



2026년 디지털인재양성 분야별 투자방향

- ① AI · 반도체 인재양성
- ② 석박사 인재양성
- ③ 대학 디지털 교육
- ④ 글로벌 · 비학위 인재양성

AI · 반도체 인재양성



01·2026년 예산 규모 및 추진내용

(단위 : 백만원, 개)

세부사업명 (내역사업명)	지원조건(단가, 기간)	합계	계속		신규	
			예산	지원과제수	예산	지원과제수
인공지능혁신인재양 	30억원/년, 6년(4년+2년)	15,000	-	-개	15,000	10개
생성AI선도인재양성	26억원/년, 4년(2년+2년)	27,000	13,000	5개	14,000	8개
AI최고급신진연구자지원	20억원/년, 6년(4년+2년)	34,000	14,000	7개	20,000	20개
산학연계AI반도체선도기술인재양성	20억원/년, 6년(3년+3년)	6,000	4,000	2개	2,000	2개
합계		82,000	31,000	14개	51,000	40개

* 정부정책과 국회 예산 심의 결과에 따라 예산 변동 가능

01 · 2026년 신규 사업 기획 현황

1. 인공지능혁신인재양성(AX대학원)

 사업 목적

국내 최고 수준의 기업과 대학이 함께 **인공지능혁신연구소**를 설립하여 차세대 AI 및 AI융합 특화 **AI혁신 고급인재**를 집중 양성합니다.

 사업 주요 내용


커리큘럼 운영

AI핵심+융합(생성형AI 보안, AI반도체 등 他 첨단기술) 중심의 연구부터 시제품 개발·실증까지의 AI+X 커리큘럼 운영

▶ 기업이 대학(원) 내 직접 연구소를 설립하여 이론 중심의 교육을 넘어 실질적인 가치 창출이 가능한 기업의 주요 연구내용(실증·개발)을 기반으로 한 교육·프로젝트 추진



실전형 인재 양성

주요 AI융합 기술수요에 대한 프로젝트 제공, 기업의 특화 첨단산업의 현장 전문가를 교원으로 인공지능혁신연구소로 파견

▶ 기업 주도의 산학협력 프로젝트를 통해 해당 기업으로 즉시투입 하는 R&D 중심의 선순환 인력양성 생태계 구축



글로벌 역량 향상

이론 중심의 AI Core 교육과 함께 해외기관 인턴십을 통해 학생들이 글로벌 수준으로 성장 가능한 AI 기초역량 강화

▶ 방학 동안 해외체류 인턴십 후 국내에서 학업과 함께 기업의 클라우드 인프라를 이용하여 인턴십을 수행할 수 있는 '파트타임 인턴십' 제도 도입

01 · 2026년 신규 사업 기획 현황

1. 인공지능혁신인재양성(AX대학원)

◆ 사업 목적

국내 최고 수준의 기업과 대학이 함께 **인공지능혁신연구소**를 설립하여 차세대 AI 및 AI융합 특화 **AI혁신 고급인재**를 집중 양성합니다.

2026년도 추진방향

정부예산(안) 기준



150억원

급변하는 AI 기술환경에 대응하고 첨단 산업계 수요에 부합하는 AI 고급인재 양성 예산



10개 대학

인공지능혁신연구소 신규대학 총 10개교 선정



과제당 30억 지원

대학당 매년 30억원 지원

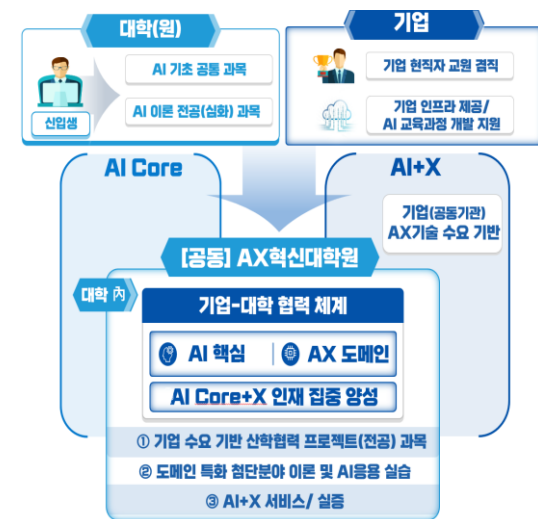
* 신규선정 대학은 1차년도 15억원(6/12개월) 지원(10개교x15억=150억)

* 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동 가능



최대 6년 지원

인공지능혁신연구소에 선정되는 경우, 최대 6년(4+2년) 지원



| 사업추진 개념도 |

01·2026년 신규 사업 기획 현황

2. 생성AI선도인재양성

✦ 사업 목적

생성AI 모델 보유 기관과 국내 대학(원) 간
공동·파견연구를 지원하여
생성AI 초격차 기술 확보를 주도할 **생성AI 핵심 고급 인재**를 양성합니다.

✦ 사업 주요 내용



공동연구 수행

생성AI 기관의 수요에 기반한 연구과제를 산학 공동연구로
 수행함으로써 현장감 있는 인재 양성
 ▶ 공동연구 프로젝트 2개 이상 발굴, 2개 이상의 대학 참여
 (석·박사 재학생 30명 이상 참여)



파견연구 진행

생성AI 기관으로 우수연구자를 파견하여 심화 연구를
 진행함으로써 실무능력을 갖춘 초격차 인재 양성
 ▶ 2차년도 이후 매년 우수연구자(학생) 4명 이상 기관 파견 및 심화 연구



생성AI 기술 확보

산·연·학의 호혜적 협력(대학의 생성AI 고급인재 양성 및
 기관의 우수한 인재 채용 기회 등)을 통해 생성AI 경쟁력 강화

01·2026년 신규 사업 기획 현황

2. 생성AI선도인재양성

사업 목적

생성AI 모델 보유 기관과 국내 대학(원) 간
공동·파견연구를 지원하여
생성AI 초격차 기술 확보를 주도할 **생성AI 핵심 고급 인재**를 양성합니다.

2026년도 추진방향

정부예산(안) 기준



270억원

생성AI시장의 고성장성에 따른 생성AI 연구 역량을 갖춘
 인재의 적시 공급을 위한 사업 예산



13개 기관

기존 선정과제 5개 계속 지원
 생성AI선도인재양성 신규 과제 8개 선정



과제당 26억 지원

과제당 매년 26억원 지원

* 신규선정 과제 1차년도 17.5억원(9/12개월) 지원(8개x17.5억=140억)

* 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동 가능



최대 4년 지원

생성AI선도인재양성 사업에 선정되는 경우, **최대 4년(2+2년) 지원**



| 사업추진 개념도 |

01 · 2026년 신규 사업 기획 현황

3. AI최고급신진연구자지원

사업 목적

AI 융합 산학협력 연구 기반 **창의·도전적 연구 지원**을 통해
미래 AI 시장의 혁신을 리드하는
최고(Global Top-tier) 수준의 AI인재를 양성합니다.

사업 주요 내용



산학협력 기반

2개 이상의 AI분야 대학 연구실(Lab)과
협력기업이 참여한 AI융합 분야 산학 컨소시엄



프로젝트 기획·구성

산업계 수요를 반영하여 중장기 연구가 필요한 혁신·도전적인
문제로 과제별 2개 이상(최대 3개) 공동연구 프로젝트 기획
▶ 해당 프로젝트는 PBL기반의 석·박사 과정 대상 교육과정 개발·연계



신진연구자 주도

프로젝트 기획부터 신진연구자*가 주도적으로 참여하여야 하며
프로젝트별 1인 이상의 신진연구자 참여 필수

▶ 신진연구자는 '프로젝트 리더(PL)'로서 주도·자율적으로 연구 수행
▶ 과제 참여 교원 중 신진연구자의 비율은 50% 이상이 되도록 구성

* 박사후연구자 또는 최초 임용 7년 이내의 교원

01·2026년 신규 사업 기획 현황

3. AI최고급신진연구자지원

◆ 사업 목적

AI 융합 산학협력 연구 기반 **창의·도전적 연구 지원**을 통해
미래 AI 시장의 혁신을 리드하는
최고(Global Top-tier) 수준의 AI인재를 양성합니다.

