

전문대학의 인공지능(AI)·디지털 전환(DX) 선도할 24개 사업단 신규 선정

- 2026년 '에이아이디(AID, AI+Digital) 전환 중점 전문대학 지원사업' 선정 결과 발표
- 총 2년(2026~2027)간 재학생, 재직자 등 맞춤형 인공지능(AI) 교육을 제공하여 각 분야의 '실무형 전문기술인재' 양성 지원

교육부(장관 최교진)와 한국연구재단(이사장 홍원화)은 5월 11일(월) '2026학년도 에이아이디(AID, AI+Digital) 전환 중점 전문대학 지원사업' 선정 결과를 발표한다.

이 사업은 전문대학을 통해 다양한 전공의 재학생과 지역주민, 재직자까지 인공지능(AI)을 배우고 활용할 수 있게 지원하는 사업으로, 올해 신규로 추진된다.

이번 선정평가에서는 사업계획서를 제출한 58개 사업단*을 대상으로 사업 목표, 실적 및 계획, 추진체계 등을 종합적으로 평가한 후, 24개 사업단(35개 전문대학)을 지원 대상으로 선정하였다. 평가 결과에 대한 이의제기(5.21.(목) 까지) 등 절차를 거쳐 최종 선정된 사업단은 2년('26.5월~'28.2월)간 재정지원을 받게 되며, 지원 금액은 2026년 기준 사업단별 10억 원(총 240억 원)**이다.

* (권역별) 수도권 20개, 대구·경북 13개, 호남·제주 6개, 부산·울산·경남 9개, 충청·강원 10개
 (참여유형별) 단독형(1개 대학) 38개, 연합형(2~3개 대학) 20개

** '27년 지원금액은 추후 확정, 연차평가 결과에 따라 사업단별 차등 지원 예정

< 2026년 에이아이디(AID, AI+Digital) 전환 중점 전문대학 지원사업 선정 결과 >

권역 (선정 규모)	대학명(연합형의 참여대학)	* 가나다순
수도권 (7개)	단독형	경민대, 경북대, 대림대, 부천대, 청강문화산업대
	연합형	연성대(동양미래대, 인하공업전문대), 유한대(안산대)
대구·경북 (5개)	단독형	계명문화대, 구미대, 대구과학대, 영남이공대, 영진전문대
호남·제주 (3개)	연합형	순천제일대(조선이공대), 전주비전대(전주기전대), 제주한라대(군장대, 한영대)
부산·울산·경남 (4개)	단독형	동의과학대, 연암공과대, 울산과학대
	연합형	경남정보대(마산대, 춘해보건대)
충청·강원 (5개)	단독형	강원도립대, 충북보건과학대, 한림성심대
	연합형	대전보건대(우송정보대), 연암대(혜전대)

각 사업단은 학생, 재직자 등이 단순히 인공지능(AI) 도구를 사용하는 것을 넘어, 산업 현장의 문제를 인공지능(AI)으로 해결할 수 있도록 교육을 제공하는 데 중점을 두고 사업계획을 제시하였다.

제출된 사업계획 중 우수사례를 살펴보면, 청강문화산업대는 전공별 창작 과정에 인공지능(AI)을 적용하는 표준 지침을 개발하여 학생의 창작 역량을 효율적으로 높일 계획이다. 울산과학대는 지역산업(자동차, 조선 등)의 중소기업 등 산업체에 소속된 전문가를 인공지능(AI) 교육과정 구성에 참여시켜, 학생들이 현장에서 필요로 하는 인공지능(AI) 활용법을 익히도록 할 예정이다. 한편, 연암대와 혜전대는 지역 산업과 연계해 스마트 농업에 집중하면서, 각 대학의 강점 분야별 특화(연암대: 생산 재배, 혜전대: 가공유통)를 통해 연합형 사업단으로서 상승효과를 창출할 계획이다.

이번에 선정된 24개 사업단은 사업단마다 강점 분야와 지역 여건을 결합한 ‘인공지능(AI)·디지털 전환(DX) 특화 모형’을 구축하여 운영할 계획이다. 또한 학생이 자신의 전공과 관련된 학습에 인공지능(AI)을 활용할 수 있도록 대학에 실습실, 스마트 강의실 등을 구축하고, 학생·교직원이 생성형 인공지능(AI)을 이용할 수 있는 계정도 보급한다.

최교진 교육부 장관은 “인공지능(AI)·디지털 전환(DX) 시대에서는 지역의 산업 수요에 대응해 인공지능(AI) 역량을 갖춘 전문기술인재 양성이 필요하다.”라고 말하며, “선정된 사업단을 중심으로 전문대학이 재학생뿐만 아니라 지역주민과 재직자를 아우르는 평생·직업교육의 거점 역할을 수행할 수 있도록 적극 지원 하겠다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 2026년 AID 전환 중점 전문대학 지원사업 세부 선정 결과
 2. 사업계획 우수사례
 3. AID 전환 중점 전문대학 지원사업 개요

담당 부서	평생교육지원관	책임자	과 장	이운식 (044-203-6415)
	전문대학지원과	담당자	사무관	김대성 (044-203-6420)
담당 기관	한국연구재단	책임자	팀 장	김현희 (042-869-6420)
	전문대학지원팀	담당자	연구원	윤원형 (042-869-6424)



