중 운영

< 이어드림 스쿨 교육과정 >



※ 세부 교육과정은 6p 참고 확인

② 취업연계 지원

- (취업지원) 엔터(게임), 금융(핀테크), 유통(플랫폼), 바이오(의료IT) 등 인공지능 분야 벤처·스타트업 중심으로 취업 연계 지원
 - (인턴십) AI 분야 기업과 협업하여 현업 수행형 인턴십 과정을 운영(3개월 이내)하고, 종료 후 채용 연계
 - (채용사전매칭) 기업 수요를 반영한 맞춤형 교육 후 인턴십 및 채용 연계(50명 별도 선발)
- (창업지원) 창업 희망 교육생에게는 창업 기본 및 직무교육, 예비 IR 피칭 등 창업 역량 함양을 위한 창업 Track(주 1회) 운영

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 교육 참여 및 즉시 취업이 어려운 재학생·휴학생·군복무(산업기능요원 포함) 중인 자 등 * 단, 2025년 3월 전 졸업예정자는 참여 가능
4. 현재 직장에 재직 중인 자(교육 개시 전 퇴사자는 신청 접수 가능)
5. 휴·폐업하지 않은 개인사업자(교육 개시 전 휴·폐업자는 신청 접수 가능)
6. 스타트업 AI기술인력 양성(이어드림 스쿨) 제 1기~제 4기 수료생, 중도포기 및 제적된 자
* 단, 스타트업 AI기술인력 양성(이어드림 스쿨) 제 1기~제 4기 선발과정에서 탈락한 경우는 재지원 가능

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. 퇴교된 교육생의 경우 취업 매칭이 중단되고 중진공의 타 사업 참여 제한 될 수 있습니다.

6. 문의처

- [접수문의] 운영사 매니저(02-6735-1345, 1346)
- [사업문의] 중진공 이어드림 사업담당자(02-6735-1342, 1339)

참고

이어드림 스쿨 세부 교육과정

※ 세부 교육과정은 변경될 수 있음

① IT기초·인공지능 초급(프로그래밍 기초, 대학교 1~2학년 수준, 2개월)

- (교육목표) 컴공(IT) 및 인공지능 개념 등 기초를 이해하고 빅데이터의 수집, 저장, 추출, 분석, 활용 및 응용에 대한 학습 및 실습
- (교육과정) 대학교 1~2학년 전공기초, 필수 과정을 집중·압축하여 대다수 스타트업에서 활용 가능한 전산화 기초과정
- (교육기간) 2개월(일 8시간*5일 집중 교육)
 - 일 6시간 공통교육, 2시간 기초·일반 분반하여 운영
 - * (기초) 공통교육 보충학습, (일반) 실습 및 추가 강의 제공

② 특화기초(데이터 사이언스·엔지니어링 기초, 대학교 3~4학년 수준, 1개월)

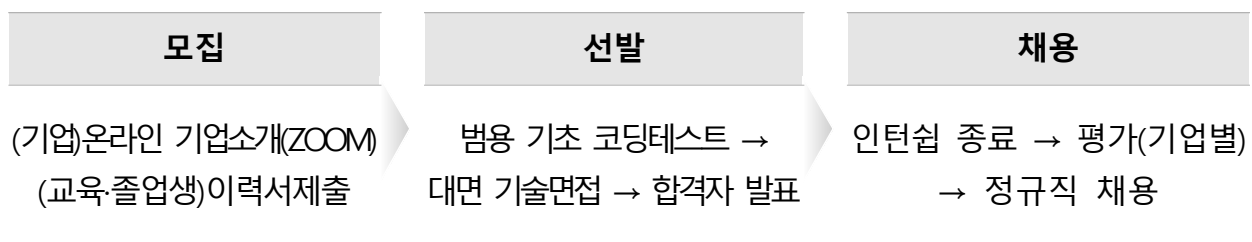
- (교육목표) 머신러닝, 딥러닝의 기본개념과 클라우드 컴퓨팅 및 데이터 엔지니어링을 위한 운영 체제 이해
- (교육과정) 데이터 사이언스·엔지니어링 기초이론 및 실습과정
- (교육기간) 1개월(일 8시간*5일 집중 교육)
 - 일 6시간 공통교육, 2시간 기초·일반 분반하여 운영
 - * (기초) 공통교육 보충학습, (일반) 실습 및 추가강의 제공

③ 인턴쉽 연계 프로젝트 · 특화심화(DS · DE 분반, 4개월)

① 인턴쉽 연계 프로젝트

- (교육목표) AI 전문 중소·스타트업과 협업하여 현업 수행형 인턴쉽 과정을 운영(3개월 이내)하고, 종료 후 채용매칭 연계
- (교육대상) 인턴쉽 연계 프로젝트에 참여하여 선발된 교육생