2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준



340억원

창의·도전적 연구 수행을 주도할 최고(Top-tier) 수준 인재 양성 및 안정적
연구기반 조성과 함께 혁신적 연구 지원 강화를 위한 사업예산



27개 대학

기존 선정과제 7개 계속 지원
AI최고급신진연구자지원 신규 대학 20개 선정



과제당 20억 지원

과제당 매년 20억원 지원

* 신규선정 과제 1차년도 10억원(6/12개월) 지원(20개×10억=200억)

* 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동 가능



최대 6년 지원

AI최고급신진연구자지원 사업에 선정되는 경우, **최대 6년(4+2년) 지원**최고(Global Top-tier) 수준의
AI 인재양성

주관 대학 운영

신진연구자 중심 연구그룹
신진연구자(PI) 학생 연구원 ×N
학생 연구원

신진연구자 중심 연구그룹
신진연구자(PI) 학생 연구원 ×N
학생 연구원

신진연구자 중심 연구그룹
신진연구자(PI) 학생 연구원 ×N
학생 연구원

신진연구자 : 박사후연구자 또는
최초 임용 7년 이내 교원

협력
기업수요
프로젝트

| 사업추진 개념도 |

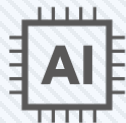
01·2026년 신규 사업 기획 현황

4. 산학연계 AI반도체 선도기술인재양성

사업 목적

산업 현장 최고 전문가가 참여하는 **AI반도체혁신연구소**를 **대학에 설립**하여 산학협력 프로젝트를 수행을 통해 AI반도체 설계 역량을 확보한 **실전형 연구인재를 양성**합니다.

사업 주요 내용



혁신 R&D

대학에 AI반도체혁신연구소를 설립하고 도전적 R&D를 수행하여 석·박사생들의 AI반도체 연구개발 실전 역량 향상



연구프로젝트

AI반도체 분야 산업계 경력을 보유한 전문가 주도로 산학협력 연구프로젝트 수행

▶ 산업 현장에 연계할 수 있는 혁신도전적 주제로 산학협력 프로젝트 연 3개 이상 상시 추진



협력 활성화

협력기업 재직자 주관 기술 교육과정 운영, 기업으로 석·박사생 파견, 성과 교류회 개최 등 인재양성 협력 확대

01·2026년 신규 사업 기획 현황

4. 산학연계 AI반도체 선도기술인재양성

❖ 사업 목적

산업 현장 최고 전문가가 참여하는 **AI반도체혁신연구소**를 **대학에 설립**하여 산학협력 프로젝트를 수행을 통해 AI반도체 설계 역량을 확보한 **실전형 연구인재**를 양성합니다.

2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준



60억원

대학과 기업의 협업을 통해 시급한 AI반도체 기술인력 확보를 위한 사업예산



4개 대학

AI반도체혁신연구소 2개교 계속 지원
AI반도체혁신연구소 신규대학 2개교 선정



과제당 20억 지원

과제당 매년 20억원 지원

* 신규선정 과제 1차년도 10억원(6/12개월) 지원(2개x10억=20억)

* 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동 가능



최대 6년 지원

AI반도체혁신연구소에 선정되는 경우, 최대 6년(3+3년) 지원

AI반도체 실전형 연구인재 양성

주관 대학 운영

혁신연구소

연구자 중심 연구그룹



센터장

학생 연구원
학생 연구원 ×N

연구자 중심 연구그룹



센터장

학생 연구원
학생 연구원 ×N

연구자 중심 연구그룹



센터장

학생 연구원
학생 연구원 ×N

★ 센터장 : 7년 이상 산학계 경력 전문가 ★

협력

기업수요 프로젝트

| 사업추진 개념도 |

석박사 인재양성



01·2026년 예산 규모 및 추진내용

(단위 : 백만원, 개)

세부사업명 (내역사업명)	지원조건(단가, 기간)	합계	계속		신규	
			예산	지원과제수	예산	지원과제수
대학ICT연구센터	10억원/년, 8년(2년+4년+2년)	56,125	54,250	64개	1,875	3개
지역지능화혁신인재양성	20억원/년, 8년(2년+4년+2년)	30,905	28,905	15개	2,000	2개
학·석사연계ICT핵심인재양성	2.5억원/년, 5년(3년+2년)	11,323	10,323	44개	1,000	4개
AI·디지털기반 창업인재양성 신규	10억원/년, 6년(3년+3년)	2,000	-	-	2,000	4개
SW스타랩	3억원/년, 8년(4년+2년+2년)	11,400	11,400	43개	-	-
ICT명품인재양성	30억원/년, 10년(4년+3년+3년)	6,101	6,101	2개	-	-
한이음 드림업(구.ICT멘토링)	7개월간 프로젝트 멘토링 지원	4,052	4,052	1개	-	-
ICT 학점연계 프로젝트 인턴십	국내 4개월, 글로벌 6개월	1,961	1,961	1개	-	-
합계		123,867	116,992	170개	6,875	13개

* 정부정책과 국회 예산 심의 결과에 따라 예산 변동 가능

02·2026년 신규 사업 기획 현황

1. 대학ICT연구센터(ITRC)

◆ 사업 목적

대학내 연구센터 설립 및 연구프로젝트 지원을 통해 **석박사급 인재를 체계적으로 육성**하며, **혁신적이고 융합적인 연구**를 촉진합니다.

◆ 사업 주요 내용



고급인재 양성

ICT 유망기술 분야의 첨단 연구과제 수행을 통해 석·박사 양성
▶ 전일제 석박사 과정 재학생 40명 이상(지역소형 과제의 경우 20명)이 참여하여, 이론중심 교육을 넘어 실전 역량을 갖춘 고급 연구인재로 성장 할 수 있도록 지원



융합연구 및 혁신도전형과제 수행

인문·사회·예술·디자인 등 타분야와의 융합연구 및 혁신적이고 도전적인 연구과제 수행 필수
▶ 기술 중심 사고를 확장하고, 복합적 문제 해결 능력 배양



학생창의 자율과제

학생 주도 창의자율과제 운영 및 수요 기반의 기업연계형 과제 수행
▶ 주제발굴과 팀 구성, 연구수행까지 학생연구원이 주도적으로 프로젝트 설계·수행



창업지원 교육

학생의 도전정신과 혁신적 사고 함양을 위한
창업역량 강화 프로그램 운영

02·2026년 신규 사업 기획 현황

1. 대학ICT연구센터(ITRC)

사업 수혜대상

ICT 유망기술 분야의 첨단 연구 과제를 중심으로
석·박사과정 학생은 연구기획부터 수행까지 전 과정에 참여하면서
실전 역량과 창의적 문제해결 능력을 향상시킬 수 있습니다.

2026년도 추진방향

정부예산(안) 기준

561.3억원

대학의 ICT 유망기술 분야 연구프로젝트 수행 지원 및
디지털 혁신과 경제성장을 견인할 석박사급 핵심인재 양성

67개 센터

기존 64개 센터 계속 지원(일반 52개, 지역소형 12개)
신규센터 3개 선정(일반 2개, 지역소형 1개)

센터당 10억
내외 지원

일반 센터당 10억원,
지역소형 센터당 5억원 지원

최대 8년 지원

대학ICT연구센터에 선정되는 경우,
최대 8년(2+4+2년) 지원

융합형 연구

도전형
혁신연구
(1센터 1과제)

학생 창의
자율연구

기업가
정신교육



주요사업
추진 내용

02·2026년 신규 사업 기획 현황

2. 지역지능화혁신인재양성

사업 목적

지역거점 지능화 연구센터를 통해 **지역 산업의 고도화·다각화**를 추진합니다.
지역 재직자에 대한 공학 석·박사 교육으로 **지역 정주형 고급인재**를 양성합니다.

