

사회관계장관회의	
회 차	2025 - 3
안전유형	보고(서면)

「디지털 인재양성 종합방안」  
핵심관리과제 '24.하반기 추진현황 점검결과

2025. 5.



목 차

I. 추진경과	1
II. '24.하반기 과제별 추진 현황 및 평가	4
III. 향후계획(안)	13
【붙임】핵심관리과제 추진현황표	14

# I 추진 경과

- 「디지털 인재양성 종합방안」 수립·발표('22.8.22.)
  - 디지털 대전환 시대 전 산업·사회에서 요구하는 디지털 인재를 충분히 양성하고, 미래 기본소양으로 전 국민의 디지털 역량 함양 지원

< 디지털 분야 인재양성 규모 >

- [수요] 사회 전 영역에 걸친 수요 급증으로 향후 5년간('22~'26) 인력 수요는 약 73.8만 명
- [목표] 73.8만명의 수요에 취업을 등을 고려하여 약 100만명 이상의 인재양성 규모 산정
- [공급] 정부 재정사업 기준 '21년 9.9만명 → '22~'26 약 100만명 양성 목표

- 핵심관리과제 선정('22.10.21~'23.3.10.)
  - 국정과제, 인재양성규모, 예산액 등을 고려 현장 파급효과가 큰 과제(정책·사업)를 중심으로 총괄부처(교육부)에서 1차 선정
  - 관계부처(서)협의 및 실무점검회의('22.11.3), 사장회의 실무조정회의('23.3.2.) 등을 통해 최종 핵심과제와 세부과제 확정

- 핵심과제 추진현황 사장회의 보고(4회: '23.3.17./'23.9.26./'24.3.28./'24.10.16.)
  - '24년 상반기까지 33개 핵심과제, 68개\* 세부과제 중 3개 핵심과제와 11개 세부과제 완료, 30개 핵심과제 정상추진, 1개 세부과제 지연
  - \* 핵심과제20번의 2개 세부과제 통합 운영으로 세부과제수 1개 감소(69개→68개)

< 완료과제목록 >

관리번호	핵심 관리과제명	세부과제	진행상황
1	첨단분야 정원 확대를 위한 제도개혁	첨단분야 학과 신설 시 정원 증원 허용	규정개정완료
		첨단분야 온라인 학사학위과정 단독 운영 허용	훈령개정완료
2	계약학과 활성화	계약정원제 도입	법령개정완료
10	고속권 실무 인재 조기 양성	마이스터고 확대	지정 완료
12	융·복합전공과정을 위한 대학학사제도 유연화 지원	융·복합 전공과정을 위한 대학학사제도 유연화 지원	법령개정완료
18	대학 수준의 디지털 교양과정 확대	신산업 분야 온라인교육 학점인정 확대(학점은행제)	표준교육과정개정
19	공교육을 통한 디지털 역량 강화	초중등 정보교육 확대	교육과정개정완료
25	초·중등 교원 역량 강화	일정 규모 이상 학교 정보교육 교원 배치	계획발표
		시도별 현직교원 대상 특별연수 활성화	연수방향안내
27	교원양성기관 역량강화지원	교원양성기관의 SW·AI 역량지원 역할 유도	운영 지원
30	AI, 에듀테크 활용 활성화	에듀테크 R&D	인프라구축

※ 볼드 표시 과제는 완료된 핵심 관리과제임

## < 참고 : 추진과제 >

비전

**디지털 인재가 이끄는 역동적 혁신 성장**

목표

2022년에서 2026년까지 **총 100만 디지털 인재양성**

전 국민의 **디지털 교육 기회 확대 및 역량 강화**

100만 디지털 인재 양성

고도화된 디지털 전문인재	4차산업혁명 선도학과 디지털 관련학과 정원 유연화	연구개발인력 AI, 메타버스 등 창업 창작	영재학교, 마이스터고
전공(도메인)분야에 디지털기술을 적용하는 인재	비전공자를 위한 디지털(AI 등)X 교육과정	재직자 디지털 전환교육	
일상에서 디지털 기술을 활용할 수 있는 인재	SW 심화과정 (고교교육과정 등)	대학 SW 교양과정	
다양한 평생학습 기제를 통한 디지털 분야 학습			
교양차원의 디지털 이해 제고	초중등 디지털(SW, AI, 코딩) 소양교육	디지털 격차 해소 교육 → 디지털문제해결센터	
디지털 배지 활성화		재능사다리 구축	

