

「AI·AX 전문가 과정」 운영기관 모집 공고

전북특별자치도 디지털 최상위 전문인재양성 및 AI 취업준비생 등 역량 강화를 위해 2026년 AI·AX 전문가 과정 운영기관을 다음과 같이 공개 모집합니다.

2026년 3월 23일

전북특별자치도지사

□ 사업개요

- (사업명) AI·AX 전문가 과정(디지털 최상위 전문인재양성)
 - ※ 추진근거 : 「전북특별자치도 지역산업 육성·지원을 위한 조례」 제3조 및 제6조
- (사업기간) 2026. 5월 ~ 12월
- (사업비) 300백만원 (도비)
- (사업규모) 운영기관 1개소
- (지원내용) 실무 중심 디지털 분야 전문교육과정* 개발 및 운영
 - * 전북자치도 내 / 300시간 이상(3개월 이상, 교육생 30명 이상) 교육

□ 접수 및 신청

- (접수기간) 2026. 3. 23.(월) ~ 4. 7.(화) 16:00까지
- (신청방법) 지방보조금시스템 접수 (<https://www.losims.go.kr>)
 - ※ 접수기간 이후 제출 불가 / 택배·우편·방문 등 지방보조금시스템 외 접수 불가
- (신청대상) 전북자치도 내에서 디지털 전문교육이 가능한 기관·법인
- (제출서류) PDF 파일로 제출 ※ 50MB 초과 시, 등록 불가
 - ※ 필수 서류(아래 9개 서류) 누락 시, 발표평가 제외
 - 컨소시엄을 구성할 경우, 주관기관 명의로 서류 작성

| 연번 | 서류명 | 비고 |
|----|---|-----|
| 1 | AI·AX 전문가 과정 운영기관 공모신청서 | 서식1 |
| 2 | 기관(법인) 등기부등본 | |
| 3 | 기관(법인) 정관 또는 회칙 사본 | |
| 4 | 서약서 | 서식2 |
| 5 | 개인정보 동의서 | 서식3 |
| 6 | 재정 건전성 확인 자료 - 접수마감일 기준 제출가능한 최근 결산연도의 국세청 표준재무제표, 또는 접수마감일 기준 유효한 기업신용정보보고서 - 상기 서류 발급이 어려운 경우, 접수마감일 기준 제출가능한 최근 결산연도의 재무제표, 감사보고서 등으로 대체할 수 있음 | |
| 7 | 유사사업 수행실적 | 서식4 |
| 8 | 사업계획서 (30쪽 이내) | 서식5 |
| 9 | 발표평가용 사업제안서 (15쪽 이내) | |

□ 평가 및 선정

○ (평가절차) 3단계 평가(사전평가, 발표평가, 최종평가) 진행

| ① 사전평가 | ② 발표평가 | ③ 최종평가 |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 제출서류 구비 여부, 자격요건 등 확인 ※ 현지점검 병행 | 사업계획 발표 ※ 기제출 사업제안서 활용 | 도 보조금 관리위원회 ※ 보조사업자 및 지원액 최종 결정 |
| 4. 8. ~ 4. 14. | 4. 16.(목) 예정 ※ 접수마감 후 별도 안내 | 5.15.(금) 예정 |

○ (평가기준) ※ 붙임2 평가항목별 세부 평가지표

| 구분 | 평가항목 | | 배점기준 | 비고 |
|--|----------|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| ① 사전평가 4.8.~4.14. 디지털산업과 | 서류점검 | 제출서류 구비, 법인자격, 재정 건전성, 교육장 마련 | 여/부 | 부적합한 경우, 발표평가 제외 |
| | 기관역량 | 교육과정 운영 경험 | 10 | 현지점검 상세실적 등 확인 |
| | | 전담인력 구성 | 10 | |
| | 정량평가 소계 | | 20 | |
| ② 발표평가 4.16(목) 예정 디지털산업과 | 교육계획 | 교육과정 | 25 | 평가위원 구성 |
| | | 홍보·모집 | 10 | |
| | 전문성 | | 20 | |
| | 운영·관리 | | 15 | |
| | 예산편성 적정성 | | 10 | |
| | 정성평가 소계 | | 80 | |
| 지역 가점 | | 3 | | |
| 총계 | | | 100 (+3) | |
| ③ 전북특별자치도 보조금 관리위원회 5.15.(금) 예정 / 예산과 | | | 보조사업자 및 지원액 최종 결정 | |

