

보도시점 2025. 2. 5.(수) 14:30 (2025. 2. 6.(목) 조간)

AI로 디지털 대전환, AI G3 도약을 위한 청년 대상 디지털(AI·SW) 교육 강화 추진

- 고용부·과기정통부, 청년에게 새로운 기회를 주는
디지털(AI·SW) 교육 강화를 위한 업무협약(MOU) 체결 -
- 2025년 청년 구직자 대상 디지털(AI·SW) 교육 5만 명 이상 추진 -

고용노동부(장관 김문수, 이하 ‘고용부’)와 과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’) 2월 5일 이노베이션 아카데미(서울 강남구)에서 청년에게 새로운 기회를 주는 디지털(AI·SW) 교육 강화를 위한 업무협약을 체결하고 현장 간담회를 개최했다.

최근 ‘취었음’ 청년의 증가, 첫 구직기간 증가 등 청년들이 체감하는 고용 시장의 어려움이 심화하고 있는 상황에서 성장 가능성이 높은 디지털 신기술 분야에 우리 청년들이 더 많이 진출할 수 있도록 지원이 필요한 상황이다. 이에 과기정통부와 고용부는 청년에게 새로운 기회를 주는 디지털 교육을 강화하기 위해 적극 협업하기로 함께 뜻을 모았다.

먼저 청년 구직자 대상 디지털 교육 프로그램을 강화한다. 고용부는 디지털 직업훈련 교육(K-디지털 트레이닝 등) 확대 등을 추진하고 과기정통부는 청년 대상 맞춤형 교육 프로그램을 제공하고 단계별로 성장할 수 있도록 실무·전문·인재 양성 사업 간 연계를 강화하는 한편, 관련 정보를 청년들이 보다 쉽게 찾을 수 있도록 개선*한다. 이를 통해 양 부처에서 '25년 청년 구직자 대상 디지털 교육을 5만 명 이상 추진**할 계획이다.

* 구·재직자 교육 프로그램 정보를 청년정보포털(온통청년), 고용24 등에 등록

** 과기정통부 1만 명 이상, 고용부 4.5만 명 이상

그리고 양 부처의 디지털 인재양성과 직업능력개발 사업의 연계를 통해 보다 효과적으로 디지털 교육훈련이 이루어질 수 있도록 지원해 나갈 계획이다.

‘K-디지털 트레이닝’ 등 고용부의 디지털 직업훈련 사업의 수료생이 원하는 경우 과기정통부의 심화 과정에 보다 쉽게 참여할 수 있도록 지원하고 과기정통부의 우수한 교육기관 및 교육시설 등을 ‘K-디지털 트레이닝’ 교육에도 활용할 수 있도록 협력한다.

❖ 고용부-과기정통부 디지털 인재양성 사업 연계 예시

- ▶ 고용부 디지털 직업훈련 사업 수료 → 과기정통부 교육 참여 희망 시 인센티브 제공(가점 등)
- ▶ 고용부 K-디지털 트레이닝 운영 기업 발굴 → 과기정통부의 교육 시설을 공유하여 훈련 공급 확대
- ▶ 과기정통부의 투자로 운영되는 SW중심대학 → 고용부 K-디지털 트레이닝 기관 참여 시 심사 우대

또한 고용부에서 발굴한 미취업 청년*들에게 과기정통부가 ‘생성형 인공지능(AI) 활용 교육’, ‘디지털 리더 특강’ 등 디지털 교육을 신설·제공하여 청년들이 디지털 분야에 흥미를 가질 수 있도록 지원할 계획이다. 아울러, 최근 수시·경력직 중심의 채용 경향에 대응하여 디지털(AI·SW) 분야의 일경험 기회 확대를 위해서도 적극 협력**할 계획이다.

* 청년도전지원사업, 청년성장프로젝트 참여 청년 등

** (과기정통부) 일경험 제공 희망기업 발굴 → (고용부) 일경험 참여 컨설팅 제공

양 장관은 업무협약식 이후 혁신형 교육기관인 ‘이노베이션 아카데미’ 시설을 둘러보며 프로젝트를 수행하고 있는 교육생들을 격려했다. 그 후, 현장간담회에서는 ‘이노베이션 아카데미’ 수료생에게 취업 성공사례를 듣고 교육생 및 교육시설 관계자들의 현장 의견과 애로사항을 청취했다.

* 프랑스 ‘에콜42’ 교육 프로그램을 도입하여 설립된 AI·SW교육 전문기관으로 교수교재학비가 없는 3무(無) 철학을 바탕으로 자기주도학습동료학습 기반의 문제해결식 교육 진행

과기정통부 유상임 장관은 “청년 일자리 문제 해결을 위해 최근 성장하고 있는 디지털(AI·SW) 교육의 중요성이 높아졌다.”라고 밝히며, “청년 일자리, 직업능력개발을 담당하는 고용부와 디지털 전문인재 교육에 전문성을 가진 과기정통부의 협력을 통해 청년에게 새로운 기회를 줄 수 있도록 적극 지원하고 AI G3* 도약의 기반을 마련하겠다.”라고 강조했다.