디지털 교육 체제로의 대전환

<b>교원의 디지털 전문성 향상</b>	<b>AI, 에듀테크를 활용한 교육 혁명</b>
<b>디지털 혁신 지원 교육환경 구축</b>	<b>교육데이터 표준화 및 활용 촉진</b>

지원 체계

디지털 교육 지원 전문기관	디지털 인재 얼라이언스	K - 디지털 글로벌 네트워크
----------------	--------------	------------------

## 핵심과제 주요 내용

### 1. 100만 디지털 인재양성

#### 1] 고도화된 디지털 전문 인재

- (제도유연화 등) 학·석·박사 통합과정(5.5년) 신설을 통한 조기 박사학위 취득 지원, 중소기업 계약학과, 조기취업형 계약학과 사업 확대
- (선도대학) '혁신융합대학' 지원대상 분야 확대, 'SW중심대학' 확대, 'LINC 3.0' 추진
- (연구중심 인재) BK21사업 신산업-융복합 연구인력 양성, 디지털 분야 대학원 확대·지정(27년까지 메타버스융합대학원(10개), 빅데이터대학원(10개) 등)

#### 2] 전공(도메인) 분야에 디지털 기술을 적용하는 인재

- (부트캠프) 첨단분야 단기 집중교육을 통한 취업역량 강화 지원
- (디지털 전환교육) 우수 전문대학을 직업전환교육기관으로 지정, 재직자 대상 SW·AI 디지털 역량 교육훈련 제공
- (기업연계) 이노베이션 스퀘어(5대 권역) 등 기업 주도 SW교육(과기정통부), 실무인재 양성을 위한 민간주도 직업훈련(K-Digital Training) 지속 추진(고용부)

#### 3] 일상에서 디지털 기술을 활용하는 인재

- (평생학습) AI 등 신기술 K-MOOC 강좌 제공 및 신산업분야 온라인 교육까지 학점인정 범위 확대(학점은행제)

#### 4] 교양 차원의 디지털 이해 제고

- (정보교육 강화) 수업시수 확대\*, 정보 선택과목 다양화(고), 융합교육(STEAM) 프로그램 개발·보급  
\* 初 34시간, 中 68시간 이상 편성(22. 확정→25. 적용)
- (교육기회 확대) AI정보교육 중심학교 운영, 온라인 학교 등을 통한 공동교육과정 지원(23~) 및 디지털 새싹(SW·AI교육 캠프) 추진(22~)
- (격차 해소) 디지털 리터러시 교육, 성인 디지털 역량 진단조사 등 실시

### 2. 디지털 교육체제로의 대전환

#### 1] 모든 교원의 디지털 전문성 향상

- (교사 확보) 일정 규모 이상 학교 정보교육 교원 배치
- (재교육 지원) 교육대학원 연계 AI융합 전문과정(20~27. 석사과정) 및 정보·컴퓨터 부전공 교원 추가 양성
- (교원양성기관 혁신) '교육실습학기제'(4주 → 1학기, 22~), 예비·현직교원의 AI·디지털 역량 강화를 위한 AIEDAP(아이에답)\* 맞춤형 연수 운영

\* 'AIEDAP(AI Education Alliance and Policy Lab): 미래교육과 디지털교육 혁신으로 아이들의 미래 삶과 공금증에 답한다.

#### 2] AI, 에듀테크를 활용한 교육혁명

- (AI 기반 맞춤 학습체제) AI디지털 교과서 도입(25~), 교육분야 실감형(AR,VR 등)콘텐츠(AI 디지털 교과서) 연계 개발 및 보급 확대
- (에듀테크 소프트웨어) 양질의 에듀테크를 개발·활용하도록 검증·양성 공간 운영 및 지원을 통해 디지털 기반 교수·학습 혁신

## II '24. 하반기 과제별 추진현황 및 평가

### 1] 추진 상황('24. 12. 31. 기준)

각 부처(서)에서 제출('24.1.)한 「디지털 인재양성 종합방안」 '24년 핵심과제 추진계획에 따라 하반기 추진현황 점검

진행 중인 30개 핵심과제 중 1개 완료, 1개는 일부 완료, 그 외 과제는 정상추진

#### 완료

- 핵심과제18. '대학 수준의 디지털 교양과정 확대 관련 'K-MOOC' 과제 완료('24.12)  
- AI 등 디지털 분야 강좌 지원 확대('22.138개 → '24.192개, 누적), 교양-기초-심화 등 수준별 디지털 강좌(5개) 개발·운영 등
- 핵심과제20. '정규교육을 통한 디지털 교육 기회 확대' 관련 '온라인 학교 신설·운영' 세부과제 완료('24.9.)  
- 공립 온라인학교 신설 지원(~'24.3., 시도별 1개교 선정 완료)을 통해 '24년 9개교 운영, 학생들에게 디지털 교육 기회 제공('25. 8교 추가 개교 예정)

