

2025년 대학 중심의 평생학습 온라인 공개강좌 활성화 사업 신규 공모

- 「인공지능·디지털(AID) 30+ 프로젝트」 후속조치로, 성인 재직자 디지털 역량 강화를 위한 온·오프라인 집중캠프 및 묶음강좌 신설
- 신산업·신기술 역량 강화를 위한 매치업, 한국형 온라인 공개강좌 운영 등 총 169억 원 투입

교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호)와 국가평생교육진흥원(원장 직무대행 심한식)은 2월 20일(목), 「2025년 대학 중심의 평생학습 온라인 공개강좌 활성화 사업 기본계획」을 발표한다.

‘온라인 공개강좌 사업(K-MOOC, 이하 케이무크)’은 2015년 시작되어 대학 수준의 온라인 강의를 무료 제공하여 국민의 지식 공유에 기여해 왔다. 2018년부터는 기업과 교육기관이 함께 단기 직무능력 향상을 지원하는 매치업(Match業) 강좌가 추가되어 그 규모가 확대되었으며, 현재까지 총 2,897개 강좌를 개발·운영하였고 누적 수강신청 건수는 411만 건(2024.12.기준)이다.

올해 첫 실시되는 ‘대학 중심의 온라인 평생학습 공개강좌 활성화 사업’은 기존 케이무크에 성인 재직자의 인공지능(AI)·디지털 역량강화를 위한 ‘재직자 인공지능·디지털(AID) 집중과정’을 추가한 것으로, 예산 규모는 총 169억 원이다. 이를 통해 대학의 우수한 물적·인적 자원을 활용하여 국민에게 양질의 평생 학습 콘텐츠를 온라인으로 제공할 것으로 기대된다.

* 총 예산 규모: 인공지능·디지털 집중과정-41억 원, 케이무크-35억 원, 매치업-92억 원

2025년 사업 주요 내용은 다음과 같다.

첫째, 「인공지능·디지털(AID) 30+ 프로젝트」(2024.10.16.) 방안 후속조치로서 30대 이상 성인 재직자의 인공지능(AI)·디지털 역량 강화를 위한 재직자 인공지능·디지털(AID) 집중과정을 지원한다.

먼저, ‘인공지능·디지털(AID) 30+ 집중캠프’는 평일 저녁·주말 등을 활용한 직무에 활용할 수 있는 4주 내의 온·오프라인 캠프형 교육과정이다. 또한, ‘인공지능·디지털(AID) 묶음강좌’는 성인 재직자가 인공지능·디지털 기능을 체계적으로 익힐 수 있도록 3개 연관 강좌를 묶어서 제공한다.

재직자 인공지능·디지털(AID) 과정을 통해 성인 재직자가 단기간 학습을 통해 습득한 역량을 각자의 직업 분야에서 바로 활용할 수 있을 것으로 기대된다. 또한 학습자는 이수 후 디지털 배지를 발급받아 역량을 인증할 수 있다.

< 인공지능·디지털(AID) 30+ 집중캠프 사례 및 학습 기대효과 >

■ (디자인) 생성형 인공지능(AI)을 통한 디자인 확장 과정

- 10년간 디자인 분야에서 종사한 A씨, 주말을 활용하여 “생성형 인공지능(AI)을 활용한 디자인 확장 과정” 인공지능·디지털(AID) 30+ 집중캠프 수강

직무 기능 도출	교육과정 운영	프로젝트 기반 평가	디지털 배지
인공지능 기반 디자인 자동화	대상: 30대 이상 디자인 종사자 내용: 챗지피티 등 인공지능 활용 디자인 자료 수집, AI 활용 반복 작업 자동화 등	인공지능 활용 디자인 프로젝트 수행	이수 → 발급

* 온라인(2주) + 오프라인(2주), 온라인(3주) + 오프라인(2주) 등 다양한 운영 가능
⇒ 인공지능 기반 디자인을 자동화하여 업무 효율성을 높이고 창의적 디자인에 집중

둘째, 대학생 및 재직·구직자 등 대상으로 대표기업-교육기관이 협업하여 신산업·신기술 분야 핵심직무 중심 교육과정을 운영하는 매치업 강좌의 신규 연합체(컨소시엄)를 3개 선정·지원한다.