○ (결과안내) 평가결과 최종 선정된 운영기관에 개별 통지(공문)

□ 사업 추진관련 세부사항

《 교육과정 설계 》

- (대상/인원) IT/SW분야 관련 취업준비생 및 재직자 / 30인 이상
 - 주민등록상 주소지를 전북특별자치도에 두고 있어야 함
- (교육내용) 현장 수요를 바탕으로 기업에서 실제 수행하는 프로젝트(직무)와 관련된 주제를 선정하고 실무 능력을 습득·향상할 수 있는 프로젝트 수행 및 포트폴리오 작성 기반 과정 구성
 - (교육분야) AI 및 데이터, 개발, 퍼지컬AI 분야 중 1개 분야는 필수이며, 기타 및 분야 설명은 붙임1 자료에 따름
 - (제외대상) 초급 수준 또는 신규자 과정, 직무에 필요한 지식 및 기술·기능과 관련성이 낮은 취미 목적의 학습, 공통법정훈련* 등
 - * 직무와 관계없이 사업주가 모든 근로자를 대상으로 실시하는 과정
- (교육시간) 300시간 이상, 3개월 이상 모두 충족하여야 함
- (교육방식) 대면 교육과 비대면 교육 병행할 수 있으나,
 - 비대면 교육은 총 교육시간의 30% 이내로 구성하여야 함
 - 총 교육시간의 30% 이상은 실무 프로젝트로 편성하여야 하며, 1일 교육시간은 12시간을 초과하지 않도록 함
- (강사확보) 전문가 수준 교육을 운영하기 위해, 해당 분야의 전문성, 현업성, 최신성 및 교육역량을 갖춘 강사진으로 구성하여야 함
 - 관련 분야 실무경력, 프로젝트 수행실적, 연구·기술활동, 강의 수행 경험 등을 종합적으로 갖춘 자로 구성하되,
 - 최근 3년 이내 실무·연구·교육실적을 우선 고려함

《 운영 · 관리 》

- (모집·선발) 적극적인 교육 홍보계획을 수립하고, 사전 역량 진단 평가 등을 통해 수준에 맞는 교육생 선발계획을 마련하여야 함
- (교육생 관리) 교육 안내·수료·평가 등 과정 전반에 걸친 교육생 관리 및 지원이 이루어져야 함
 - (평가·보상) 학습 성취도, 참여도 등 지표와 측정방안을 마련하고, 우수 교육생 선발 및 보상 방안 등을 포함할 수 있음
 - (전담인력) 교육과정 운영 지원과 교육생 문의, 민원 대응 체계를 마련하고 이를 운영하기 위한 전담인력을 배치하여야 함
- (교육환경) 냉·난방, 방음, 위치(접근성), 수용인원 등을 고려하여 전북특별자치도 내 소재 교육 장소 및 시설을 제공하여야 함
 - (강의실 면적) 20인 정원 기준, 최소 45㎡이상 면적 확보
 - ※ 정원 추가 시, 1인당 1.5㎡ 추가 계산
 - (교육장비) 원활한 교육 진행을 위해 적합한 사양의 PC(노트북), 소프트웨어 및 기타 장비 등을 확보하여 제공하여야 함
 - 비대면 교육과정을 구성하는 경우, 비대면 교육 운영 환경 구축 및 활용 방안을 마련하여야 함
- (성과관리) 출결, 시험·평가, 만족도조사 등 교육과정 운영 단계별 결과 관리 방안을 마련하여야 함
 - 수료생의 경력 설계와 취업 지원 방안 등을 포함할 수 있음
 - (시스템) 교육생 모니터링, 콘텐츠 관리, 성과평가 실시 등을 위해 자체 또는 임대 학습관리시스템을 마련하거나 활용하여야 함