정책환경 변화 등 사유로 인한 과제 내용 변경 및 종료 요청

#### 변경

- 핵심과제2. '계약학과 활성화' 관련 '조기취업형 계약학과 선도대학 육성 지원' 과제는 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)로 통합('25.3~)됨에 따라 내용 변경\*  
\* '25년부터 신규 대학 미선정으로 기존 사업 목표('22 → '27)였던 일반대 8 → 16개교 이상, 전문대 7 → 14개교 이상을 '25년까지 일반대(대학원 포함) 14교, 전문대 8교로 변경

#### 종료

- 핵심과제3. '4차산업 선도대학 육성' 관련 'LINC 3.0' 과제는 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)로 통합 운영('25.3~)됨에 따라 사업종료('25.2.)

- **핵심과제13.** '성인친화형 대학 육성' 관련 과제(3개)는 지역혁신중심 대학 지원체계(RISE)로 통합 운영('25.3.~)됨에 따라 사업종료 예정(~'25.5.)  
\* '22 종료 직업전문교육기관(DX-academy) 지원 고등직업교육가점지구(HVE), '25 종료 대학의 평생교육체제 지원

□ 세부과제명 변경

- **핵심과제32.** '민간과의 협력 강화' 관련 '디지털인재 얼라이언스' 과제는 AI인재 양성 강화 등 정책환경 변화에 따라 사업명을 'AI·디지털인재 얼라이언스'로 변경

## 2 과제별 주요 추진현황

### 1. 100만 디지털 인재양성

#### 1 고도화된 디지털 전문 인재

##### ① 첨단분야 정원확대를 위한 제도 개혁

- 학·석·박사 통합과정 도입 근거 마련을 위한 「고등교육법」 개정안을 '22대 국회에서 재발의(7월)하여 개정 추진 중(8월, 상임위 상정) ● 정상

⇒ 「고등교육법」 개정 지속 추진('25.5)

##### ② 계약학과 활성화

- 조기취업형 계약학과 참여대학 공동 입시설명회 개최(8월, 4회), TV 방송(8월), 수기 공모전(11월) 등 사업 홍보 지속 ● 정상

⇒ 조기취업형 계약학과 계속 추진 및 RISE 체계 통합('25.5)

- 신규 선정 중소기업 계약학과(3개) 협약 체결 및 교육생 모집(7월~) ● 정상

⇒ 중소기업 계약학과 신규 선정('25.5, 6개)

##### ③ 4차 산업 선도대학 육성

- 첨단분야 혁신융합대학 제3회 Co-Week 아카데미(7.1~5., 계명대)를 통해 우수교육 콘텐츠 공유 및 홍보 ● 정상

⇒ '25년 첨단분야 혁신융합대학 사업계획 수립·운영('25.5)

- LINC 3.0 사업의 우수사례 확산 및 성과 공유를 위한 성과 포럼 개최 (상반기 7~8월 2회, 하반기 12.19.~20.), 종합평가 실시(12월) ● 정상

⇒ 사업 종료(~'25.2) 후 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)로 통합 운영('25.5)

##### ④ SW중심대학 활성화

- SW중심대학 학생 대상 디지털경진대회(8월), 생성형AI 활용 공모전(11월) 실시, 우수 성과 공유를 위한 「SW인재페스티벌」 개최(12월), SW중심대학 단계 평가 실시(12월~) ● 정상

⇒ SW중심대학 신규 선정('25.5)

##### ⑤ 전문기술 인재육성

- 신산업분야 특화 선도전문대학 지원사업 전문가 컨설팅(9~10월) 및 만족도 조사 실시(12월), 마이스터대 지원사업 종합평가(12월) ● 정상

⇒ 신산업분야 특화 선도전문대학·마이스터대 지원사업 기본계획 수립 및 운영('25.5)

##### ⑥ 신산업 융복합 연구인력 양성(4단계 BK21)

- 4단계 BK21혁신인재 양성사업 재선정 평가 실시(10~11월) ● 정상

⇒ 혁신인재양성사업 중간평가 최종결과 확정 및 통보('25.5)