셋째, 케이무크 지역중심형 강좌 1개와 개별강좌 5~6개 내외를 지원한다. 지역중심형 강좌는 대학·지자체가 협력하여 지역산업·문화 등에 대한 강좌를 개발하고, 지역 자원을 활용하여 운영하는 오프라인 연계과정이다. 또한, 학습자 수요 맞춤형 평생학습 강좌를 운영하는 개별강좌도 지원한다. 기존에 선정되어 운영 중인 매치업 13개 연합체(컨소시엄)와 케이무크 운영 협약 강좌(280개 내외)의 조교, 멘토비 등 운영비도 지속 지원한다.

* 실제 운영 지원 현황은 상황에 따라 달라질 수 있음

< 2025년 대학 중심의 평생학습 온라인 공개강좌 활성화 사업 신규 선정 규모(안) >

구분	재직자 인공지능·디지털(AID) 집중과정		케이무크		
	인공지능·디지털 30+ 집중캠프	인공지능·디지털 묶음강좌	매치업	지역중심형 강좌	개별강좌
신청대상	대학	대학, 전문대학	기업-교육기관 연합체(컨소시엄)	대학·지자체 연합체(컨소시엄)	모든 기관 혹은 개인
규모	20교 내외	10교 내외	3개 내외	1개 내외	5~6개 내외
지원 예산 (교당 강좌당)	130백만 원 내외	150백만 원 내외	320백만 원 내외	50백만 원 내외	50백만 원 내외

* 구체적 선정 규모 및 지원 예산은 상황에 따라 달라질 수 있음

아울러, 교육부는 평생학습 온라인 공개강좌가 체계적으로 운영될 수 있도록 교수학습 친화적으로 플랫폼을 개선하고, 평생학습 강좌 이수 결과를 활용할 수 있도록 대학 학점 인정, 기업 재직자 교육 연계 등 적극 추진할 예정이다.

본 사업에 신규 참여를 희망하는 기관 또는 개인, 교육기관 연합체 등은 국가평생교육진흥원에 관련 서류*를 4월 7일(월) 18:00까지 제출해야 한다. 이후 관련 전문가들로 구성된 선정평가위원회에서 선정평가를 실시하며, 최종 선정 결과는 5월에 발표할 예정이다.

* 구체적인 제출 서류, 방법은 교육부 누리집(www.moe.go.kr) - 사업공고 참조

최은희 인재정책실장은 “디지털 전환에 따라 국가의 경쟁력은 인공지능(AI)과 디지털 분야 재교육, 향상 교육에 달려있다고 해도 과언이 아니다.”라고 말하며, “직장인 등 성인 학습자가 언제 어디서나 우수한 강좌를 통해 쉽고 편하게 학습할 수 있도록 대학, 기업과 교육기관의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 재직자 인공지능·디지털(AID) 집중과정 사업 개요
2. 매치업 및 한국형 온라인 공개강좌 사업(K-MOOC) 개요

【별첨】 2025년 대학 중심의 평생학습 온라인 공개강좌 활성화 사업 기본계획

담당 부서	평생직업교육정책관	책임자	과 장	최희선 (044-203-6363)
담당 기관	평생직업교육기획과	담당자	사무관	박경림 (044-203-6378)
	국가평생교육진흥원	책임자	실 장	조은영 (02-3780-9832)
K-MOOC 운영실	K-MOOC 운영실	담당자	실 원	유미선 (02-3780-9961)
	디지털정책기획실	책임자	실 장	전재휘 (02-3780-9730)
		담당자	실 원	윤미경 (02-3780-9975)
	평생학습시스템 구축실	책임자	실 장	조재영 (02-3780-9732)
		담당자	실 원	김태훈 (02-3780-9772)