□ 기타사항

- 1개 단체에 도 공모사업(공익활동지원사업 제외) 3개까지만 지원
- 접수기관이 1개소일 경우, 재공모 추진
 - ※ 재공모 시에도 1개소일 경우, 평가 진행하여 선정검토(총점 80점 이상)
- 모집공고 내용은 사정에 의해 변경될 수 있으며, 변경사항은 전북특별자치도 누리집 내 공고 및 접수자에 개별 통보함
- 접수하는 기관·법인은 모집공고 등 관련 내용을 충분히 숙지 후 참여하여야 하며, 미숙지 또는 미확인으로 인해 발생한 사항에 대한 책임은 접수 기관·법인에 있음
- 제출된 서류의 내용은 평가자료이므로, 사실적이고 구체적으로 작성하여야 하며, 사실과 다를 경우 운영기관 선정이 취소될 수 있음
 - ※ 허위 사실을 기재하거나 기타 부정한 방법 등으로 보조금을 교부받는 경우, 보조금을 사업계획서에 기재한 용도가 아닌 다른 용도로 사용한 경우 등에는 관련 법에 의거 형사 처벌 및 보조금 환수 조치가 있을 수 있음
- '26년 지원사업(선정단체 내역, 정산 및 평가결과 등) 관련 자료는 정보공개 요구 시, 개인정보 유출 등 특별한 사유를 제외하고 “단체 동의 없이 공개”할 수 있음
- 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 「지방재정법」, 「지방자치단체보조금 관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령, 「전북특별자치도 지방보조금 관리 조례」 등 관련 지침에 따름
- (문의사항) 전북특별자치도 디지털산업과(☎063-280-3959)