##### ⑦ 디지털 분야 대학원 확대

- 신규 선정 대학원\* 협약 체결 및 사업 수행(7월~) ● 정상

\* 메타버스융합대학원 3개, 융합보안대학원 2개

⇒ 입학생 모집 및 교육과정 지속 운영('25.5)

##### ⑧ 신기술 활용 창업인재 양성

- 창업교육 혁신 선도대학(SCOUT) 사업 창업교육 포럼 개최(11월), 실험실 특화형 창업선도대학 최종평가 실시(12월~), 대학창업펀드 운용사별 투자조합결성 및 펀드 조성(총 134억원, 목표 대비 1.8배 조성) ● 정상

⇒ 창업교육 혁신 선도대학 사업 단계평가, 실험실특화형 창업선도대학 신규 선정('25.4)

⑨ SW·AI분야 영재육성

- SW·AI 분야 특화 교육과정 운영교 현장 모니터링(10월), SW·AI 창의 융합캠프 운영(7~8월) 및 전문가 초청 진로특강 실시(10~11월, 6회) ● 정상

⇒ 영재학교·과학고 SW·AI분야 특화 교육과정 현장점검('25.上)

⑩ 고속련 실무인재 조기양성(마이스터고 확대)

● 완료('23.下)

2 전공(도메인) 분야에 디지털 기술을 적용하는 인재

⑪ 첨단산업인재양성 부트캠프

- 대학(42교) 현장 컨설팅 실시(10월) 및 학생 취업역량 강화 워크숍(라운드업) 개최(11.28~11.29.) ● 정상

\* 반도체 등 첨단산업 분야 취업 희망 대학생 대상으로 대학과 기업이 공동으로 현장성 높은 단기 집중교육 프로그램을 개발·운영하고 취업 연계 지원 사업

⇒ '25년 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업 계획 수립 및 추진('25.上)

⑫ 융·복합 전공과정을 위한 대학학사제도 유연화 지원

● 완료('23.上)

⑬ 성인친화형 대학 육성

- 고등직업교육거점지구 사업(직업전환교육기관(DX-academy) 지정·운영 사업 포함) 컨설팅(8~9월) 및 종합평가(12월), 「2주기 대학의 평생교육체제 지원 사업(LiFE 2.0)」 컨설팅 실시(11월) ● 종료

⇒ 사업 종료(~'25.5) 후 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)로 통합 운영('25.上)

⑭ 스마트제조고급인력양성

- 스마트제조고급인력 양성\* 사업 추진성과 점검을 위한 연차평가 실시(12월) ● 정상

\* 산단 제조기업 스마트화를 위해 인근 대학 등에 산단 특화입종별 실습 인프라 구축 및 교육과정 운영

⇒ 신규 산단 선정('25.上)

⑮ 기업과 함께 디지털 인재양성 적기 확대

- 대학·기업협력형SW아카데미 하반기 교육과정 운영(7월~, 456명), 채용연계형 SW전문인재양성 우수성과 컨퍼런스 개최(9월), SW아카데미 성과보고회 개최(12월), 리더스클럽 선정(10월), 기업 직무 인턴십을 통한 ICT 실무인재양성(119명) ● 정상

⇒ SW아카데미 교육과정 운영, 학점연계 인턴십 과정 운영('25.上)

⑯ 현장 적합성을 높인 기업 연계 교육프로그램 운영

- SW마에스트로 연수과정 운영(~11월) 및 프로젝트 고도화 컨설팅(12월), 경산 이노베이션 아카데미 운영(2기, 160명), 메타버스 아카데미 성과공유회(12월), ICT이노베이션스퀘어 전국 공모전 개최(10월), 화이트햇스쿨 중급 화이트해커 교육 실시(9월, 311명 수료) ● 정상

⇒ 교육생 모집 및 교육과정 지속 운영('25.上)

⑰ 취업준비생 등을 위한 디지털 분야 직무 훈련 운영

- 폴리텍 하이테크 과정 입학전형 기본계획(9월) 및 학과 신설·개편 추진 계획 수립(10월), 제6회 K-Digital Training 해커톤 개최(11월) ● 정상

⇒ 폴리텍 하이테크 과정 교육훈련 실시, '25년 상반기 KDT 훈련과정 운영('25.上)

3 일상에서 디지털 기술을 활용하는 인재

⑱ 대학 수준의 디지털 교양과정 확대

- K-MOOC 강좌를 수준·영역별로 분류한 AI 분야 강좌 이수체계도 구축 완료(9월) ● 완료

⇒ 2025년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 지속 운영

- 신산업 분야 온라인교육 학점인정 확대(학점은행제) ● 완료('24.上)