* 인공지능 세계 3대 강국

한편, 고용부 김문수 장관은 “협약을 통해 청년들에게 필요한 디지털 훈련을 보다 폭넓게 제공하고, 디지털 분야에 대한 적성과 흥미를 찾을 수 있도록 지원하는 등 청년들의 어려움을 두 부처가 함께 해결하겠다.”라고 하며, “오늘 협약식이 디지털 시대를 이끌어갈 혁신적인 인재를 양성하는 계기가 될 것”이라고 전했다.

담당 부서 (고용부)	직업능력정책국 인적자원개발과	책임자	과장(代)	이우영	(044-202-7264)
		담당자	사무관	김용욱	(044-202-7311)
담당 부서 (과기정통부)	소프트웨어정책관 소프트웨어정책과	책임자	과 장	이상민	(044-202-6320)
		담당자	사무관	이연규	(044-202-6321)
	소프트웨어정책관 소프트웨어인재정책팀	책임자	팀 장	박현진	(044-202-6315)
		담당자	사무관	이상범	(044-202-6316)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

대한민국
지책브리핑

OPEN 
공공누락 공공저작물 자유이용허락

□ 추진배경

- ‘청년에게 새로운 기회를 주는 디지털(AISW) 교육 강화’를 위해 고용부-과기정통부 양 부처 간 정책 협력 강화 추진
 - 청년 대상 AISW 전문 교육기관 현장을 방문하여 교육생·관계자를 격려하고 양 부처 업무협약 체결 및 현장간담회 개최

□ 행사개요

- (일정/장소) '25. 2. 5.(수) 14:30 ~ 15:30 / 이노베이션 아카데미*

* 서울시 강남구 개포로 416 개포디지털혁신파크 새롭관·마루관

- 주요 참석자

- (고용부) 장관, 직업능력정책국장, 인적자원개발과장(代) 등
- (과기정통부) 장관, 소프트웨어정책관, 소프트웨어정책과장 등
- (이노베이션 아카데미) 학장, 훈련생, 수료생 등

- 세부일정(안) ※ 행사 전체 공개

시 간	주요 내용		비 고
14:30 ~ 14:45 (15')	• 업무협약식		(사회자) 과기정통부 소프트웨어 정책과장
	3'	① 참석자 소개	
	6'	② 장관님 인사 말씀(과기정통부, 고용부)	
	3'	③ 주요 협약내용 소개	
	3'	④ 업무협약서 서명 및 기념 촬영	
14:45 ~ 15:30 (45')	• 현장 교육시설 관람 및 현장간담회		(사회자) 이노베이션 아카데미(서울) 학장
	15'	① 현장 교육시설 관람(관련 설명 청취)	
	5'	② 장관님 인사 말씀(고용부, 과기정통부)	
	5'	③ 이노아카 수료생 우수 성공사례 발표	
	20'	④ 훈련기관 관계자 및 교육생 등 참석자 토의	

청년에게 새로운 기회를 주는 디지털 교육 강화를 위한 고용노동부-과학기술정보통신부 간 업무협약서

고용노동부(이하 '고용부'라 한다), 과학기술정보통신부(이하 '과기정통부'라 한다)는 청년에게 새로운 기회를 주는 디지털(인공지능·소프트웨어) 교육 강화를 위해 상호 협력하기로 하고 다음과 같이 업무협약을 체결한다.

제1조(목적) 본 협약은 고용부와 과기정통부가 디지털(인공지능·소프트웨어) 교육을 확대하고 취업 지원을 강화하여 청년에게 새로운 기회를 제공하는 데 필요한 상호협력 사항을 정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(업무협력) 양 부처는 본 협약의 목적을 달성하기 위하여 다음 각호에 관한 사항을 상호 협력하여 추진한다.

1. 청년 대상 디지털(인공지능·소프트웨어) 교육 확대 운영
2. 양 부처 디지털 인재양성 및 직업훈련 사업 연계 강화 및 상호 간 교육·훈련 정보 홍보 지원
3. 디지털 교육시설 정보 공유 및 공동 활용 등 협의
4. 디지털 분야 일경험 확대를 위한 기업 발굴, 컨설팅 협력
5. '쉬었음 청년' 대상 동기유발 교육 신설 및 발굴·연계
6. 기타 협력이 필요하다고 상호 협의한 사항

제3조(정책협의회) 양 부처는 본 협약의 협력사항을 원활하게 추진하기 위해 정책협의회를 구성·운영할 수 있다. 협의회의 구성 및 운영과 참여 기관 등에 사항은 상호 협의하여 별도로 정한다

제4조(정보교환) 양 부처간 협력사항을 효율적으로 추진하기 위해 필요한 자료와 관련 정보를 적극적으로 교환 또는 공유한다.

제5조(신의성실) 양 부처는 신의성실에 입각하여 본 협약내용을 성실히 준수하고 이행한다.

제6조(효력발생) 본 협약은 양 부처의 대표가 합의 서명한 날로부터 3년 동안 유효하며, 그 이후에는 상호 협의로 연장할 수 있다.

제7조(기타사항) 본 협약서 상에 명시되지 않은 사항은 별도 합의에 의하여 결정한다.

고용부와 과기정통부는 본 협약서 2부를 작성하여 서명 또는 날인하고 각각 1부씩 보관한다.

2025. 2. 5.



고용노동부

고용노동부 장관
김 문 수



과학기술정보통신부

과학기술정보통신부 장관
유 상 임