사업 주요 내용



지역산업 지능화 혁신연구

지역 산업 현장의 수요를 반영하여 산학 공동 프로젝트를 수행하는
지역 연구 거점 허브 마련

- ▶ 대학 내에 지역거점 지능화연구센터를 설립하고, 산학 공동 프로젝트 상시 발굴·수행
- ▶ 전임연구원 5명 및 산학협력교수 1명 이상 채용, 기업이 필요로 하는 맞춤형 R&D 지원



지역 재직자 역량강화

지역 재직자의 ICT·AI 역량을 체계적으로 강화하기 위한
지능화혁신교육과정 운영

- ▶ 매년 20명 이상의 공학 석사 신입생을 선발하여, 등록금을 지원하는 재직자 학위과정 운영
- ▶ 글로벌 기업·대학과 협력하여 강의, 멘토링 등을 제공하는 해외 단기연수 프로그램 운영



학생연구원 역량 제고

학생연구원의 연구역량 제고 및 성과확산 지원

- ▶ 학생창의자율과제를 지원하여 주제 발굴→팀 구성→연구 수행까지 전 과정을 학생 주도로 설계
- ▶ 인재양성대전, ICT 챌린지 등 경진대회 및 전시 프로그램을 운영하여 성과 공유·확산



지역인재 선순환 생태계 구축

교육-산업-지자체 간 네트워크를 강화하여 석박사급 고급
인재의 지역 정착 유도

- ▶ 지자체 및 지역 기업과 연계하여 공동 멘토링, 메이커톤, 취업박람회 등을 운영

02·2026년 신규 사업 기획 현황

2. 지역지능화혁신인재양성

✦ 사업 수혜대상

국내 대학(원)은 지역 혁신의 거점으로 성장하고, 지역의 중소·중견기업은 디지털 전환으로 한 단계 더 도약합니다. 풀타임 석·박사생은 연구역량을 강화하고, 재직자는 대학원 학위 과정을 통해 새로운 성장을 이룹니다.

✦ 2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준

309.05억원

AI전문·디지털 기술과 지역 강점 산업 융합 가속화 및 지역 산업 재직자의 역량 강화를 위한 사업 예산

17개 대학

기존 선정과제 15개교 계속 지원
산학공동연구 및 지역인재 확대를 위한 신규대학 2개 선정

대학당
20억 지원

과제당 매년 20억원 지원

* 신규선정 과제 1차년도 10억원(6/12개월) 지원(2개x10억=20억)

* 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동 가능

최대 8년 지원

지역지능화혁신인재양성 사업에 선정되는 경우,
최대 8년(2+4+2년) 지원

02·2026년 신규 사업 기획 현황

3. 학·석사연계 ICT핵심인재양성

사업 목적

기업과 대학이 함께 PBL(Problem-based Learning) **기반의**
연구교육과정을 설계·운영하여
실전 문제해결 역량을 갖춘 ICT 석·박사 융합 연구인재를 양성합니다.

사업 주요 내용



문제 해결형 교육과정

기업과 대학이 공동으로 PBL기반의 다학제 융합 연구교육과정
 설계·운영

- ▶ 산업계 최신 수요를 반영한 현장 중심 프로젝트를 통해 문제해결형 교육과정을 개발하고, 다양한 분야의 전문가가 참여하는 체계적인 연구 과정을 제공



개방형 교육체계

대학원 PBL 교육과정 중 일부 교과목을 학사과정 학생도
 수강할 수 있도록 개방 운영

- ▶ 산·학·연 전문가로 구성된 팀티칭 방식을 적용하고, 대내외 학습 자원 공유를 통해 인재양성 기반 강화



참여기업과 적극 연계

참여기업은 연구교육과정 개발 및 운영에 직접 참여하여 실전
 연구주제 제시 등 핵심 역할 수행

- ▶ 학생들은 기업 인턴십 프로그램에 참여하여 산업 현장의 실제 문제를 경험하고 고용 연계 기회 획득

02·2026년 신규 사업 기획 현황

3. 학·석사연계 ICT핵심인재양성

✦ 사업 수혜대상

국내 대학(원)은 유망한 학부생을 조기에 연구인력으로 유입할 수 있는 기반을 마련하고, 석·박사생은 산업계 최신 수요를 반영한 융합 지식을 기반으로 문제 해결 역량을 강화해서 ICT융합 인재로 성장합니다.

✦ 2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준

113.23억원

ICT 석·박사 융합 인재 유입 기반 마련을 위한 사업예산

48개 과제

기존 선정과제 44개 계속 지원
신규과제 4개 선정(일반 2개, AI반도체융합과제 2개)

2.5 /
7.5억 지원

일반과제는 매년 2.5억원 / AI반도체융합 과제는 매년 7.5억원 지원

- * 신규선정 일반과제 1차년도 1.25억원(6/12개월) 지원(2개x1.25억=2.5억)
- * 신규선정 AI반도체융합과제는 1차년도 3.75억원(6/12개월) 지원(2개x3.75억=7.5억원)
- * 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동 가능

최대 5년 지원

선정되는 경우,
최대 5년(3+2년) 지원

02·2026년 신규 사업 기획 현황

4. AI·디지털기반 창업인재양성

사업 목적

AI·디지털 기술 기반 **대학원생 창업 교육과정을 개발·운영**, 창업 아이템에 대한 **연구 개발과 창업을 지원**하고 정부·지자체·지역창업지원기관 등과 연계한 후속지원을 통해 **지역혁신 기반을 마련**합니다.



AI디지털 창업 교육과정

학생 전공·연구와 연계된 AI·디지털 기술 기반 창업 소단위 학위과정 개발 및 이수과정에 대한 인증

- ▶ 교육 커리큘럼은 연구 주제에 맞는 선수과정 수강 이후 핵심 프로젝트를 수행하고, 학생 연구내용에 대한 맞춤형 과정으로 구성

사업 주요 내용



창업 지원

AI·디지털 기술 기반 제품·서비스 기획, 기술개발, 시제품(프로토타입) 제작 등 창업 단계별 맞춤형 지원 프로젝트 운영

- ▶ 수요기업 등과 연계, 창업 목표, 제품·서비스 개발에 맞는 팀빌딩 이후 창업 아이템에 대한 기술개발, 디자인·설계, 고객분석 등 분야별 협업을 통해 창업 프로세스 진행



지역 연계 후속지원

정부, 지자체, 지역창업지원기관 등과 협력, 시제품 제작, 마케팅, 투자 유치 등 후속 지원체계 구축 및 성공사례 창출 지원

- ▶ 지역 혁신주체(지자체, 기업, 지역창업지원기관 등)가 참여하는 창업지원협의체를 운영하고, 창업기업의 기술역량 강화와 시장진입을 촉진

02·2026년 신규 사업 기획 현황

4. AI·디지털기반 창업인재양성

❖ 사업 수혜대상

ICT분야 국내 대학(원)을 대상으로 창업교육 과정을 지원하고, 석·박사생은 AI·디지털 기술을 기반으로 혁신 창업의 꿈을 실현할 수 있습니다. 지역에는 새로운 비즈니스와 일자리가 창출되어 지속가능한 지역 경제 활성화가 이루어집니다.

AI·디지털 기술 기반 대학원생 창업
교육과정 운영과 연구개발 및 창업 지원과
지역 연계를 통한 창업 이후 후속 지원체계
구축을 위한 사업예산

20억원

대학당
10억 지원

대학당 연평균 10억원 수준 지원

* 신규선정 과제 1차년도 5억원(6/12개월)
지원(4개x5억=20억)

* 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며,
향후 예산 상황에 따라 변동 가능

2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준

AI·디지털 기술 기반 창업인재 양성
신규 4개교 선정

* 국내 지역을 권역별로 구분하여 운영 대학 선정
(권역 구분 기준은 미정)

4개
대학원

최대
6년 지원

신규 선정되는 경우,
최대 6년(3+3년) 지원

* 단계평가를 통해 과제의 성과를 점검하고
추진 내용 개선

02·2026년 신규 사업 기획 현황

5. 한이음 드림업(구.ICT멘토링)

사업 목적

대학생(멘티)이 산업계 전문가(멘토)와 ICT·SW분야의 밀착형 프로젝트를 통해 실무역량을 강화함으로써, 실전 및 개발이론을 겸비한 **문제 해결형 인재**를 양성합니다.