#### 4 교양 차원의 디지털 이해 제고

##### 19 공교육을 통한 디지털 역량 강화

- 융합교육(STEAM) 선도학교 운영 평가 실시(10월), STEAM 교육 프로그램 개발 결과 보고회(12월) ● 정상

⇒ 융합교육(STEAM) 클럽 프로그램 개발 및 클럽 운영교 선정('25.上)

##### 20 정규교육을 통한 디지털 교육 기회 확대

- AI·정보교육 중심학교 시도교육청 담당자 협의회(11월) 및 성과 공유회 실시(12월) ● 정상

⇒ AI·정보교육 중심학교 관련 시도교육청 회의 및 성과공유회 개최('25.上)

- 온라인학교 4개교 추가 개교(9월)로 총 9개교 운영 ● 완료

\* 개교 현황 : (~'24.3) 대구·인천·광주·경남·전북, ('24.9) 대전·강원·충북·제주

⇒ 온라인학교 추가 개교 예정('25. 8개교)

##### 21 정규교육 이외의 디지털 교육기회 확대

- 학생 디지털 흥미 유발 및 역량 함양을 위한 '24년 하반기 디지털새싹\* (방학중·방과후) 전국 총 13.2만명의 초·중·고교 학생 참여 ● 정상

\* 인공지능·데이터, 컴퓨터사고력, 융합형 문제해결 등 수준별 프로그램 제공

⇒ '25년 디지털새싹 운영기관 공모 및 프로그램 운영('25.上)

##### 22 디지털 격차 해소

- 문제해결센터 운영 성과 공유회 실시(12월) ● 정상

⇒ 시도별 디지털 문제해결센터 운영 계획 수립 및 공유('25.上)

- 디지털 튜터\* 양성(12월), 디지털튜터-테크센터 포럼 개최(10월), 디지털 튜터 운영 희망교 대상 워크숍 실시(12월) ● 정상

\* 교사의 디지털 수업용 디바이스SW 관리 업무 및 학생의 디지털 교육격차 해소 지원 인력

⇒ 디지털튜터-테크센터 운영계획 수립 및 디지털튜터 양성('25.上)

#### 5 디지털 배지 및 재능 사다리

##### 23 디지털 배지\*

\* 정규교육 외 프로젝트와 마이크로디그리 등 디지털 교육이력 누적 증명하는 디지털 배지 부여

- 디지털 배지 운영 가이드라인 마련(12월) 및 총괄 협의체\* 회의 개최(12월) ● 정상

\* 공공 디지털 배지 플랫폼, 민간기업, 교육기관, 인재공급/수요기관 등

⇒ 디지털 배지 활용 우수사례 홍보 및 협의체 운영('25.上)

##### 24 재능사다리 구축

- 재능 사다리\* 교육기관별 교육생·학생 등 선발 시 일부 전형 면제 등 우대방안\*\* 시행 결과 및 교육과정별 운영 현황\*\*\* 점검(12월) ● 정상

\* 학위비학위 과정을 수준별 체계화, 단계별 성장이 가능한 사업간 연계 지원으로 고급인재 양성

\*\* (실무) 이노베이션스퀘어 우수 수료생 대상, (고급) SW마에스트로 1차 코딩테스트 면제 등

\*\*\* 해외 연수과정(토포스)은 선발 시 SW스태프시찰만지 대회 수상자 등 3명 우대 점 부여 및 최종 선발

⇒ 고용부 'K-디지털 트레이닝' 등 타부처 사업과 재능사다리 연계 추진('25.上)

## 2. 디지털 교육체제로의 대전환

### 1 모든 교원의 디지털 전문성 향상

##### 25 초·중등 교원 역량 강화 ● 완료('23.下)

##### 26 역량있는 대학교원 확보

- 기 발의된 관련 법안 폐기('24.5, 인공지능교육진흥법)로 관련 근거 마련을 위한 입법과제 검토 중(11월~) ● 정상

\* 민간 전문인력이 대학에서 겸임교원 또는 강사로 활동할 수 있도록 자격기준 완화조항 포함

⇒ 근거 마련 지속 추진('25.上~)

- 산업혁신인재성장지원사업을 통한 대학원 교육과정 운영 및 성과 조사(분기별), 대학원생 참여 산학프로젝트 챌린지 개최(11월) ● 정상

※ 대학원 교육과정 개발·운영 및 산학 프로젝트 수행 등 산업계 맞춤형 석박사 전문 인력 양성지원, 첨단분야 특성화대학원 선정 시 산업계 전문가 교원채용을 평가요소화

