

SW교육원

2024년도 SW융합연구 지원사업 모집공고

동국대학교 SW교육원에서는 4차 산업혁명에 대비하여 우리대학의 풍부한 인공지능 연구경험과 SW, 인공지능, 사물인터넷 등 미래 프론티어 기술간 융합연구에 지원하고자 SW융합연구 지원사업을 공고합니다.

2024년 9월

SW중심대학사업 총괄 책임자 이 강 우

I 사업 개요

1. 추진배경

- 정부는 경제·사회 전반의 혁신을 위한 핵심 선도사업 선정 및 주력 산업과 정부주도의 R&D계획 등 과학기술·산업혁신, 핵심인재양성, 사회제도혁신 등 추진
- 우리대학이 보유한 연구인력과 원천기술, 인프라 등 우수한 산학 협력, 연구개발(R&D) 역량을 기반으로 지역사회 발전과 지역경제 활성화 기여 요구 증대
- 정부 및 지자체, 한국연구재단 등 국가 과학기술 증진 및 지역·산업체 수요에 즉각 대응할 수 있는 체제 필요
- 이를 위하여, 우리 대학의 다양한 구성원들이 보유하고 있는 융합역량을 결집하여, 장단기적인 융합 연구와 교육의 활성화를 지원하기 위한 예산 및 정책 필요

2. 사업목적

- 4차 산업혁명에 대비하여 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 보안 등 미래 프론티어 기술을 활용한 우수한 SW융합연구 발굴 및 지원
- 정부·지자체·공공기관의 대형 과제 기획 및 발굴을 통한 전교적인 융합연구기반 조성 및 지속적인 확대 발전 추진
- AI융합대학 AI소프트웨어융합학부 및 SW교육원이 보유하고 있는 첨단 연구기자재 및 장비 공동 활용
- 교수, 연구원, 대학원생, 학생 등 모든 참여 연구원들에게, 연구에 관련된 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 보안 등 미래 프론티어 기술의 맞춤형 교육 지원

II 사업 안내

1. 지원대상 및 규모

- (사업명) 2024년도 SW융합연구 지원사업
- (지원대상)
 - 연구책임자는 다음 항목들 중 하나에 해당하여야 함
 - ① AI융합대학 AI소프트웨어융합학부 소속 전임교원이 연구책임자인 경우, 타 학부/학과/전공 소속 전임교원이 공동연구원으로 반드시 참여해야 함
 - ② 타 학부/학과/전공 소속 전임 교원이 연구책임자인 경우, AI융합대학 AI소프트웨어융합학부 소속 전임교원이 공동연구원으로 반드시 참여해야 함
 - ③ 타 학부/학과/전공 소속 교원이 연구책임자인데 AI소프트웨어융합학부 소속 전임교원을 포함하기 어려운 경우, SW교육원에 해당 교수 지정을 요청하는 경우, SW교육원에서 지원 가능

*** 본 사업의 재원은 SW중심대학사업 사업비이므로 AI소프트웨어 융합학부 소속 전임교원 참여가 필수임

- 공동연구원: 서울캠퍼스 소속 전임교원 (의대교원 포함)

* 팀 구성은 AI소프트웨어융합학부 이외의 서울 캠퍼스 소속 전임교원 2명 이상 참여

○ (예산 및 지원규모)

- 1차년도(2024년) : 과제 당 1천만원, 5과제 이내 지원

- 2차년도(2025년) : 과제 당 2천만원, 5과제 이내 지원

* 2차년도 예산은 ① SW중심대학의 정부지원 예산 규모 및 ② 1차년도 융합연구 추진 성과에 따라 변경될 수 있음

○ (지원기간) 2024.10.01. ~ 2025.12.31.

- 1차년도 : 2024.10.01. ~ 2024.12.31.

- 2차년도 : 2025.01.01. ~ 2025.12.31.

2. 신청방법

- (공고) 동국대학교 AI융합대학 홈페이지 및 그룹웨어 메일 안내
- (제출서류) [서식1], [서식2] 작성하여 이메일(sei@dongguk.edu)접수
- (제출기간) 9월 20일(금) ~ 10월 9일(수) 17시까지 접수
- (선정발표) 10월 11일(금)
- (문의사항) SW교육원 한기용 교수 (☎ 02-2290-1406)

3. 사업 의무사항

- (1차년도) 공동워크숍을 통한 연구주제 및 추진계획 발표 (2024년 11월 예정)
- (2차년도) 총 사업비 3억 이상 연구과제 지원

4. 평가지표

항목	평가지표	배점	
부합성	▪ 연구 목표 또는 목적 등 연구 내용과 사업 정책의 부합성	15	100
연구계획	▪ 연구 계획의 창의성 및 혁신성(10%) ▪ 연구 목표의 명확성(계획의 타당성)(15%) ▪ 연구내용 및 추진체계의 적절성(15%)	40	
성과활용	▪ 연구 결과 활용 및 적용방안의 구체성(20%) (원천기술의 확보가능성, 성과 확산) ▪ 연구 목표 달성 시 혁신적 기대효과 창출 가능성(20%)	40	
예산	▪ 예산편성의 적정성(5%)	5	

5. 선정평가 일정