사업 주요 내용



실무형 프로젝트 수행

전문가 멘토링 및 개발 지원을 통한 프로젝트 수행 역량 강화

- ▶ ICT기업 전문가1명과 대학생 3~5명이 팀을 구성하여 실무형 프로젝트를 수행하며, 팀당 최대 160만원의 개발지원비(실습장비·클라우드·SW)와 온·오프라인 미팅 지원을 통해 현장 중심의 실무 역량 및 문제해결 능력 습득



우수 성과 창출 지원

공모전 평가 및 엑스포 전시·시상을 통한 우수 프로젝트 성과 발굴

- ▶ 중간평가를 통해 상위 30% 팀 대상 추가 개발비(30만원)를 지원하고, 공모전 평가 및 최대 1,000만원의 장학금 시상과 해외 장학연수 기회를 통해 우수 프로젝트를 발굴하여 사업 성과 확산 및 결과물 품질 향상 제고



취·창업 경쟁력 강화

AI 실무 교육 및 맞춤형 취·창업 컨설팅 지원 확대

- ▶ AI 기술·클라우드 교육을 제공하고 AI 인적성·면접 코칭 등 취업 프로그램과 IR피칭 및 사업계획 컨설팅 등 창업 지원을 통해 참여 멘티의 AI 실무 역량과 취·창업 경쟁력을 체계적으로 향상

02·2026년 신규 사업 기획 현황

5. 한이음 드림업(구.ICT멘토링)

❖ 사업 수혜대상

대학생(멘티)는 전공, 지역과 상관없이 국내 대학의 재학생·휴학생은 누구나 지원 가능합니다. 1학년부터 4학년까지 모두 지원 가능합니다.
ICT 전문가(멘토)는 산업체 ICT 관련 직무에 재직 및 관련 직종 만 5년 이상 (최근 10년 이내)의 근무 경력 보유자에 한합니다.

2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준



예산 40.52억원

전공, 학과, 소속 학교에 제약 없는 전국 단위의 융합형 인재 양성 및 수혜인원 배출을 위한 사업 예산



AI·SW 융합 인재 양성

창의도전형(자율, 사전기획)과 학점연계형(사회공헌, 여성참여)의 특성화 유형을 기반으로, 전문가 멘토와의 실무 중심 PBL(멘토링)을 통해 '26년 멘티 1,893명, 프로젝트 474개 팀 구성 지원(예정)



기술역량 향상 지원

AI 핵심 역량 강화를 위해 AI 주제의 사전기획 프로젝트 수행과 산업 현장에서 활용되는 이론 및 실습 중심의 심화된 기술역량 교육 (시서버/데이터/웹/코딩) 지원 확대

| '26년 사업추진 프로세스(안) |

모집
및 선정

프로젝트 모집 및 선정(1~4월)

AI 및 자율 주제의 프로젝트 공고
팀 구성 및 서류 제출을 통한 프로젝트 신청
평가위원회를 통한 프로젝트 심의 및 선정

수행

프로젝트 수행(4~10월)

개발환경(실습장비·SW·클라우드·미팅) 제공을 통한 프로젝트 개발 지원
온·오프라인 AI 기술역량 심화 교육(AWS·바이브코딩·깃허브 등) 지원

평가

중간평가 및 공모전(6~10월)

중간평가를 통한 우수팀 선정 및 개발비 추가 지원
공모전 평가를 통해 최대 1,000만원 장학금 수여 및 해외 장학연수 지원 등

성과
확산

성과보고회(12월)

공모전 우수작 시상 및 전시 등 우수성과 확산을 위한
성과보고회 개최(시상식, 명사 특강, 부대프로그램 등)

02·2026년 신규 사업 기획 현황

6. ICT 학점연계 프로젝트 인턴십

사업 목적

대학생이 국내·외 기업에서 제안한 ICT직무 중심 인턴십을 수행하고 학점으로 인정받도록 하여, **이론과 실무 역량을 겸비한 ICT실무인재** 양성합니다.

사업 주요 내용



실무경험과 학점인정

ICT분야 직무 중심의 실제 프로젝트에 학생이 참여하여 실무 경험

- ▶ 학생은 실제 기업 환경에서 팀 협업, 문제 해결, 일정 관리 등 핵심 직무 역량을 직접 체득
- ▶ 인턴십 수행이 학점으로 인정되어, 학교 교육과 현장 경험을 연계한 실질적인 학습 효과를 제공



체계적인 인턴십 관리

인턴십 수행 전반에 대한 모니터링 및 학생 수요 기반 직무 특강 지원

- ▶ 인턴십 기간 중 정기적인 점검과 피드백을 통해 성과를 관리하고, 문제 상황에 대한 신속한 대응 지원
- ▶ 학생들의 요구를 반영한 맞춤형 직무 특강 지원을 통해 현장 적응력과 직무 이해도 제고



글로벌 인턴십

미국 실리콘밸리 테크기업 인턴십 수행

- ▶ 최신 기술 트렌드가 반영된 실리콘밸리 현지 기업에서 프로젝트 수행을 통해 실무역량과 글로벌 감각을 갖춘 글로벌 인재 양성

02·2026년 신규 사업 기획 현황

6. ICT 학점연계 프로젝트 인턴십

 사업 수혜대상

정보통신 관련학과 **대학생이 학점 인정**을 조건으로 국내·외 기업에서 제안한 **ICT 관련 직무중심 인턴십**을 수행하는 프로그램입니다

미국 실리콘밸리 등 **해외 기업에서 인턴십**을 할 수 있는 **글로벌 과정**을 지원합니다.

* 2026학년도 1학기 기준 3·4학년 재학생(4학기 이상 수료한 학생 대상)

2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준



예산 19.61억원

ICT직무 중심 인턴십 수행 및 이론과 실무 역량을 겸비한
ICT실무인재 양성을 위한 사업예산



AI·SW 직무 기반 프로젝트 실무 역량 강화

국내 및 실리콘밸리 기업과 우수 인재의 매칭을 통해 기업 혁신 성장
촉진과 대학생의 실무 역량을 강화하는 상호 성장 지원

* 국내 및 실리콘밸리 지역의 120여개 기업에서 인턴십 실시



AI·SW 인턴십을 통한 학점연계 지원

국내 및 글로벌 기업에서 제안한 프로젝트 중심 인턴십 수행을 통해
국내 **과정 인턴십** 대학생 191명 및 **글로벌 과정** 인턴십 대학생 16명 지원

| '26년 실습생 지원사항(안) |

지원대상

- 참여대학의 정보통신 관련학과에 재학 중인 전공자, 복수전공, 부전공자로, 인턴십 수행을 통해 학점 이수가 가능한 대학생

지원조건

- (국내) 참여대학 교육과정의 신청일 기준 **50% 이상** 이수자
- (글로벌) 참여대학 교육과정의 신청일 기준 **75% 이상** 이수자 중, **대한민국 여권 소지자** 및 해당 국가 **인턴비자** 발급이 가능한 자

대학 디지털 교육



01·2026년 예산 규모 및 추진내용

(단위 : 백만원, 개)

세부사업명 (내역사업명)	지원조건(단가, 기간)	합계	계속		신규	
			예산	지원과제수	예산	지원과제수
AI·SW중심대학		117,960	92,460	51개	25,500	10개
SW중심대학	20억원/년, 8년(4년+2년+2년)	92,460	92,460	51개	-	-
AI중심대학 	30억원/년, 8년(3년+3년+2년)	25,500	-	-	25,500	10개
대학 디지털 교육 역량 강화		6,018	6,018	1개	-	-
초고속정보통신기반인력양성	60.18억원/1년	6,018	6,018	1개	-	-
디지털 전문·융합인재양성		3,000	3,000	1개	-	-
SW역량검정	30억원/1년	3,000	3,000	1개	-	-
지역디지털인재양성		3,000	3,000	5개	-	-
SW마이스터고 지원	30억원/1년	3,000	3,000	5개	-	-
합계		129,978	104,478	61개	25,500	10개

02·2026년 사업 현황



01. SW중심대학

사업 목적

산업현장의 요구를 반영하여 **SW중심**으로 대학 교육체계를 혁신하고 AI 등 신기술 수요에 부합하는 **SW전문·융합인재**를 양성합니다.

