

서울특별시 50플러스재단 공고 제 2026-181호

2026년 취업훈련 정규반 『AI 에이전트 자동화 실무 양성과정』 참여자 모집 공고(안)

서울시50플러스재단은 한국인공지능·소프트웨어산업협회와 함께 중장년의 풍부한 사회 경험에 인공지능(AI) 기술을 입혀, 인공지능(AI) 확산 대응을 위한 실무형 전문 인력을 양성합니다. AI기반 직무 수행에 관심이 있고 관련분야의 취업을 희망하는 서울시 중장년의 적극적인 참여를 바랍니다.

2026. 4. 30.

서울특별시 50플러스재단 대표이사

1. 사업개요

□ 훈련과정 소개

○ 과 정 명 : AI 에이전트 자동화 실무 양성과정

본 과정은 급변하는 AI 산업 구조 속에서 중장년층이 단순한 도구 활용을 넘어, 실질적인 AI 서비스 기획 및 개발 역량을 갖추 수 있도록 설계 되었습니다. 기초적인 생성형 AI 활용부터 전문적인 에이전트 설계, 그리고 실무형 프로젝트 구현까지 단계별 성장을 지원하고, 관련 분야로의 취업을 연계하는 사업입니다.

※ 본 과정은 주요 LLM의 특성을 이해하고 업무 효율화를 위한 프롬프트 엔지니어링 숙달을 목표로 하며, 총 166시간의 훈련 과정에 필수 참여해야 합니다.

※ 주요 취업 분야

- AI 활용 기업 컨설턴트 및 멘토, AI 교육 및 리터러시 강사, AI 서비스 운영 관리자, AI 기반 스마트 사무 및 행정직 등

- 참여대상: '필수요건'을 모두 충족하는 (재)취업 의지가 있는 서울시 거주 중장년

구 분	세 부 내 용
필수 요건	• 모집공고일 기준 40세~64세(1962.1.1.~1986.12.31.)의 서울시민 • 취업훈련 수료(80% 이수)가 가능한 자 • 기초 개발 역량을 보유하여 AI 실무자로서의 커리어 피벗이 가능한 자
우대 요건	• 특정 SW 분야(임베디드, 보안, 클라우드, 웹 개발 등) 3년 이상 경력자 • IT 서비스 기획, QA, 기술 영업 등 SW 유관 직무 2년 이상 경력자
비고	• 필수요건의 경우 증빙서류를 별도로 받지 않으나, 허위 신청 또는 결격사유 발견 시 합격이 취소될 수 있음

- 모집인원: 26명
- 모집기간: 2026. 4. 30.(목) ~ 5. 18.(월) 16시까지
- 훈 련 비: 무료
- 훈련일정: 2026. 5. 27.(수) ~ 6. 26.(금), (월~금, 166시간)

구분	일정	비고
모집·접수	모집공고 및 신청접수	'26. 4. 30.(목) ~ 5. 18.(월) 16시 일자리몽땅 온라인 접수 https://50plus.or.kr



선 발 (27명)	선발심사(온라인)	'26. 5. 20.(수)	제출서류 적격 여부 심사 후 면접심사
	최종합격자 발표	'26 5. 22.(금) 16시 이후	일자리몽땅, 개별통보



취업훈련	취업훈련	'26. 5. 27.(수) ~ 6. 26.(금), (총 166시간)	한국인공지능·소프트웨어 산업협회 교육장 (개강,종강처: 서울시50플러스재단 동부캠퍼스)
------	------	--	---



일연계	취업컨설팅	'26. 7. 1.(수) ~ 10. 30.(금)	동부캠퍼스 중장년사관학교 한국인공지능·소프트웨어산업 협회 취업컨설팅
-----	-------	----------------------------	---

- * 선발, 교육 등은 오프라인 참여가 원칙이나 온라인으로 대체 운영할 수 있음
- * 사업 세부 내용은 진행 상황에 따라 추후 변경 가능

2. 참여신청 및 선발

□ 모집개요

- 모집기간: 2026. 4. 30.(목) ~ 5. 18.(월) 16시
- 신청자격 : '필수요건'을 모두 충족하는 자

구 분	세 부 내 용
필수 요건	• 모집공고일 기준 40세~64세(1962.1.1.~1986.12.31.)의 서울시민 • 취업훈련 수료(80% 이수)가 가능한 자 • 기초 개발 역량을 보유하여 AI 실무자로서의 커리어 피벗이 가능한 자
우대 요건	• 특정 SW 분야(임베디드, 보안, 클라우드, 웹 개발 등) 3년 이상 경력자 • IT 서비스 기획, QA, 기술 영업 등 SW 유관 직무 2년 이상 경력자