< 인턴쉽 연계 프로젝트 체계도 >



② 특화심화

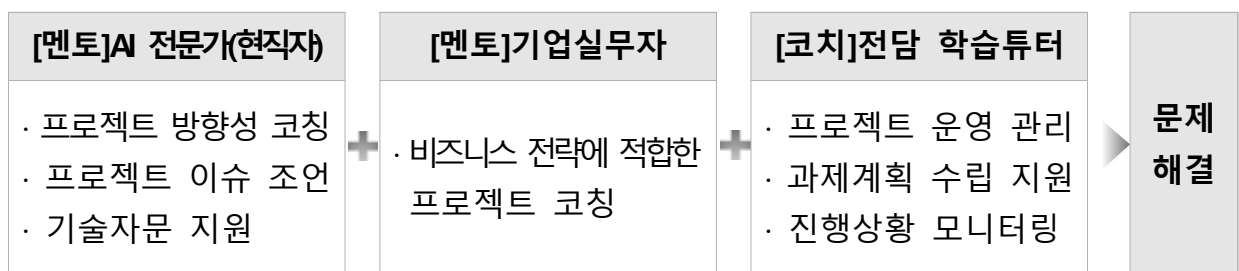
※ 인턴쉽 연계 프로젝트와 병행 시행

- (교육목표) 데이터 사이언티스트 · 엔지니어 직무 관련 이론 심화 교육 및 모의케글, 프레임 워크 구축 등 실습
- (교육과정) 머신러닝 · 딥러닝 최신 트렌드와 모델 학습 및 프레임워크 구축 등 실무에 적용 가능한 실전 인공지능 기술 교육
- (교육대상) 인턴쉽 연계 프로젝트에 참여하지 않는 교육생
- (강사구성) KAIST, GIST 등 AI대학 교수진이 전문 강사진 참여
- (교육기간) 4개월(일 8시간*5일 집중 교육)

④ 스타트업 연계 프로젝트 과정(4대 분야 실전 프로젝트, 2개월)

- (교육목표) 기업의 실제 데이터를 활용하여 해결을 필요로 하는 팀 프로젝트 수행을 통한 문제 해결 능력 배양 및 포트폴리오 구성
 - 프로젝트 기획부터 수행, 발표과정을 데이터 활용기법을 적용하여 실전 비즈니스 모델 설계·구축 및 협업 능력과 프로젝트 리딩 역량 강화
- (교육과정) 4대 분야 중 관심 분야 기업의 과제를 스스로 선택하여 AI 기술을 활용하여 문제해결 프로젝트 실습을 통한 현장 실무 경험
 - (전문멘토링) ①현업 전문가의 과제 및 데이터 제공, 가이드 역할 및 최종 평가 지원, ②프로젝트 전담코치 배정을 통한 실시간 코칭 지원
 - (주제선정) 기업이 제시한 과제를 통해 프로젝트 주제 선정
 - (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

< 스타트업 연계 프로젝트 체계도 >



- (강사구성) 4대 분야(엔터,금융,유통,바이오) 현업 전문가(대표·개발자 등)
- (교육기간) 2개월(일 8시간*5일 집중 교육)

⑤ 채용연계 및 창업Track 지원[1개월]

- (교육목표) 정규 교육 외 교육생의 취·창업 역량 강화를 위한 교육, 멘토링 등 맞춤형 지원
- (교육과정) 인공지능 초·중급 교육 과정을 이수한 교육생의 취·창업 진로에 따른 맞춤형 서비스 지원
- (교육기간) 6개월(정규 교육과 병행하여 진행)

⑥ 캐글 실전대회[캐글 실전 프로젝트]

- (교육목표) 캐글*을 통해 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) 머신러닝 실전 경험 제고
 - (기술 멘토링) KAIST 등 유명 AI 대학원 연구원을 전담 멘토로 구성하여, 교육생의 캐글 기반 플랫폼 경진대회 참여 효과 및 몰입도 제고
- (교육기간) 6개월(정규교육과 병행하여 진행)

【붙임】

2025년 스타트업 AI 기술인력 양성사업 참여신청서(양식_샘플)

신청자 성명	한글	전형	☐ 온라인 ☐ 오프라인 * 선발절차 중 변경이 불가하오니 신중히 선택하여 주시기 바랍니다
주민등록번호	주민등록번호 기재 * 신분증 앞면 첨부(必)	주소	
핸드폰	선발 일정 안내 및 매칭을 위해 정확히 기재 바랍니다.	E-MAIL	선발 일정 안내 및 매칭을 위해 정확히 기재 바랍니다.
졸업여부	☐ 졸업예정 ☐ 졸업자	활용 가능 프로그램	ex) C++, Java, 파이썬, 엑셀 등
희망 근무지 (연봉)	도·시 (단위 : 백만원)	IT 이해도	☐ 상 ☐ 중 ☐ 하
동 사업은 1일 8시간의 교육으로 운영 되며, 교육 기간은 총 9개월 입니다. 교육에 성실히 참여하여 주시기 바랍니다.			
AI분야 취업을 위한 자기소개(장점, 특징, 각오, 경험 등 500자 내외)			
* 개인을 특정할 수 있는 정보(학교, 이름 등)는 기입 불가합니다.			
우수 스타트업 취업 희망 업종(2가지)			
☐ 엔터(게임) ☐ 금융(핀테크) ☐ 유통(플랫폼) ☐ 바이오(의료 IT)			

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