⇒ 사업 신규과제 선정 및 협약 추진, 교육과정 운영('25.上)

㉗ 교원양성기관 역량강화 지원

- 교대·교원대 대상 6주기 역량진단 실시(10~12월), 예비교원 학교현장 실습학기제 성과 공유회 개최(12월) ● 정상

⇒ '25년 교원양성기간(사범대·일반대) 역량진단 실시('25.上)

- 교육대학원 연계 AI융합교육 전공과정 대상자 선정(10월), AI융합 교육 전문과정 만족도 조사 실시(12월) ● 정상

⇒ 시도별 2025년 교육대학원 연계 AI융합교육 전공 과정 운영계획수립·공유('25.上)

㉘ AIEDAP 사업 추진

※ 'AIEDAP'(아이에 답, AI EDucation Alliance and Policy lab): 미래교육과 디지털교육 혁신으로 아이들의 미래 삶과 궁극증에 답한다.

- AIEDAP 선도교원 연수(10~11월) 및 중간·최종성과 보고회 개최(8월, 11월) ● 정상

⇒ AIEDAP 사업수행기관 및 참여기관 착수보고회 개최, 권역별 사업지원단 구성('25.上)

2 AI, 에듀테크를 활용한 교육혁명 등

㉙ AI기반 맞춤형 학습체제 도입

- AI 디지털교과서 검정심사 실시(8~11월) 및 합격 공고(11월, 14책 76종), AIDT 현장적합성 검토(7월~) ● 정상

⇒ '25년 AI 디지털교과서 검정심사 및 현장적합성 검토 실시('25.上)

- 고등교육 소프트웨어를 중심으로 대학의 수요를 반영한 AI 코스웨어 등 에듀테크 개발(10개 대학, 22개 교과) ● 정상

⇒ 고등교육 에듀테크 소프트웨어 참여 희망 대학 모집('25.上)

㉚ AI·에듀테크 활용 활성화

- 2022 개정 교육과정 기반 실감형콘텐츠 개발·보급(18종), 디지털교과서와 연계 활용 가능한 기 개발 실감형콘텐츠 수정·보완(26종) ● 정상

⇒ '25년 실감형콘텐츠 사업 계획 수립 및 사업 추진 ('25.上)

- 에듀테크 소프트웨어 현장 컨설팅 실시(9~10월), 에듀테크 소프트웨어 우수 사례 공모전 개최를 통한 우수 실증사례 발굴(12월, 21건) ● 정상

⇒ 고등교육 에듀테크 소프트웨어 참여 희망 대학 모집('25.上)

3. 지원 체계

㉛ 디지털 기반 통합교육플랫폼 구축

- AI 디지털교과서 학습데이터 플랫폼 구축 완료(11월), AIDT 학습 데이터 플랫폼 관통테스트 및 시범 운영(11~12월) ● 정상

⇒ AI 디지털교과서 학습데이터 플랫폼 전면 개통('25.3.4.)

- 대학생의 학습 이력·취업상황을 연계하는 디지털 학습이력 관리 시스템을 청년진로 정보 시스템과 연계·운영 추진으로 시스템 고도화\*(12월) ● 정상

\* 진로예측, 학습경로 추천 서비스 등 청년진로정보시스템 개선 및 시범 운영

⇒ 청년 진로·정보 시스템 운영 기본계획 수립('25.上)

㉜ 민간과의 협력강화

- 디지털인재 리더스 클럽 신규 선정(10월, 3개사) AI·디지털인재 얼라이언스 운영위원회 개최(10월) 및 공동채용관 운영(2회) ● 정상

⇒ AI 인재양성 방안 논의 등을 위한 AI·디지털인재 얼라이언스 자문회의 개최('25.上)

- 베트남 진출 국내 기업의 SW 인력난 해소를 위해 현지 인력 양성(60명) 및 인턴 연계(49명) ● 정상

⇒ 현지 진출기업 수요조사 및 교육계획 수립, 베트남 현지 SW인재 양성 지원('25.上)

㉝ 전주기 인재양성 추진체계 구축

- 제3차 인재양성전략회의 개최(9월)로 '과학기술인재 성장·발전 전략' 등 발표 ● 정상

⇒ 인재양성전략회의 개최('25.上)

- 디지털 인재양성 100인 포럼 개최(8월, 주제:AI 기반 맞춤형 교육의 효과성) ● 정상

⇒ 디지털 인재양성 100인 포럼 운영('25.上)

