

보도시점 2026. 9. 29.(화) 15:00
(2026. 9. 30.(수) 조간)

배포 2026. 9. 29.(화) 09:00

과기정통부, 대학 교육 AI 중심 전환 본격화 AI중심대학 18개교·AX대학원 15개교 출범

- 대학 교육의 AI 전환 및 산학협력 기반 AI 융합인재 양성 추진
- 내년 SW중심대학 38개교 → AI중심대학으로 전면전환 추진

【국정과제 22】 초격차 AI 선도기술·인재 확보

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 9월 29일(화) 연세대학교 백양누리홀에서 「AI중심대학·AX대학원 공동 출범식」을 개최했다.

과기정통부는 AI 중심의 대학 교육 대전환 및 대학·기업 협력을 통한 현장 중심의 고급 AI 융합인재 양성을 위해 올해부터 신설하는 AI중심대학(18개교)과 AX대학원(15개교) 참여대학 선정을 완료하고, 이들 사업의 본격적인 시작을 알리기 위한 출범식을 개최했다. 이날 행사에는 류제명 과기정통부 2차관을 비롯해 연세대학교 윤동섭 총장, 한림대학교 최양희 총장 등 참여대학 총장과 정보통신기획평가원 홍진배 원장, 연구책임자·참여기업 등 핵심인사 90여 명이 참석했다.

< AI 시대, 대학 교육의 근본적 전환 필요 >

AI가 지식의 습득과 활용, 연구·개발 및 산업 현장의 일하는 방식을 근본적으로 변화시키면서, 전 세계적으로 인재양성의 핵심기관인 대학의 교육방식 혁신이 필요한 시점이다. 특히 AI가 스스로 문제를 분석하고, 사람이 만든 수준의 결과물을 빠르게 생성하는 능력을 갖추면서, 기존의 지식·코딩 중심의 교육에서 벗어나 AI를 활용해 문제를 정의하고, 해결 과정을 설계하고, 결과를 검증·활용하는 역량을 키우는 것이 중요해지고 있다.

이에 따라 AI 시대 대학 교육은 대학 구성원 모두의 AI 활용 역량을 높이고, 각 전공에 AI를 접목하여 교육체계 전반을 재설계하는 방향으로 전환될 필요가 있다. 또한, AI 기술의 발전을 이끄는 AI 핵심인재와 여러 산업에 AI를 접목해 현장의 난제를 해결하고 혁신을 선도하는 AI 융합인재를 함께 양성하는 것이 중요하다.

과기정통부는 이러한 변화에 대응하여 그간 AI대학원을 통한 고급 AI 연구인재 양성, SW중심대학을 통한 대학의 AI·SW 교육기반 확충, 이노베이션 아카데미와 AI·SW마에스트로 등을 통한 실전형 AI·SW 인재양성 등 다양한 인재양성 정책을 추진해왔다. 올해부터는 이러한 노력을 대학 교육 전반의 AI 전환 및 산업 현장과 연계한 고급 AI 융합인재 양성으로 확장하기 위해 AI중심대학과 AX대학원 사업을 새롭게 추진한다.

< AI중심대학 18개교, 대학 교육체계를 AI 중심으로 전환 >

AI중심대학은 올해 신규 3개 대학과 SW중심대학에서 전환하는 15개 대학 등 총 18개 대학을 선정하였으며, 대학당 최장 8년간 연 30억원을 지원한다. 참여대학은 AI 전공교육 강화, 전교생 AI 기초교육 의무화, 전공분야와 AI를 연계한 AI 융합교과목 신설 등을 통해 대학 교육체계의 AI 중심 전환을 추진한다. 아울러, 내년에는 미전환 SW중심대학 38개교를 대상으로 평가를 거쳐 AI중심대학으로 전면전환을 추진할 계획이라고 밝혔다.

< AX대학원 15개교, 26개 기업과 함께 현장형 AX 고급인재 양성>

AX대학원은 AI 기술과 산업·도메인 지식을 결합한 AI 융합인재(AX인재) 양성을 지원하는 사업이다. 올해 선정된 15개 대학에는 최장 6년간 연 30억원을 지원하며, 삼성전자, 한화에어로스페이스, 포스코홀딩스, 두산로보틱스, LIG D&A 등 국내 대표 산업군을 이끄는 26개 기업이 공동연구개발기관으로 참여한다. 기업과 대학은 공동으로 ‘AX연구협력센터’를 설치해 AX 특화연구를 추진하고, 대학 교원과 기업 겸임교원이 함께 지도하는 복수 지도교수제를 도입하며, 학생이 주도하는 프로젝트 기반 학습을 운영하는 등 산학협력을 바탕으로 현장 중심의 석·박사급 AX 고급인재를 양성한다.