주요 사업내용

925억원

SW중심대학 사업에 참여하는 대학을 지원하는 2026년도 총 사업 예산

58개 대학

일반트랙 48개교, 특화트랙 10개교로 총 58개 대학 지원

* (일반트랙) SW학과 입학정원 100명 이상의 학부-대학원을 갖춘 4년제 대학

* (특화트랙) 총 재학생 1만명 미만 중소규모 대학

* SW중심대학(58개교) 중 AI중심대로 전환(7개) 지원 예정

대학별
지원금액

SW중심대학 사업 참여 대학에 대해, **학교당 매년 10~20억원 지원**

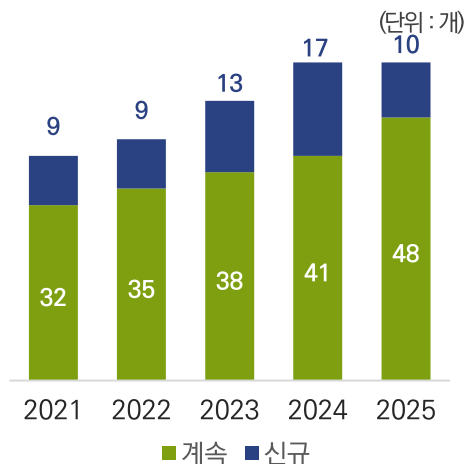
* (일반트랙) 20억원 지원, 최장 8년 지원

* (특화트랙) 10억원 지원, 최장 6년 지원

지원내용

실습 인프라 구축, 산학 프로젝트 및 인턴십 운영, 교육과정 개발, 우수 인재 및 교수진 선발 지원

SW중심대학 현황



02·2026년 사업 현황



02. SW역량검정

사업 목적

AI·SW전공자의 실무 역량평가를 통해 대학교육 개선과 능력 중심 채용문화 조성
전공생의 실무역량 강화, 기업 인력난 해소를 위한 표준화된 실무능력 지표 개발

주요 사업내용

주요내용

AI·SW전공자, 개발자 및 산업종사자가 현장에서의 업무를 성공적으로 수행하는 데 요구되는 핵심역량을 진단/평가하는 수행형 테스트 운영
* 클라우드 기반 IBT(Internet-Based Test) 평가 시스템 활용

지원사항

전국 응시자 대상 정기평가 연2회(상/하반기) 시행
기업·기관 채용 및 재직자 교육을 위한 특별평가 지원
* (평가영역) SW, 데이터, 시스템아키텍처, 정보보안, IT비즈니스
* (문항유형) 객관식, 서술형, 수행형 등 75문항(1,000점 만점 / 2시간30분)

예산/대상

'26년 30.0억원 / 대학생, 정보통신병과 군인 및 산업종사자 등 응시자

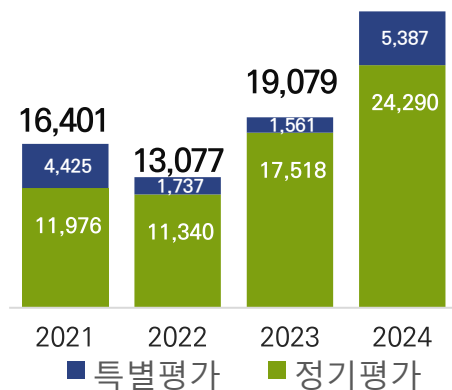
추진일정

제25회 정기평가(5월), 제26회 정기평가(10월) 예정
* 시험일정, 출제기준 등 시행계획은 매년 2월 홈페이지 공고(평가시행 90일 전)

SW역량검정(TOPCIT) 응시인원

(단위: 명)

29,677



02·2026년 사업 현황



03. SW마이스터고 지원

사업 목적

지역 및 산업수요 맞춤형 AI·SW우수 인재를 조기 양성하고 지역 확산을 유도하기 위해 전국 5개의 소프트웨어마이스터고등학교를 지원하는 사업입니다.

주요 사업내용

30억원

소프트웨어마이스터고 지원을 위한 2026년도 총 사업 예산
학교 당 연간 5.5억원 내외 지원

5개 학교

전국 57개 마이스터고등학교 중 디지털 분야의 마이스터고인
소프트웨어마이스터고(5개)에 대해 지원
* 대덕SW, 대구 SW, 광주 SW, 부산 SW, 경북 SW

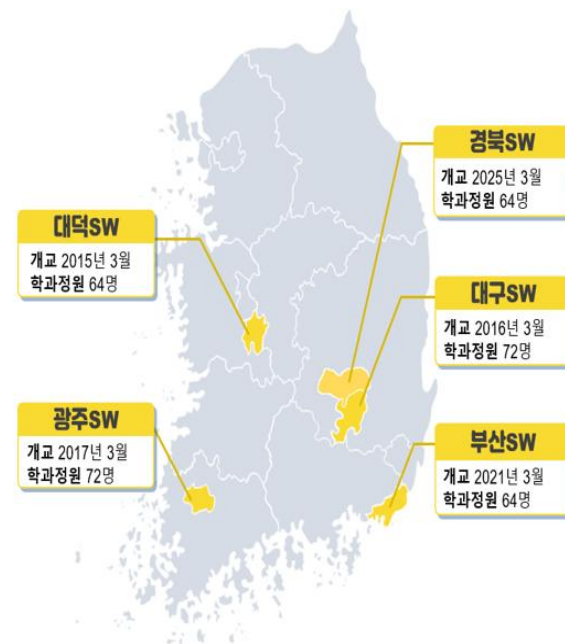
전공 취업률
98%

'25년도 졸업생은 높은 전공분야(98%) 및 평균(88%) 취업률 달성
* (전체평균취업률) SW마이스터고(88%) > 전체마이스터고(67.4%) > 특성화고(47.1%)
* 국민은행 등 은행권, 금감원, 삼성 등 다양한 분야 취업, 재학생이 토스 경력직 블라인드 채용에서 무경력 고등학생 중 유일하게 최종합격 하는 등 우수사례 다수 배출

지원내용

졸업과 동시에 취업을 할 수 있도록 다양한 혜택 제공

- * 교육 인프라 지원 : 기숙사, 실습실, 서버, 노트북 등 지원
- * 전공 및 취업역량 강화 : SW·AI교육, 글로벌 연수, 취업캠프, TOPCIT 응시 지원 등
- * 프로젝트 활동 지원 : SW마이스터고 연합 프로젝트, 경진대회, AI·SW박람회 참석



03·2026년 신규 사업 기획 현황

01. AI중심대학

사업 목적

대학 교육체계를 **AI·SW중심으로 혁신**함으로써, 대학민국 디지털 경쟁력을 이끌 **AI·SW 핵심인재** 및 **디지털 전 산업에 가치를 창출할 AX융합인재**를 양성합니다.

2026년도 추진방향 정부예산(안) 기준

255억원

AI전문·융합인재 양성과 석·박사급
AI 고급인재 유입 기반 마련을 위해 사업예산

10개 대학

SW중심대학(58개교) 중 일부대학 전환(7개) 지원
AI중심대학 신규선정(3개)

대학당
30억 지원

AI중심대학에 선정되는 경우, **대학당 매년 30억원 지원**
 * 신규전환 과제 1차년도 30억원(12/12개월) 지원(7개×30억=210억)
 * 신규선정 과제 1차년도 15억원(6/12개월) 지원(3개×15억=45억)
 * 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동 가능

최대 8년 지원

AI중심대학 선정되는 경우, **최대 8년(3+3+2년) 지원**
 * SW 중심대 중 AI중심대 전환 대학은 선정년도부터 최대 8년 지원
 (기존 수행중인 SW중심대는 종료)



03·2026년 신규 사업 기획 현황

01. AI중심대학

사업 목적

대학 교육체계를 **AI·SW중심으로 혁신**함으로써, 대학민국 디지털 경쟁력을 이끌 **AI·SW 핵심인재 및 디지털 전 산업에 가치를 창출할 AX융합인재**를 양성합니다.