□ 신청방법

- 일자리몽땅을 통한 온라인시스템 접수(방문 및 우편접수 불가)

- ① 일자리몽땅(<https://50plus.or.kr/>) 접속
- ② 회원가입 또는 로그인
- ③ 상단 메뉴 직업교육 > 취업 훈련
- ④ 『AI 에이전트 자동화 실무 양성과정』 참여자 모집 공고 클릭
- ⑤ 모집 공고 페이지에서 신청·접수를 완료하여야 함

□ 참여자 심사 및 선발

① 심사 개요

- 심사일시 : 2026. 5. 20.(수) 온라인을 통한 면접심사
- 심사방법 : 지원(필수)요건 적격에 통과한 참여자 대상
 - ① 직무 관련 전문성, 지원동기 및 훈련 참여의지, 의사소통 능력 평가
 - ② PC 및 기본적인 디지털 기기 사용 가능 여부 확인

② 심사 내용

심사항목		배점	비고
평가기준	세부내용		
기본 요건 충족 여부 (필수 요건)	- 연령 및 서울시민 거주자 - 취업훈련 수료(80% 이수)가 가능한 자	0	신청자의 업무역량, 태도 및 자세, 취업 의지 등을 종합적으로 평가
직무 관련 전문성	- 지원 분야의 경력사항 및 경험 - 관련 교육 수료 여부 등	30	
지원동기 및 참여 의지	- 지원동기의 명확성 및 참여 의지 - (재)취업, (재)창업 의지가 강한 자	40	
의사소통 및 문제해결력	- 세대 간 소통·교류 능력, 문제해결력 등	30	
총점		100점	

③ 결과 발표

- 결과발표 : 2026. 5. 22.(금) 16시 이후, 일자리몽땅 게시 및 개별 통보

□ 사전과제(온라인 콘텐츠 수료)

- 방법 : 서울시평생학습포털(sll.seoul.go.kr) 접속 후 회원가입 ▶ 강의신청
 - ▶ [GPT 활용역량] 척하면 착! ChatGPT 프롬프트 작성원리(<https://url.kr/fjan12>)
 - ▶ 챗GPT에게 OO을 물었다(<https://url.kr/qy4n9h>)
 - ▶ [HD]인공지능(AI) - 전 세계 모든 오픈소스 인공지능 모델이 모이는 플랫폼 허깅페이스(Huggingface) 배우기(<https://url.kr/8fdupg>)
- 수료증 캡취한 후 훈련첫날 확인(※ 3개 과정 모두 수강)

□ 서류제출

- 제출 일 : 2026. 5. 27.(수) 14시 훈련 첫날 제출
- 확인서류 : ① 주민등록초본, ② 신분증 ※ 확인후 반환

* 주민등록초본은 생년월일과 거주지 확인용으로써 과거의 주소 변동 사항, 세대 구성 정보, 세대 구성원 정보 및 주민등록번호 뒷자리는 모두 비공개로 공고일 이후 '선택발급'하여야 합니다. 다만, 일자리몽땅에서 공공마이데이터로 검증된 참여자는 제출을 면제합니다.

- 유의사항 : 서류 미제출 또는 허위사실이 있는 경우 참여를 취소하고 귀가조치 함

3. 취업훈련

□ 취업훈련 개요

- 훈련일정 : 2026. 5. 27.(수) ~ 6. 26.(금) (총166시간)
- 훈련장소 :
(개강·종강일) 서울시50플러스 동부캠퍼스 2층(광진구 능동로3길 73) 14:00~17:00
(이후 훈련) 한국인공지능·소프트웨어산업협회 교육장 (송파구 중대로 135, 서관 16층) 09:00~18:00
- 훈련내용 : AI 에이전트 자동화 실무 양성과정
- 훈련비 : 무료
- 수료기준 : 훈련과정의 총 80% 이상 참여
 - 총 166시간 중 80%이상(133시간 이상) 출석 시 수료, 훈련 수료 시 수료증 발급
- 기타사항 : 훈련 수료자에 한해 일 연계

□ 훈련 과정(안)