< 비수도권 대학 과반 참여, 지역을 AI 교육·연구 거점으로 육성 >

한편, 과기정통부는 주요 국정과제인 지역균형발전 및 지역 주도의 국가 AI 대전환을 지원하고자, 비수도권 대학의 AI 교육·연구역량 강화를 추진하고 있다. 올해 선정한 AI중심대학과 AX대학원에는 비수도권 대학들이 다수 참여하여 지역의 AI 교육 기반을 확대하고, 지역특화 산업과의 연계를 통한 지역 AI 인재 양성을 추진할 계획이다. 전체 참여대학 중 비수도권 소재 대학은 AI중심대학 18개교 중 11개교(61%), AX대학원 15개교 중 8개교(53%)이다. 과기정통부는 지역 AI 인재 양성 강화를 위해 2027년 이후 신규 선정대학 중 비수도권 대학의 비율을 70% 이상으로 확대할 예정이다.

과기정통부는 비수도권 대학의 AI 교육역량 뿐 아니라 연구역량 강화를 지원하기 위해, 신진연구자(박사후연구자 또는 최초 임용 후 7년 이내의 교원)를 대상으로 창의·도전적인 AI 연구를 지원하는 AI 스타펠로우십 사업의 올해 신규 과제 20개에 대해 비수도권 대학을 주관기관으로 선정한 바 있다.

신규과제는 비수도권 대학이 주관하고 기업과 협력하는 ‘지역주도형 산학협력’ 10개 과제와 비수도권 대학이 주관하고 타 대학과 공동연구를 수행하는 ‘학제 연계형 원천기술’ 10개 과제로 구성된다. 이를 통해 비수도권 대학을 AI 교육 뿐 아니라 연구와 산학협력의 거점으로 육성하고, 비수도권의 AI 인재양성 기반을 지속적으로 확대해 나간다는 계획이다. AI스타펠로우십은 과제당 최장 6년간 연 20억원을 지원한다.

< 현판 증정·공동협력 선언, 학사부터 석·박사까지 전주기 AI 교육 연계 >

이날 AI중심대학과 AX대학원의 공식 출범을 선포하는 선포식 이후에는 류제명 차관이 참여대학 총장들에게 직접 AI중심대학·AX대학원 선정 현판을 전달하며 출범을 축하하고 AI 중심의 대학 교육 혁신을 요청하였다.

또한 이번 출범식에서는 ‘AI 시대 대학 교육의 방향’을 주제로 연세대학교

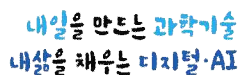
윤동섭 총장과 한림대학교 최양희 총장이 **대학 현장의 변화 사례**를 공유했다. 윤동섭 연세대 총장은 AI를 모든 학문과 교육의 혁신을 이끄는 핵심 동력으로 보고, 학생들이 AI 활용을 넘어 스스로 가치 있는 문제를 발견·정의하고 산업 현장과 함께 해결해 나가는 교육의 중요성을 강조했다. 최양희 한림대 총장은 AI 관련 학과나 교과목을 추가하는 것을 넘어 학문 간 융합, 교육과정·교수법 혁신, 유연한 학사구조 및 산업·지역사회와의 협력을 통해 대학의 구조 자체를 AI 시대에 맞게 전환해야 한다고 제안했다.

이어 AI·SW중심대학이 참여하는 AI·SW중심대학협의회와 AI·AX대학원이 참여하는 AI대학원협의회를 대표해 양 협의회장이 AI중심대학과 AI·AX대학원 간 **공동협력**을 선언했다. 양 협의회는 학사부터 석·박사에 이르는 AI 교육 교류를 활성화하고 상호 협력체계를 강화하는 한편, 권역별 대학·대학원 간 교류를 정례화하고 선도적인 AI 교육혁신 모델과 우수사례를 확산해 국가 AI 인재양성의 상향 평준화에 기여하기로 했다.

이번 공동 출범식을 계기로 AI중심대학과 AX대학원은 학사부터 석·박사에 이르는 **전주기 AI 교육**을 연계하고, 대학 간, 지역 간, 산학 간 협력을 통해 AI 교육혁신을 확산해 나갈 예정이다.

류제명 과기정통부 2차관은 “AI 시대의 대학은 AI를 가르치는 것을 넘어 교육 자체를 AI 시대에 맞게 변화시키는 혁신의 엔진이 되어야 한다. AI중심대학과 AX대학원이 대학과 대학원, 대학과 산업, 수도권과 비수도권을 아우르는 AI 교육혁신의 거점으로 자리매김하기를 기대한다” 며, “**‘대학이 선도하는 AI 교육혁신이 대한민국 전역의 혁신으로’** 이어지도록 정부도 적극 지원하겠다” 고 밝혔다.