사업 주요 내용



AI전공학과 개설 및 X+AI 융합과목 신설

AI관련 학과개설, 실무 중심 AI교육을 위해 산·학 협력 및 인프라 구축을 통해 최신 AI 기술교육 강화
 ▶ (산학협력) MOU 등을 통해 기업을 실제 로데이터 및 현직 근무자와의 협업 기회 제공 등
 (인프라구축) 강의·실습실, 연구서버, GPU통합운영 관리, 클라우드 등 AI교육 환경 구축
 전공 간 유기적 연계 강화 및 융합역량을 제고하기 위해 他 전공지식과 AI를 연계하는 브릿지 교과목 신설



학·석사 패스트트랙 개설

AI 관련 학·석사 패스트트랙 개설 등 유연한 학제 도입 유도 등
 ▶ 패스트 트랙 운영 규모 확대 및 신청기준, 졸업요건 완화 등



지역 주력산업 AI전환 및 AX창업활성화지원

지역산업 수요와 AI를 결합한 맞춤형 교육과정 및
 기업 참여형 교육과정 개발, 지역산업의 애로기술 해결 및
 고도화 프로젝트 추진 및 창업 활성화 환류체계 구축



전교생 AI교육 의무화

AI의 기본 개념·원리 등 단순 이론 교육을 넘어 AI를 활용한
 (AI+他 분야) 실습프로젝트 중심의 전교생 AI활용 교육 의무화
 (교양 필수(졸업) 과목 지정)

글로벌 · 비학위 인재양성



01·2026년 예산 규모 및 추진내용

* 정부정책과 국회 예산 심의 결과에 따라 예산 변동 가능

(단위 : 백만원, 개)

세부사업명 (내역사업명)	지원조건(단가, 기간)	합계	계속		신규	
			예산	지원과제수	예산	지원과제수
정보통신방송혁신인재양성	-	28,479	26,479	23개	2,000	4개
융합보안핵심인재양성	10억원/년, 6년(4년+2년)	5,500	4,000	4개	1,500	3개
가상융합대학원	10억원/년, 6년(4년+2년)	5,851	5,851	8개	-	-
디지털혁신인재단기집중역량강화	21억원/년, 6년(3년+3년)	6,876	6,876	4개	-	-
글로벌데이터융합리더양성	10~15억원/년, 6년(3년+3년)	3,751	3,251	3개	500	1개
오픈랜인력양성프로그램	15억원/년, 5년(3년+2년)	2,438	2,438	2개	-	-
차세대통신클라우드리더쉽구축	25억원/년, 5년(3년+2년)	4,063	4,063	2개	-	-
디지털분야 글로벌인재양성	-	12,000	12,000	35개	-	-
디지털분야 글로벌연구지원	과제별 상이, 3년~5년	9,000	9,000	33개	-	-
디지털분야 해외석학유치지원	15억원/년, 3년	3,000	3,000	2개	-	-
디지털선도기술핵심인재양성	-	1,877	1,877	2개	-	-
ICT글로벌전문융합인재양성	10억원/년, 6년(3년+3년)	1,877	1,877	2개	-	-
최고급AI해외인재유치지원	20억원/년, 3년	10,000	10,000	5개	-	-
디지털전문융합인재양성	-	2,190	2,190	2개	35,992	3개
대학기업협력형SW아카데미	15억원/년, 4년	2,190	2,190	2개	-	-
AI·SW마에스트로	-	27,700	27,700	1개	-	-
이노베이션아카데미	-	45,127	9,135	1개	35,992	3개
지역디지털인재양성	-	9,355	9,355	1개	-	-
경북53이노베이션아카데미	-	9,355	9,355	1개	-	-
합계		63,901	61,901	68개	37,992	7개

02·2026년 신규 사업 기획 현황

1. 융합보안핵심인재양성

◆ 사업 목적

산업과 ICT간 융합에 따른 보안위협에 대응하여
AI 및 전략산업과 연계한 융합보안 전문대학원 설립·운영을 통해
 융합보안분야 **핵심 고급 인재(석·박사)**를 양성합니다.

◆ 사업 주요 내용



현장 중심형
고급 인력양성

AI 및 전략산업별 특화된 융합보안 교육과정 개발 및
 전용 실습장 구축 산·학 연계 프로젝트를 추진하여
 융합보안 분야 핵심고급 인력 양성 추진



대학·기업 간
협력 컨소시엄

산업현장(기업) 수요를 반영한
 연계 협력 프로젝트 추진과
 대학-기업 간 협력 컨소시엄 구성·운영지원



융합보안대학원
운영

1차 년도 교육과정 개발 및 인프라 구축,
 2차 년도 부터 매년 20명 이상 신입생 확보

02·2026년 신규 사업 기획 현황

1. 융합보안핵심인재양성

사업 목적

산업과 ICT간 융합에 따른 보안위협에 대응하여
AI 및 전략산업과 연계한 융합보안 전문대학원 설립·운영을 통해
 융합보안분야 **핵심 고급 인재(석·박사)**를 양성합니다.



사업추진 개념도

융합보안대학원 운영
 (20명 선발/연)

산학협력프로젝트



SI 등 전략산업분야
 고급인재 양성

02·2026년 신규 사업 기획 현황

2. 글로벌데이터융합리더양성

사업 목적

(해외교육형) 해외 대학 교육 이수
(해외연계형) 해외 대학과 글로벌 연구협력을 통해
데이터 융합분야 고급 인재(석·박사)를 양성합니다.

사업 주요 내용



**데이터기반
고급 인력양성**

데이터 융합분야 석사학위과정을 운영하고,
학생 또는 재직자 대상으로 연 10명 이상 선발
* (해외교육형) 졸업학점의 40% 이상 해외 현지 교육 이수 필요
* (해외연계형) 국내교육과정 이외 해외 온라인 수업, 현지 학습 등 해외 대학과 교육협력 추진



**국내·외 데이터 특화
교육과정 운영**

(국내교육) 데이터 기반의 비즈니스 의사결정을 할 수 있는
차세대 관리자급 대상의 석사과정 지원
(국외교육) 해외 현지 학습, 연수 등 해외 대학과 교육·연구 협력 방안 제시



**글로벌 상위권 대학과
연구 프로젝트**

산업 등에서 확보한 데이터 기반으로 해외 대학과
참여학생이 연구프로젝트 수행(연 2회 이상)

02·2026년 신규 사업 기획 현황

2. 글로벌데이터융합리더양성

사업 목적

(해외교육형) 해외 대학 교육 이수
 (해외연계형) 해외 대학과 글로벌 연구협력을 통해
데이터 융합분야 고급 인재(석·박사)를 양성합니다.

2026년도 추진방향 정부예산(안) 기준



37.51억원

데이터+융합 역량을 보유한
 석·박사급 고급인재양성 예산



4개 과제

해외교육형 2개, 해외연계형
 1개 과제 계속지원
 해외연계형 과제 1개
 신규선정



과제당 10~15억 지원

(해외교육형) 과제당 매년 15억원 지원
 (해외연계형) **과제당 매년 10억원 지원**
 * 신규선정 과제는 1차년도 5억원(6/12개월) 지원
 * 정부지원연구개발비는 '26년만 확정되었으며,
 향후 예산 상황에 따라 변동 가능



최대 6년 지원

해외연계형 과제 선정되는 경우,
최대 6년(3+3년) 지원

사업추진 개념도

데이터융합 과정 운영
 (10명 선발/연)

데이터 분야 글로벌 상위권 대학
 교육 및 연구교류



글로벌 데이터 융합
 고급인재 양성

03·2026년 모집형 과제 안내

1. 디지털분야글로벌연구지원(MS기업연계형)

◆ 사업 목적

세계적인 글로벌 기업과의 공동연구 및 인터쉽을 통한 **디지털 기술분야**
고급인력 양성 및 글로벌 산학협력 네트워크 구축

◆ 사업 주요 내용



글로벌 고급인력양성

국내 석·박사과정 대학원생에게 마이크로소프트 아시아 연구소에서 6개월간 실제 연구 프로젝트 참여로 세계적인 연구자들과 협업으로 글로벌 고급 인력양성



**MS연구중심의
세계 최고 수준의 교육**

세계 최고 수준의 1:1 MS멘토링과 MS연구중심의 최첨단 연구 수행 방법 습득으로 글로벌 산학협력 및 연구 협력 경험 제공



글로벌 지역다변화

세계 석학급 전문가와 연구협력 지역다변화(아시아, 북미 등) 추진으로 글로벌 고급 인재 양성

03 · 2026년 모집형 과제 안내

1. 디지털분야글로벌연구지원(MS기업연계형)

모집형 과제에 대한 자세한 사항은 IITP 누리집을 참고하세요.
(주요사업-사업소개-인재양성-글로벌교육-공동연구)