붙임1

디지털 전문교육 분야

| 분야 | 세부 항목 및 설명 | |
|-------------------|------------------------|--|
| 6개 분야, 21개 항목 | | |
| ① AI 및 데이터 (6) | 인공지능 및 머신러닝 | 대규모 언어 모델(LLM), 생성형AI, 컴퓨터비전, 자연어 처리(NLP), MLOps 등 인공지능 모델 개발 및 서비스 적용 역량 |
| | 데이터 엔지니어링 및 빅데이터 | 데이터 파이프라인 구축, 데이터 웨어하우스/데이터 레이크 설계, 대용량 실시간 데이터 분산 처리 및 분석 역량 |
| | 비즈니스 인텔리전스 및 데이터 분석 | 데이터 시각화 툴(Tableau, Power BI) 활용, 통계 분석, 비즈니스 인사이트 도출, 데이터기반 의사결정 지원 역량 |
| | 자율형 AI 에이전트 및 데이터 분석 | RPA(로봇 프로세스 자동화)를 넘어, AI가 스스로 판단하고 여러 도구(이메일, ERP, CRM 등)를 제어하여 복잡한 비즈니스 프로세스 전체를 자동화하면 지능형 에이전트 산업 |
| | 멀티모달 미디어 및 합성 데이터 생성 | 마케팅용 비디오/오디오 생성, 가상 인플루언서 제작뿐만 아니라, 자율주행이나 불량 검출 AI를 학습시키기 위해 현실에서 구하기 힘든 극한의 가상 데이터(Synthetic Data)를 생성형 AI로 만들어내는 산업 |
| | 엔터프라이즈 지식 탐색 및 그래프 RAG | 문서, 매뉴얼, 규정, 연구논문 등 통합하여 대화형으로 정확한 정보 검색 및 인사이트 도출을 돕는 B2B 지식관리 및 AI 비서 산업 |
| ② 개발 (4) | 웹/모바일 앱 개발 | 프론트엔드(React, Vue 등) 및 백엔드(Spring Boot, Node.js 등) 프레임워크를 활용한 풀스택 개발 및 모바일 앱 최적화 역량 |
| | UI/UX 설계 및 사용자 경험 고도화 | 사용자 리서치, 와이어프레임 기획, 사용성 테스트, 디자인 시스템 구축 및 인간-컴퓨터 상호작용(HCI) 최적화 역량 |
| | 소프트웨어 아키텍처 및 시스템 설계 | 마이크로서비스 아키텍처(MSA), 도메인 주도 설계(DDD), 고가용성 및 확장성을 고려한 대규모 시스템 설계 역량 |
| | AI 주도형 소프트웨어 공학 및 테스트 | 기획의도를 자연어로 입력하면 시스템 아키텍처 초안 설계, 코드 작성, 보안취약점 점검 및 테스트까지 소프트웨어 생명 주기(SDLC) 전반에 걸쳐 생성형 AI가 보조하거나 주도하는 개발도구 산업 |
| ③ 피지컬AI (5) | IoT 및 스마트 팩토리 기술 | 센서 데이터 수집, 임베디드 소프트웨어, 공장 자동화 제어 시스템 및 산업용 사물인터넷(IIoT) 네트워크 연동 역량 |
| | 자율주행 로봇틱스 및 무인 물류 | AMR(자율이동로봇), AGV(무인운반차), 물류 창고 자동화, 피킹 및 패키징 매니플레이터 로봇 등 물리적 이동과 조작을 수행하는 지능형 기계 산업 |
| | 스마트 제조 및 산업용 디지털 트윈 | 생산라인의 가상화, 공정 시뮬레이션, 로봇 및 설비의 원격 제어, 가상환경 기반 예지 보전 및 품질관리 시스템을 포괄하는 지능형 제조산업 |
| | 지능형 영상 분석 및 공간 AI | 스마트 시티 관제, 산업 현장 중대재해 예방 시스템, 매장 내 고객 행동 분석 등 물리적 공간에서 발생하는 영상 및 센서 데이터를 실시간 인자판단 산업 |
| | 체화된 AI 및 인간-로봇 상호작용 | 서비스 로봇, 의료/재활 보조 웨어러블 로봇 등 물리적 형태를 가지고 인간과 상호작용으로 주변환경 학습, 적응하는 차세대 인공지능 산업 |
| ④ 인프라 (2) | 클라우드 컴퓨팅 및 인프라 | AWS, Azure 등 퍼블릭 클라우드 활용, 서버리스 아키텍처, 엣지 컴퓨팅, 클라우드 리소스 및 과금 최적화 역량 |
| | 데브옵스 및 컨테이너 기술 | CI/CD 파이프라인 자동화, 도커(Docker), 쿠버네티스(Kubernetes) 등 컨테이너 오케스트레이션 및 무중단 배포 역량 |
| ⑤ 보안 (1) | 사이버 보안 및 제로 트러스트 | 클라우드 보안, 앱 보안 코딩, 암호화, 개인정보 보호 및 데이터 유출 방지 시스템 구축 역량 |
| ⑥ 지역특화 (3) | 생성형 AI 기반 산업 특화 솔루션 | 범용 챗봇이 아닌 전북 특화분야 전문가를 위해 특정 도메인의 전문지식을 학습한 버티컬 AI 솔루션 분야 (예) 농해충 방제 AI 어드바이저, 제너러티브 디자인AI 등 |
| | 스마트 농생명 및 디지털농업 | 자율주행 트랙터, 잡초 및 병해충 인식 드론, 지능형 스마트팜 환경 제어 시스템 등 농업 환경의 물리적 요소와 AI 비전을 결합한 농생명 특화 산업 |
| | 미래 모빌리티 및 특장차 자율화 | 상용차, 농기계, 건설 기계 등 전북 지역 주력 특장차 산업에 ADAS 및 엣지 AI를 탑재하여 무인화 및 자율화 추진 산업 |