### 3 총평 및 대응방안

- 관리 과제는 안정적인 사업 운영을 기반으로 **차질없이 추진**되고 있으며, **실질적인 성과 창출**을 위해 **지속적으로 노력** 중임
  - ※ 첨단분야 혁신융합대학, SW중심대학, SW아카데미 등 다수의 과제에서 운영점검·컨설팅 등 사업 내실화 및 포럼, 공모전 등을 통한 성과공유·확산 노력 지속 중
- 반면, 정책상황 등에 따라 사업 내용 변경, 종료 요청 과제도 있음
- 부처(서)간 **유기적 협력**을 통해 변화하는 **정책 환경**에 **능동적**으로 대응하고 사업의 **체계적 추진**을 통해 디지털 인재 양성과 저변 확대 도모

### III 향후계획(안)

- 핵심과제의 주기적 점검 실시(반기 1회)

### 붙임

### 핵심관리과제 추진현황표('24.하반기)

1. 100만 디지털 인재양성					
① 고도화된 디지털 전문인재					
핵심 관리과제명	세부과제	소관부처	진행상황	평가	
1 첨단분야 정원확대를 위한 제도 개혁	첨단분야 학과 신·증설 시 정원 증원 허용	교육부	규정개정완료	● 완료	
	첨단분야 온라인 학사학위과정 단독 운영 허용	교육부	훈령개정완료	● 완료	
	학석사 연계 패스트트랙(원호) 및 학석박사 통합 과정	교육부	지속운영	● 정상	
2 계약학과 활성화	계약정원제 도입	교육부	법령개정	● 완료	
	조기취업형 계약학과 선도대학 육성 지원	교육부	사업홍보	● 정상	
	중소기업 계약학과 확대	중기부	협약·운영	● 정상	
3 4차산업 선도대학 육성	디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학(첨단분야 혁신융합대학)	교육부	성과공유	● 정상	
	3단계 산학연협력 선도(전문)대학 육성사업(LINC3.0)	교육부	성과공유	● 종료	
4 SW중심대학 활성화	SW중심대학	과기정통부	성과공유	● 정상	
5 전문기술 인재육성	마이스터대 지원	교육부	운영·평가	● 정상	
	신산업분야 특화 선도 전문대학 지원	교육부	운영·컨설팅	● 정상	
6 신산업 융복합 연구인력 양성	4단계 BK21	교육부	운영·평가	● 정상	
7 디지털 분야 대학원 확대	디지털 분야(AI, 메타버스, 빅데이터 등) 대학원 설차운영 지원	과기정통부	협약·운영	● 정상	
8 신기술 활용 창업인재 양성	창업교육거점대학	교육부	협약·운영	● 정상	
	실험실 특화형 창업선도대학	교육부	운영·평가	● 정상	
	대학창업펀드	교육부	선정·운영	● 정상	
9 SWAI 분야 영재 육성	영재학교·과학고 SW·AI 교육과정 운영 지원	교육부	지속운영	● 정상	
	영재기움 프로젝트	교육부	지속운영	● 정상	
	SW영재학급 확대 운영	과기정통부	종료	● 종료	
10 고숙련 실무인재 조기 양성	마이스터고 확대	교육부	지정완료	● 완료	
② 도메인 분야에 디지털기술을 적용하는 인재					
11 첨단산업인재 양성부트캠프	첨단산업 인재양성 부트캠프	교육부	협약·운영	● 정상	
12 융복합전공과정을 위한 대학학사제도 유연화 지원	융복합 전공과정을 위한 대학학사제도 유연화 지원	교육부	법령개정	● 완료	
13 성인친화형 대학 육성	직업전환교육기관(DX-academy) 지원	교육부	운영·평가	● 종료	
	고등직업교육거점지구(HiVE)	교육부	운영·평가	● 종료	
	대학의 평생교육체제 지원사업 2.0	교육부	컨설팅	● 종료	