담당 부서	정보통신정책실 소프트웨어정책과	책임자	과 장	김국현 (044-202-6320)
		담당자	사무관	이하은 (044-202-6314)
			사무관	김주호 (044-202-6318)



□ **행사 개요**

- (목적) AI 인재양성 주요 국정과제*인 AI중심대학(18개교), AX대학원 (15개교)의 전체 참여대학 선정완료(9월)로 본격 출범을 선언

* 22-1 SW중심대학을 AI중심대학으로 전환·확대, 22-2 산업수요 기반 AX대학원 설립

- (일시) '26.9.29.(화) 15:00~16:00

- (장소) 연세대학교 백양누리홀 그랜드볼룸

- (주요 참석자) 과기정통부 2차관, AI중심대학·AX대학원 선정대학 총장 및 연구책임자·참여기업, AI·SW중심대학·AI대학원협의회장, IITP 원장 등 90여명

□ **세부일정(안)**

시간	주요내용	비고
15:00~15:05 (05')	개회 및 주요 내빈 소개	사회자
15:05~15:10 (05')	개회사	과기정통부 2차관
15:10~15:15 (05')	환영사	IITP 원장
15:15~15:25 (10')	AI 시대 대학 교육의 방향	① 연세대 윤동섭 총장 ② 한림대 최양희 총장
15:25~15:30 (05')	출범 선포식	2차관, IITP원장, 대학 총장
15:30~15:35 (05')	AI중심대학-AI·AX대학원 공동협력 선언식	AI·SW중심대학협의회장, AI대학원협의회장
15:35~15:55 (20')	현판 증정식	2차관 → 대학 총장
15:55~16:00 (05')	기념촬영	참석자 전원

※ 본 행사 종료 후 참석자 간 네트워킹 리셉션 별도 운영

번호	소속기관	직위	성명
1	과학기술정보통신부	2차관	류제명
2		소프트웨어정책관	남철기
3	가천대학교	부총장	최미리
4	고려대학교	부총장	정순영
5	고려대학교(세종)	교학처장	최보승
6	건양대학교	총장	김용하
7	경국대학교	총장	정태주
8	군산대학교	총장	김강주
9	금오공과대학교	부총장	권오형
10	동아대학교	학장	김현석
11	목원대학교	총장	이희학
12	서강대학교	총장	심종혁
13	성균관대학교	총장	유지범
14	세종대학교	총장	엄종화
15	순천대학교	부총장	박용수
16	순천향대학교	총장	송병국
17	송실대학교	총장	이윤재
18	연세대학교	총장	윤동섭
19	인하대학교	총장	최기영
20	조선대학교	부총장	강희숙
21	창원대학교	총장	박민원
22	포항공과대학교	총장	김성근
23	한국에너지공대	총장 대행	박진호
24	한림대학교	총장	최양희
25	한양대학교	부총장	안진호
26	한양대학교 ERICA	부총장	이기형
27	송실대학교	AI·SW중심대학협의회장	신용태
28	성균관대학교	AI대학원협의회장	이지형
29	정보통신기획평가원	원장	홍진배
30		전략기획본부장	신준우

□ AI중심대학 선정기관(18개)

번호	주관기관	비고
1	금오공과대학교	신규대학 (3개)
2	포항공과대학교	
3	한양대학교	
4	가천대학교	전환대학 (15개)
5	건양대학교	
6	고려대학교 세종캠퍼스	
7	고려대학교	
8	군산대학교	
9	동아대학교	
10	목원대학교	
11	서강대학교	
12	성균관대학교	
13	순천대학교	
14	순천향대학교	
15	송실대학교	
16	연세대학교	
17	조선대학교	
18	한림대학교	

□ AX대학원 선정기관(15개)

번호	주관기관	공동연구개발기관
1	경국대학교	일지테크
2	금오공과대학교	한화시스템, LIG D&A
3	서강대학교	포스코디엑스, 노타
4	성균관대학교	DN솔루션즈, 티라로보틱스
5	세종대학교	LIG D&A
6	순천대학교	대동, 이스트소프트
7	순천향대학교	동은정보기술, 씨어스
8	연세대학교	삼성전자, 원익아이피에스
9	인하대학교	삼성중공업 거제조선소, 케이시스틸
10	창원대학교	한화에어로스페이스
11	포항공과대학교	포스코홀딩스, 뉴로메카
12	한국에너지공과대학교	한국전력공사, 티디엘
13	한림대학교	바디텍메드, 코어시큐리티
14	한양대학교	GS건설, 누리플렉스
15	한양대학교 ERICA	두산로보틱스, 마음에이아이

☐ **지역주도형 산학협력(10개)**

번호	주관기관	참여기업*
1	광주과학기술원	디케이, 에스오에스랩, 대신정보통신
2	부산대학교	삼성메디슨, 포티투마루, 씨젠의료재단
3	영남대학교	에스앤엠, 에스엘, 코셀로
4	전북대학교	뉴로메카, 삼성메디슨, 우리엔
5	전남대학교	한국알프스, 세방전지, 한전KDN
6	조선대학교	코랩, 나눔테크, 조선대병원
7	포항공과대학교	로보티즈, CJ대한통운, 삼성중공업
8	한국과학기술원	리벨리온, 크래프톤, 에이투시스
9	한국교통대학교	선일다이파스, 서한이노빌리티, 서진산업
10	한국에너지공과대학교	SKT, 한전KDN, 인코어드

* 과제당 2~3개의 기업이 참여하며, 기업은 공동연구개발기관 또는 협력기관 중 선택 가능

☐ **학제연계형 원천기술(10개)**

번호	주관기관
1	경상국립대학교
2	광주과학기술원
3	대구경북과학기술원
4	순천향대학교
5	울산과학기술원
6	전북대학교
7	제주대학교
8	충남대학교
9	포항공과대학교
10	한밭대학교