사업 목적

세계적인 글로벌 기업과의 공동연구 및 인턴십을 통한 **디지털 기술분야**
고급인력 양성 및 글로벌 산학협력 네트워크 구축

2026년도 추진방향 정부예산(안) 기준



30억원 지원

국내 석·박사 대학원생 30명 내외
글로벌 고급 인재양성



글로벌 AI인재 양성

중국 아시아 연구소 등 MS
글로벌 연구소 파견을 통한
글로벌 공동연구 추진



글로벌 연구 협력 강화

연구협력 지역다변화(아시아, 북미 등)
추진으로 세계 석학급 전문가와
글로벌 연구협력 다변화 추진

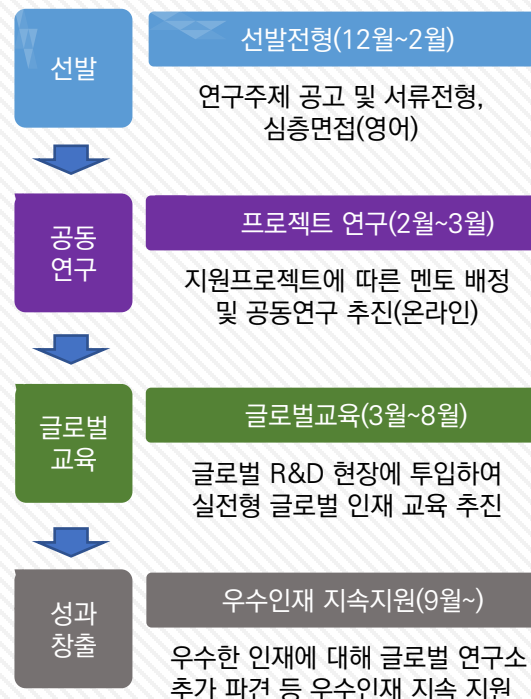
'25년도 주요 연구주제

Media Foundation and Immersive AI, Efficient Embodied AI,
Advancing Healthcare through Innovative Sensing Technologies
and AI, Towards a synergy between AI and brain 등 35개

준비사항 및 지원혜택

- 준비사항 : 지도교수 협의, 연구계획서 작성, 프로그래밍 역량 및 프로젝트 수행경험, 영어면접 등
- 지원혜택 : 항공료, 체재비 등 파견 제반비용, 후속 인턴십 등

| 사업추진 프로세스 |



03·2026년 모집형 과제 안내

2. 디지털혁신인재단기집중역량강화

사업 목적

디지털 혁신기술 분야 **해외 최고 수준 대학에 맞춤형 교육과정을 개설하고 석·박사생을 파견·교육**합니다.



해외 최고 수준 대학에
맞춤형 교육과정 운영

(지원규모) 국내 석·박사생 과정당 30명 내외 선발·파견
(교육기간) 6개월(4개월 코스웍 이수 / 2개월 프로젝트 수행)
(지원내용) 교육과정 개발·운영, 교육비 및 해외파견 제반비용 등

사업 주요 내용

AI심화과정 (주관 : 서강대)		글로벌 컴퓨터 분야에서 MIT, 스탠퍼드와 함께 세계 최고 수준인 카네기 멜론대(CMU)에서 해당분야 전공 교수들과 함께 AI, 머신러닝, 데이터사이언스를 함께 연구 및 학습할 수 있는 기회 제공
AI융합과정 (주관 : 서강대)		알파고('16년), 알파폴드('20년) 등 AI 분야를 선도하는 딥마인드가 시작된 토론토대는 딥러닝 기술의 개척자인 제프리 힌튼 교수가 재직중이며, 세계 최고 수준의 AI융합 연구 및 학습경험 제공
사이버보안과정 (주관 : 고려대)		영어권에서 오늘날까지 운영되고 있는 세계에서 두번째로 오래된 대학인 옥스퍼드대는, 세계 최고의 대학 중 하나로 현지 교수진 및 관련 기업들과 함께 사이버보안 분야 최고수준의 학습 및 연구경험 제공
AI반도체과정 (주관 : 한양대)		AI반도체·컴퓨터 아키텍처 분야의 세계적 교수진이 다수 포진해 있으며, IBM과 함께 2억달러가 투자된 반도체연구소(IIDAI)를 중심으로 고도화된 실전형 산학연계 프로젝트 경험 제공

03 · 2026년 모집형 과제 안내

2. 디지털혁신인재단기집중역량강화

모집형 과제에 대한 자세한 사항은 IITP 누리집을 참고하세요.
(주요사업-사업소개-인재양성-글로벌교육-공동연구)

사업 목적

디지털 혁신기술 분야 해외 최고 수준 대학에 맞춤형 교육과정을
개설하고 석·박사생을 파견·교육합니다.

2026년도 추진방향 정부예산(안) 기준



68억원 지원

국내 석·박사 대학원생
과정당 30명 내외해외 교육파견
(AI심화 · 융합, 사이버보안, AI반도체과정)



글로벌 고급 인재 양성

파견 분야 (AI반도체) 및 지역
다변화(북미, 유럽 등) 추진으로 글로벌
석학급 전문가와 교육 및 협력연구

지원자
준비사항

- 희망 과정 선택 후, 담당교수님 협의, 자기소개서 준비, 프로그래밍 등 기초역량 및 전공역량 확인, 영어면접 등
- 실기전형은 AI심화 및 융합(Python 기반의 프로그래밍 능력, 선형대수, 미적분 등 기초 수학 이해도), 사이버보안(정보보안 및 수학 중 선택) 과정별 상이

〈선발일정 및 절차〉

AI 심화 * 융합	모집공고	1차 서류전형	2차 실기전형	3차 영어면접	최종 선발
	온라인 원서접수	지원자격 검토	수학, 프로그래밍 정보보안등	영어 및 관련 지식평가	최종선발
	CMU (1월 중순)	CMU (2월 말)	CMU (3월 초)	CMU (3월 말)	CMU (3월 말)
	토론토대 (5월 중순)	토론토대 (7월 초)	토론토대 (7월 중순)	토론토대 (7월 말)	토론토대 (8월 중순)
	옥스포드대 (2월 중순)	옥스포드대 (3월 말)	옥스포드대 (4월 초)	옥스포드대 (4월 중순)	옥스포드대 (4월 말)
사이버 보안					

* AI반도체과정(UIUC)의 선발일정 및 절차는 '26년초 확정·공지 예정

지원혜택

- 항공료, 체재비, 보험 등 파견 제반비용 등

03·2026년 모집형 과제 안내

3. AI·SW마에스트로

사업 목적

최고 전문가들의 집중 멘토링과 프로젝트를 통해
AI·SW산업을 선도할 수 있는 **실전형 AX 혁신인재를 양성**합니다.

사업 주요 내용



실전형 AI 교육 도입

실습 중심의 AI 교육 도입 및 수요 기반 맞춤형 지도체계 구축
▶ AI 개발 인프라 및 AI 모델 활용에 대한 실습 중심의 수준별 교육 도입을 통한 AI 핵심역량 습득 및 AI 우수 전문가 확충을 통해 수요 기반 온디맨드 방식의 전문적이고 차별화된 멘토링 및 특강 지원



AI 특화 인프라 지원

AI 기반 프로젝트 개발을 위한 핵심 인프라 지원 확대
▶ AI 모델 활용 및 학습 등에 필요한 '클라우드 서버 인프라', 산업·유형별 '고품질 데이터셋 아카이브' 구축, '서비스형 AI 도구' 등 AI에 특화된 인프라 지원을 통해 AI 기반 프로젝트 결과물 품질 제고



AI 창업지원 강화

창업 집중형 프로그램(솔로 유니콘) 시범 운영 및 수료생 창업기업 지속성장지원 확대
▶ AI 기반 사업화 가능성이 높은 팀의 실전 창업 과정을 집중 지원하여 AI 창업 활성화를 유도하고, 수료생 창업기업 지속성장지원 규모를 확대하여 성장과 발전의 창업 생태계 조성

03·2026년 모집형 과제 안내

3. AI·SW마에스트로

 사업 목적

최고 전문가들의 집중 멘토링과 프로젝트를 통해
AI·SW산업을 선도할 수 있는 **실전형 AX 혁신인재를 양성**합니다.