더 아픈 환자께 양보해 주셔서 감사합니다. **가벼운 증상은 동네 병·의원으로** **OPEN** **가**

붙임 1 재직자 AID 집중과정 사업 개요

□ 추진배경

- AI·디지털 대전환 시대, 재직자 등 성인학습자가 사회 변화에 유연하게 대응하기 위한 **업스킬·리스킬링 교육과정** 요구 확대
- 사회참여가 많은 **30~40대** 성인의 학습수요*를 고려하여, **단기에 학습하고 직무에 바로 활용할 수 있는 맞춤형 집중 교육기회** 제공 필요
- * 평생학습 불참요인 “직장 업무로 인한 시간 부족(53.3%)”, “근거리 교육기관 부족(24.1%)”, “동기·자신감 부족(14.5%)”, “교육비 부담(13.8%)” 등의 순(2023년 평생학습 개인실태조사, KEDI)

□ 사업 내용

- (AID 30+ 집중캠프) 성인의 AI·디지털 분야 **업스킬링·리스킬링**을 위해 대학이 **실무에 바로 활용할 수 있는 캠프형 온·오프라인 교육과정** 운영
- 프로젝트 기반 학습, 현직자 멘토링 등 **현장적합성** 높은 교육과정을 통해 **단기(4주 내외)에 AI·디지털 활용 능력**을 익힐 수 있도록 구성
- (AID 도약강좌) AI·디지털 스킬을 체계적 학습할 수 있도록 **3개 내외 강좌로 묶어 온라인으로 제공**하고 **디지털 배지**로 인증하는 강좌
- 대학이 제공하는 분야별 AI·디지털 **융합강좌 묶음을 온라인에서 이수** 하고, 과정 이수에 대한 **인증평가**를 거쳐 **대학 총장 명의로 역량 인증**

□ 기대효과

- AI·디지털 역량 격차가 심화되는 **30대 이상 성인학습자**의 역량을 제고하고 AI·디지털 분야 **고등평생교육 생태계 조성**에 기여
- 향후 **학점인정, 대학원 진학** 등 **정규 학위과정**과의 연계성 확보를 통해 **지속 가능한 평생학습 체계** 구축을 위한 **기반 마련**

□ 추진배경

- 대학 등 고등교육 수준의 우수한 강좌를 온라인으로 공개하여 평생 학습을 통한 국민의 역량 함양 기여 및 대학의 교수·학습 혁신 지원

□ 사업 내용

- (매치업) 대표기업-교육기관 협업으로 개발한 13개 분야 온·오프라인 교육과정을 통해, 신기술·신산업 분야 직무능력 향상 지원(18년~)

< '25년 운영 기존 컨소시엄(13개) >

선정	'19~'20년(3개)			'21년(2개)		'22년(2개)		'23년(3개)			'24년(3개)		
	E	A	A	A	D	E	D	B	A	A	C	A	D
분야	스마트팜	신에너지 자동차	지능형 자동차	드론	빅데이터	지능형 농장	클라우드	바이오 헬스	미래 자동차	항공 드론	3D 프린팅	로봇	인공 지능
대표 기업													
교육 기관	연암대	현대엔지니어링	현대엔지니어링	동서물대	고려사이버대	연암대	KGM세계경영연구원	광운대	경기과학기술대	인천재능대	건국대	광운대	웅진씽크빅

- (K-MOOC) 사회 수요와 기관의 특성을 반영하여 대학, 기업, 공공 기관 등에서 누적 2,805개 K-MOOC 강좌 개발·운영('15년~)

※ 개발·운영 강좌 수(누적) : ('21)1,358 → ('22)1,879 → ('23)2,388 → ('24)2,805

※ K-MOOC 누리집(www.kmooc.kr)에서 확인 가능

□ 결과 활용

- K-MOOC 및 매치업 강좌의 이수 결과를 학점으로 인정하거나 기업에서 재직자 교육·연수과정에 활용