붙임2

평가항목별 세부 평가지표

| 구분 | 평가항목 | 세부 평가지표 | 배점기준 | 비고 | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------------------------|------------|-------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 사전 평가 | 제출서류 | ◆ 필수 서류 구비 여부 | 여/부 | 부족한 경우 평가 제외 | | | | | | | | | | | |
| | 법인 자격 | ◆ 기관 또는 법인 여부(말소 또는 취소) ◆ 최근 3년 지방보조금 미반납 잔액 유무 등 | 여/부 | | | | | | | | | | | | |
| | 교육 환경 | ◆ 도내 교육장 마련 여부 - 교육인원 20인 기준, 45㎡ 공간 확보(인원 추가시 1인당 1.5㎡확보) | 여/부 | | | | | | | | | | | | |
| | 재정 건전성 | ◆ 완전자본잠식 또는 신용등급 C등급 이하 여부 (컨소시엄의 경우, 주관기관에 한함) - 접수마감일 기준 제출가능한 최근 결산연도의 국세청 표준재무제표, 또는 접수 마감일 기준 유효한 기업신용정보보고서 - 상기 서류 발급이 어려운 경우, 접수마감일 기준 제출가능한 최근 결산연도의 재무제표, 감사보고서 등으로 대체할 수 있음 | 여/부 | 여일 경우, 평가 제외 | | | | | | | | | | | |
| | 기관 역량 | ◆ 디지털분야 전문교육과정 운영 경험 (최근 3년) - 프로젝트 과제, 포트폴리오 작성 사항 포함된 실무중심 과정에 한함 - 컨소시엄의 경우, 구성원별 실적에 참여율을 곱하여 합산 | <table border="1"> <tr> <td>10회 이상</td> <td>5~10회</td> <td>2~4회</td> <td>1회</td> <td>0회</td> </tr> <tr> <td>10점</td> <td>8점</td> <td>5점</td> <td>3점</td> <td>0점</td> </tr> </table> | 10회 이상 | 5~10회 | 2~4회 | 1회 | 0회 | 10점 | 8점 | 5점 | 3점 | 0점 | 10 | 현지점검 생략 등 확인 |
| | | | 10회 이상 | 5~10회 | 2~4회 | 1회 | 0회 | | | | | | | | |
| 10점 | 8점 | 5점 | 3점 | 0점 | | | | | | | | | | | |
| ◆ 전담인력 구성 (컨소시엄의 경우, 주관기관에 한함) - (현지점검 시) 재직증명서, 4대 보험 가입 증명서, 경력증명서 확인 | <table border="1"> <tr> <td>5명 이상</td> <td>4명</td> <td>3명</td> <td>2명</td> <td>1명 이하</td> </tr> <tr> <td>10점</td> <td>8점</td> <td>5점</td> <td>3점</td> <td>0점</td> </tr> </table> | 5명 이상 | 4명 | 3명 | 2명 | 1명 이하 | 10점 | 8점 | 5점 | 3점 | 0점 | 10 | | | |
| 5명 이상 | 4명 | 3명 | 2명 | 1명 이하 | | | | | | | | | | | |
| 10점 | 8점 | 5점 | 3점 | 0점 | | | | | | | | | | | |
| 정량평가 소계 | | | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 발표 평가 | 교육 계획 | 교육 과정 | ◆ 지역 현황 및 교육 수요 분석의 적절성 ◆ 교육 내용의 차별성 및 실현가능성 ◆ 학습성과 설계 및 수료·평가계획의 체계성 | 25 (10) (10) (5) | 평가위원 구성 | | | | | | | | | | |
| | | 홍보· 모집 | ◆ 효과성있는 교육 홍보계획 제시 ◆ 교육생 모집 계획 및 관련 플랫폼 구축 방안 ◆ 교육생 선발 계획의 구체성 및 타당성 | 10 (4) (3) (3) | | | | | | | | | | | |
| | 전문성 | ◆ 현장 연계 교육계획(인턴십, 기업 연계 프로젝트 등)의 구체성 ◆ 교육도구, 온라인 교육 플랫폼 등 인프라 활용 전문성 ◆ 기관·강사진의 교육 설계·전달 역량 및 전문성 | 20 (10) (6) (4) | | | | | | | | | | | | |
| | 운영· 관리 | ◆ 구체적인 참여도 제고 및 성과목표 관리 방안 ◆ 교육생 만족도 및 피드백 반영 체계 ◆ 온오프라인 교육시설 등 관리·운영 방안 ◆ 사업 수행 관련 보고 체계 및 위기관리 역량 | 15 (5) (4) (3) (3) | | | | | | | | | | | | |
| | 예산 편성 | ◆ 예산 항목별 구성, 산출금액 등 합리적 제시 여부 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | 정성평가 소계 | | | 80 | | | | | | | | | | | |
| 지역 가점 | ◆ 전북특별자치도 내 소재 기관 또는 법인 - (3점) 도내 소재 기관 또는 법인으로만 구성된 경우 - (1점) 도내 소재 기관 또는 법인과 타 지역 기관 또는 법인이 컨소시엄을 구성한 경우 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 총계 | | | 100 (+3) | | | | | | | | | | | | |