차시	훈련내용	훈련일자	훈련시간	장소
1	재단 오리엔테이션, 기초교육 등	5.27.(수)	14-17시	동부캠퍼스 2층
2	개발환경 셋팅 및 실습	5.28.(목)	9-18시	한국인공지능 소프트웨어 산업협회 교육장
3	인공지능이란?	5.29.(금)	9-18시	
4	제미나이 사용법 및 몇가지 툴 비교	6.1.(월)	9-18시	
5	제미나이 사용법 및 몇가지 툴 비교	6.2.(화)	9-18시	
6	제미나이 이용한 바이트코딩	6.4.(목)	9-18시	
7	제미나이 이용한 바이트코딩	6.5.(금)	9-18시	
8	제미나이 이용한 바이트코딩	6.8.(월)	9-18시	
9	OpenAI API 연동 방법 및 API Key	6.9.(화)	9-18시	
10	OpenAI API 연동 방법 및 API Key	6.10.(수)	9-18시	
11	OpenAI API 연동 방법 및 API Key	6.11.(목)	9-18시	
12	LLM 웹 서비스 배포	6.12.(금)	9-18시	
13	Streamlit을 활용한 웹 배포	6.15.(월)	9-18시	
14	Streamlit을 활용한 웹 배포	6.16.(화)	9-18시	
15	LLaMA2로 오프라인으로 셋팅하기	6.17.(수)	9-18시	
16	SQL 생성 및 시각화 데이터 분석가	6.18.(목)	9-18시	
17	SQL 생성 및 시각화 데이터 분석가	6.19.(금)	9-18시	
18	개인 비서형 “생활 자동화 에이전트”	6.22.(월)	9-18시	
19	개인 비서형 “생활 자동화 에이전트”	6.23.(화)	9-18시	
20	블로그 서비스 실무과정 및 개인 실습 주제 서비스 실무과정	6.24.(수)	9-18시	
21	코칭 워크숍 및 수료식	6.26.(금)	14-17시	동부캠퍼스 3층 강의실
22	프로젝트 구현 및 시연	6.25.(목)	9-18시	한국인공지능 소프트웨어 산업협회 교육장

※ 상기 내용은 사업 운영 상황에 따라 변경될 수 있음

4. 참여자 일 연계

□ 중장년 취업훈련 수료 후 일연계

- 협력기관 : 한국인공지능·소프트웨어산업협회
- 연계대상 : 취업훈련 수료자
- 연계일정 : 2026년 7 ~ 10월
- 참여자 취업지원

근로형태	프리랜서, 계약직, 정규직, 창업 등
근로조건	-
진출 가능 분야	AI 도입 컨설팅 및 가이드, AI 실무 교육 분야, AI 기반 서비스 운영, 스마트 사무 행정
주요 취업지역	수도권(서울,경기,인천)

○ 참여자 특전

- 인재 프리뷰 매칭데이 : 채용 수요 기업 인사담당자 채용설명회 등 진행
- 회원사 전용 AI인재뱅크 운영 : 회원사 대상 인재 DB 공유 및 독려 (수료자 중 동의자)
- 우수 인재 추천 : 채용 수요 기업 대상 우수 인재 추천 등 취업 연계
- 수료자 중 희망자 대상 취업 컨설팅 연계
- 수료증 발급 : 서울시50플러스재단 수료증 발급

5. 유의사항 및 문의

※ 중장년 취업훈련 사업에 신청하고자 하시는 분은 반드시 아래 유의사항을 포함한 공고문과 관련 안내자료를 숙지하신 후 신청해 주시기 바랍니다. 해당 내용 미숙지 등 신청자의 귀책으로 인하여 발생하는 불이익과 책임은 신청자 본인에게 있음을 알려드립니다.

□ 유의사항

- 신청 접수시 제출한 자료는 심사 자료로만 활용되며 일절 반환되지 않습니다.
- 심사와 관련된 평가내용 등 관련 심사 자료는 공개하지 않습니다.
- 2026년 중장년 취업훈련 사업은 1인 당 정규반과 정규반 각 1회만 취업훈련에 참여할 수 있으며, 여러 개의 사업에 신청서를 제출하더라도 최초 선발된 과정 이외의 취업훈련에는 별도의 고지 없이 심사 제외 대상으로 분류될 수 있습니다.
- 취업훈련에 선발된 훈련생이 공고 및 관련 규정에 위배 되거나, 허위의 내용으로

- 신청한 사실 등이 발견되면 심사대상에서 제외되거나, 선발이 취소될 수 있습니다.
- 건강사유 등 근무에 결격사유가 있는 분은 훈련수료 후라도 취업에 제한이 있을 수 있습니다.
 - 심사 과정이나 최종선정 이후 추가자료(필요시)를 요청할 수 있습니다.
 - 이 사업은 해당 취업훈련을 통해 (재)취업 할 수 있도록 지원하는 사업으로 참여자의 취업을 보장하지는 않습니다.
 - 신청마감일 시스템에 다수의 접속자가 몰려 접수 속도, 문의응대 등이 어려울 수 있으니, 신청희망자는 접수마감일 하루 전까지 접수를 완료하기 바랍니다.

□ 문의처

문의내용	구분	연락처
AI 에이전트 자동화 실무 양성과정 관련 문의	한국인공지능·소프트웨어산업협회	☎ 02-2188-6924,6998
	동부캠퍼스 중장년취업사관학교	☎ 02-460-5501