14	스마트제조고급 인력양성	스마트제조고급인력양성	산업부	운영.평가	● 정상
	15	기업과 함께 디지털인재양성 적극 확대	대학기업협력형 SW아카데미	과기정통부	지속운영
채용연계형 SW전문인재양성		과기정통부	지속운영	● 정상	
학점 연계 디지털 분야 기업직무 인턴십 과정		과기정통부	지속운영	● 정상	
16	현장 적합성을 높인 기업연계 교육프로그램 운영	SW마에스트로	과기정통부	운영.컨설팅	● 정상
		이노베이션 아카데미	과기정통부	선발.운영	● 정상
		메타버스 아카데미	과기정통부	성과공유	● 정상
		화이트햇스쿨	과기정통부	선발.운영	● 정상
		ICT 이노베이션 스퀘어	과기정통부	성과공유	● 정상
17	취업준비생 등을 위한 디지털 분야 직무훈련 운영	SW역량검정체계(TOPCIT) 개편	과기정통부	개편안마련중	● 정상
		폴리텍 하이테크 과정 운영	고용부	지속운영	● 정상
		K-Digital Training	고용부	지속운영	● 정상
<b>③ 일상에서 디지털 기술을 활용하는 인재</b>					
18	대학 수준의 디지털 교양과정 확대	K-MOOC	교육부	개발.운영	● 완료
		신산업 분야 온라인교육 학점인정 확대(학점은행제)	교육부	표준교육 과정개정	● 완료
<b>④ 교양 차원의 디지털 이해 제고</b>					
19	공교육을 통한 디지털 역량 강화	초중등 정보교육 확대	교육부	교육과정개정	● 완료
		SW-AI 융합교육 활성화(융합교육 선도학교 등)	교육부	운영지원	● 정상
20	정규교육을 통한 디지털 교육 기회 확대	AI정보교육 중심학교 운영	교육부	성과공유	● 정상
		온라인 학교 신설.운영	교육부	개교.운영	● 완료
21	정규교육이외의 디지털교육기회 확대	디지털 새싹(SW-AI 캠프)	교육부	지속운영	● 정상
22	디지털 격차 해소	디지털문제해결센터	교육부	지속운영	● 정상
		디지털 튜터 배치	교육부	지속운영	● 정상
<b>⑤ 디지털 배지 및 재능사다리</b>					
23	디지털 배지	디지털 배지	교육부 과기정통부	운영.지원	● 정상
24	재능사다리 구축	재능사다리 구축	과기정통부	지속운영	● 정상
<b>2. 디지털 교육체제로의 대전환</b>					
<b>① 모든 교원의 디지털 전문성 향상</b>					
25	초·중등 교원 역량 강화	일정 규모 이상 학교 정보교육 교원 배치	교육부	계획발표	● 완료
		시도별 현직교원 대상 특별 연수 활성화	교육부	연수방향안내	● 완료
26	역량 있는 대학교원 확보	기업 직원의 대학교원 유치를 위한 규제 개선 (인공지능교육진흥법)	교육부	입법예정중	● 정상

		기업재직자의 대학교원 채용 시 인센티브	산업부	성과공유	● 정상
27	교원양성기관 역량 강화 지원	교원양성기관의 SW-AI 역량 지원 역할 유도	교육부	운영.지원	● 완료
		(교사) 교육대학원 연계 AI 융합교육 지원	교육부	운영.지원	● 정상
		AI 역량 강화 지원	교육부	운영.지원	● 정상
		교원양성 교육과정 개편 지원	교육부	운영.지원	● 정상
28	AIEDAP 추진	디지털 역량 함양 (예비)교원 양성을 위한 추진체계 구축	교육부	지속운영	● 정상
<b>② AI, 에듀테크를 활용한 교육혁명</b>					
29	AI 기반 맞춤 학습체제 도입	AI 디지털교과서	교육부	검정완료	● 정상
		대학 기초 과목 AI코스웨어 활용지원	교육부	선정.운영	● 정상
30	AI, 에듀테크 활용 활성화	교육분야 실감형(AR, VR 등) 콘텐츠 개발보급 확대	교육부	콘텐츠개발	● 정상
		에듀테크 R&D	교육부	인프라구축	● 완료
		에듀테크 소프트랩	교육부	성과공유	● 정상
<b>③ 디지털 혁신을 지원하는 교육환경 조성</b>					
31	디지털 기반 통합교육플랫폼 구축	AI 디지털교과서 학습데이터 플랫폼	교육부	개발완료	● 정상
		디지털 학습이력 관리 시스템 운영	교육부	고도화	● 정상
<b>3. 지원 체계</b>					
32	민간과의 협력 강화	AI-디지털인재 얼라이언스	과기정통부	지속운영	● 정상
		K-디지털 글로벌 네트워크	과기정통부	선발.운영	● 정상
33	전주기 인재양성 추진체계 구축	인재양성 전략회의	교육부	지속운영	● 정상
		디지털 인재양성 100인 포럼	교육부	지속운영	● 정상