2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준



277억원

최고급 AI 융합인재 양성 확대 및 지역
AI·SW 산업 생태계 확산을 위한 사업예산
서울센터 172억(300명) / 부산센터 신설 105억(150명)



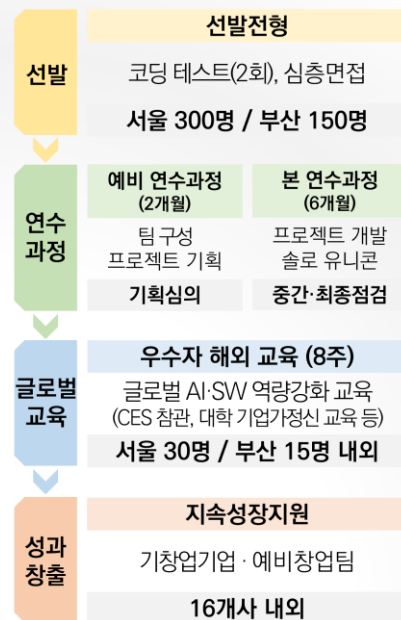
AX인재 450명

실전형 AI 교육 도입 및 특화 인프라 지원 확대, AI·SW 전문가
멘토단의 집중 멘토링을 통해
'25년 110명 → '26년 AX 혁신인재 450명 양성



16개사 성장지원

수료생 창업기업 발굴·육성을 위한 지속성장지원
'25년 7개사(5억원) → '26년 16개사(12억원)로 확대 지원
기창업기업 8개사(각 1억원) / 예비창업기업 8개사(각 0.5억원) 지원



| '26년 사업추진 프로세스 |

03·2026년 모집형 과제 안내

3. AI·SW마에스트로

모집형 과제에 대한 자세한 사항은 IITP 누리집을 참고하세요.
(주요사업-사업소개-인재양성-비학위교육)

사업 목적

최고 전문가들의 집중 멘토링과 프로젝트를 통해
AI·SW산업을 선도할 수 있는 **실전형 AX 혁신인재를 양성**합니다.

사업 지원 내용



연수생 모집 및 선발

(선발규모) 서울 300명 | 부산 150명
(선발기간) 서울 1~3월 | 부산 2~4월
(지원대상) '10년 12월 31일 이전 출생자로 중학교 졸업 이상 학생 또는 미취업자
(선발절차) ① 지원서 검토 → ② 1차/2차 전형(코딩테스트) → ③ 3차 전형(심층면접)



연수과정 운영

(연수기간) 서울 4~11월 | 부산 5~12월
(교육과정) 예비 연수과정(2개월) 및 본 연수과정(6개월)
(지원사항) 집중 멘토링 기반의 실무 프로젝트 기획·개발, 자기주도형 학습 및 기술교육,
프로젝트 제반 사항 및 개발 공간, 취·창업 지원 등



연수생 지원 및 특전

① 지원금(2개월, 월 30만원) | ② 장학금(6개월, 월 100만원)
③ IT기기 지원금(인당 최대 300만원) | ④ 자기주도형 학습비(인당 최대 50만원)
⑤ 프로젝트 활동비(팀당 최대 1,200만원) | ⑥ 회의 및 개발공간(연수센터)
⑦ 전문가 멘토링(정규 및 자유 멘토링, 멘토 특강) | ⑧ 실전형 AI 활용역량 강화 교육
⑨ 창업 집중형 프로그램(희망팀限) | ⑩ 글로벌 AI·SW 역량강화 교육(우수자限) 등

03·2026년 모집형 과제 안내

4. 경북53이노베이션아카데미

모집형 과제에 대한 자세한 사항은 IITP 누리집을 참고하세요.
(주요사업-사업소개-인재양성-비학위교육)

사업 목적

자기주도학습·동료학습 기반의 혁신 AI·SW 교육과정 운영을 통한
대구·경북 지역 특화 AI·SW인재를 양성합니다.

사업 주요 내용



교육 소개

나이, 학력, 전공과 관계없이 소프트웨어에 대한 열정과 잠재력만 있다면
누구나 개발자로 성장할 수 있도록 지원하는 혁신 교육프로그램*입니다.

* 3無(교수·교재·학비) 철학으로 SW개발자를 양성하는 글로벌 혁신 교육 플랫폼 프랑스 '에꼴42'를 도입하여, 42경산(23~) 운영중

- ① 서로에게 배우는 동료학습
- ② 평등한 기회를 위한 무료교육
- ③ 현장 신뢰에 기반한 비학위 과정
- ④ 과정을 중시하는 프로젝트 기반 학습
- ⑤ 멈춤 없는 성장을 위한 연중무휴 환경



지원자격

민법상 성인 또는 고등학교 졸업 이상이면, 코딩 경험이 없고 소프트웨어에 대한 사전
지식이 없어도 누구나 지원 가능합니다.



선발 절차

42경산은 매년 한 기수(200명)씩 본 과정 교육생을 모집하고 있으며,
4단계의 절차로 교육생을 선발하고 있습니다.

상시모집



온라인테스트
TEST

기억력, 논리력,
온라인 테스트 시행



체크인미팅
CHECK-IN MEETING

지원자 경험, 관심 분야,
미래 비전 등 인터뷰 실시



1개월 집중교육
LA PISCINE

기본 프로그래밍,
C언어 등 수행



본교육 실시
42GYEONGSAN

공통과정 및 심화학습 실시



창업 및 취업

SW개발 전문가로 성장

03·2026년 모집형 과제 안내

5. 이노베이션아카데미

 사업 목적

자기주도학습·동료학습 기반의 혁신 SW 교육 고도화 및 확산을 통한
현장형 고급 SW인재를 양성합니다.

 사업
주요 내용


교육
플랫폼 전환

에콜42의 장점을 계승*하고 한계를 극복**한 한국형 혁신 AI·SW 교육 프로그램
'Codyyssey'로의 전환

* 교사·강사가 없는 자기주도학습·동료학습 교육 계승, 컴퓨터 공학(CS) 기초 및 고급과정 포함하여 커리큘럼 구성
** C언어에 더하여 Python, Java 등 다양한 개발 언어 학습 제공, 기업과 함께 개발한 산업수요형 PBL(Problem Based Learning) 제공



AI 특화
교육과정 신설

창의성과 생산성을 높이는 협업 도구로 AI 활용 역량을 갖춘
융합형 AI 네이티브 인재* 양성

* AI를 단순한 도구가 아닌 삶의 일부로 자연스럽게 받아들여 일상과 업무에 활용하는 세대를 의미



지역 확산

한국형 혁신 AI·SW 교육프로그램을 지역(대전, 경남)으로 확산하여 지역 산업
수요 맞춤형 인재를 공급하고 지역 AI·SW 생태계 조성에 기여

▶ 혁신적 AI·SW 교육모델 확산을 통하여 수도권과의 교육 격차 및 지역 디지털 인재 수급난 해소에 기여



교육시설 증축

창의적인 교육환경 제공을 위한
이노베이션 아카데미(서울) 교육시설 증축공사 지속 추진

03·2026년 모집형 과제 안내

5. 이노베이션아카데미

모집형 과제에 대한 자세한 사항은 IITP 누리집을 참고하세요.
(주요사업-사업소개-인재양성-비학위교육)

사업 목적

자기주도학습·동료학습 기반의 혁신 SW 교육 고도화 및 확산을 통한
현장형 고급 SW인재를 양성합니다.

2026년도
추진방향

정부예산(안) 기준



451.27억원

에꼴42(1단계사업)의 동료학습, 자기주도학습 철학을 계승,
한계를 극복한 한국형 AI·SW 교육프로그램인 'Codyyssey'로
고도화 운영하기 위한 사업예산



전국 3개소

한국형 혁신 AI·SW 교육프로그램을 지역(대전, 경남)으로
확산하여 총 3개소(서울포함) 운영



1,000명 선발·지원

'26년 코디세이 AI 올인원 과정(600명*),
AI 네이티브(400명)으로 총 1,000명 선발 예정

* 서울 300명, 대전 150명, 경남 150명



| 2단계 사업추진 지역 |