붙임1

2026년 AID 전환 중점 전문대학 지원사업 세부 선정 결과

연번	권역	유형	주관대학	참여대학1	참여대학2
1	수도권 (7개)	단독형	경민대		
2			경복대		
3			대림대		
4			부천대		
5			청강문화산업대		
6		연합형	연성대	동양미래대	인하공업전문대
7			유한대	안산대	-
8	대구· 경북 (5개)	단독형	계명문화대		
9			구미대		
10			대구과학대		
11			영남이공대		
12			영진전문대		
13	호남· 제주 (3개)	연합형	순천제일대	조선이공대	-
14			전주비전대	전주기전대	-
15			제주한라대	군장대	한영대
16	부산· 울산· 경남 (4개)	단독형	동의과학대		
17			연암공과대		
18			울산과학대		
19		연합형	경남정보대	마산대	춘해보건대
20	충청· 강원 (5개)	단독형	강원도립대		
21			충북보건과학대		
22			한림성심대		
23		연합형	대전보건대	우송정보대	-
24			연암대	혜전대	-
합계			총 24개 사업단 / 단독형 16개, 연합형 8개		

대학 (연합형 참여대학)	권역	유형	주요 사업계획
청강문화산업대	수도권	단독형	<p>[CK(청강) - Creative AI-DX 모델]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (교육과정) 전공별 창작 프로세스에 AI 적용 및 표준 가이드 개발 → AI 활용 창작역량 내재화 · AI 적용 - AI 기초활용 - AI 심화활용 수준별 구분 ▶ (성과확산) CK - AI 창작 페스티벌, 국제 AI 영상제 통해 AID 전환 교육성과 공유·확산
계명문화대	대구·경북	단독형	<p>[K - DnA(DX and AX) 모델]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진체계) 대학 내 'AI-DX 센터' 신설하여, 데이터 기반 학습지원, 교직원 역량 강화 등 운영 내실화 ▶ (인프라 공유) 대학의 AI 실습 시설·기자재를 지역 사회에 개방하는 등 'Everyone AI' 교육모델 수립
순천제일대 (조선이공대)	호남·제주	연합형	<p>[C - AID & WAVE - X AI 모델]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (분야별 특화) 순천제일대(헬스케어·복지 등)와 조선이공대(공학) 강점 분야별 특화모델 구축 · 교육과정, 인프라, 산학협력 등 다측면적 협력 ▶ (성과관리) AI 학습지원 플랫폼을 LMS, 비교과, 포트폴리오, 자격증 DB 등과 연계해 학습성과 관리 내실화
울산과학대	부산·울산· 경남	단독형	<p>[BRIDGE* 고등직업교육 전문대학 모델]</p> <p>* Building Regional Innovation through Digital & Global Education</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (지역산업 연계) 지역산업(자동차, 조선, 석유화학 등) 중소기업과 AI 현장 수요기술 기반 산학협력 활성화 · 산업체 전문가가 AI 교육과정 구성에 참여 등 ▶ (추진체계) 대학 내 'AI-DX 발전위원회' 및 소분과* 구성하여 분과별 성과분석 및 환류체계 구축 <p>* ▲인프라·데이터, ▲교육혁신, ▲산학·지역협력</p>
연암대 (혜전대)	충청·강원	연합형	<p>[K - 스마트팜 AID 허브대학 모델]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (지역산업 연계) 지역 여건과 대학 강점을 결합해 스마트 농업(생명식품 포함) 집중적 특성화 모델 구축 · 충남농업기술원, 농업기술센터 등과 연계·협력 ▶ (분야별 특화) 연암대(생산·재배)와 혜전대(가공·유통) 강점 분야별 특화 통해 스마트팜 가치사슬 확립

□ **사업 개요**

- (추진목적) AID 전환 중점 전문대학을 중심으로 AI 역량을 갖춘 전문기술인재를 양성하고, 평생·직업교육의 지역 거점 역할 강화
- (선정 규모) 총 24개 사업단 / 총 240억원(사업단별 10억원)
- (사업기간) 2년('26. 5월 ~ '28. 2월) ※ (1년차) 기반 구축 → (2년차) 성과창출확산
- (참여유형) 단독형 16개 사업단, 연합형(2~3개 대학) 8개 사업단

□ **세부 이행계획(안)**

- (AI 교육기반 마련) 전문대학 내 AI 실습실·스마트 강의실, AI 소프트웨어·플랫폼 등 AI 교육인프라 구축 및 고도화
- (맞춤형 교육과정 운영) 소 전공분야 재학생, 교직원, 지역주민·재직자 등 다양한 교육수요자별 맞춤형 AI 교육과정 개발·운영
 - (재학생) AI 관련 전공·교양 과목(소단위·모듈형 과정 등)을 운영하여 AI 기초, 응용, 전공연계 역량* 확보 지원
 - ※ △AI 도구 활용(기초), △협업 및 소통(응용), △데이터 기반 결정(전공연계), △전공-AI 통합(전공연계) 등
 - (교직원) AI 기반 교수학습법 및 수업 설계, 학습평가, 학생 맞춤형 지원 등 교수학습역량과 AI 행정도구 활용 등 행정역량 강화
 - (성인학습자) 지역주민 대상 단기 AI 기초교육과정, 재직자 대상 단기 직무연계(X+AI) 과정 운영
- (대학별 특화모형 구축) 대학별 'AI·DX 특화 모형'*을 구축하여, 전문대학의 AI·디지털전환을 위한 방향성 정립 및 확산 기반 조성
 - * ①학과구조 개선 및 교육과정 개발, ②데이터 기반 학생 지원, ③산학협력 교육 혁신, ④평생학습거점화 및 학사제도 유연화 등