

# 2022년 AI+X 산학과제 지원 사업 공고 (KOR)

[산학진흥팀, 2021.12.03]

## □ 사업개요

### ○ 추진목적

- 산업 융합형 인공지능(AI) 연구개발 및 사업화 지원을 통해 지역 AI 산업 경쟁력 제고 및 AI+X 연구 활성화 기반 조성
- AI 기술을 바탕으로 한 '기업-대학' 간 협력 사업을 통해 AI 생태계 활성화, 주력산업 혁신기술 확보, AI 기반 미래 新산업 육성
- 연구 성과(기술이전, 특허, SW등록, 시제품, 데이터셋 등) 기반으로 AI Innovation Park 내 분야별 연구소 'AI+X Labs' 유치 연계

### ○ 추진방안

- AI가 접목되는 다양한 분야의 응용기술 및 지식재산권 확보를 위한 연구개발 지원
- UNIST 전 교원 대상 내부 공모를 실시하여 제조, 모빌리티, 헬스케어 등 AI 응용 연구 분야 산학 과제 발굴

## □ 신규 공모 및 선정 계획

### ○ 공모분야 : AI + X (인공지능 응용분야)

- 기업의 수요를 반영한 공동 연구개발로, AI를 적용하여 사업화 하고자 하는 기술 및 산업 전 분야
- 구체적 적용 산업 분야 및 사업화 모델 제시

※ 예) AI 기반 A사 자동차 공정 품질 개선 연구, B사 질병 예측 및 약물 추천 시스템 개발

### ○ 참가대상 : UNIST 교원\*과 기업의 컨소시엄 (기업 매칭 필수)

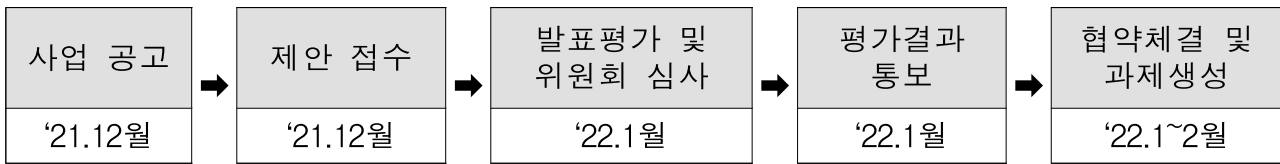
※ 연구책임자는 전임교원만 가능

### ○ 선정규모

- '22년 신규 2개 과제 선정, 과제당 연구비 1억원/년, 총 2년 지원
- 연구비 구성 : UNIST 80% + 기업부담금 20%\*

※ 기업부담금 현금 비율 : 중소·중견기업 총 연구비의 20%/ 대기업 총 연구비의 100%  
(VAT 및 사업비 초과금액은 기업이 부담)

## ○ 선정절차 및 평가기준



- 평가방법 : 발표평가 (각 과제별 15분 내외)

※발표평가 일시는 공모 접수 종료 후, 추후 별도 안내

- 주요 평가 항목

- 사업 목표 및 기관 정책과의 연계성
- A.I.를 적용하고자 하는 의도의 필요성 및 중요성
- A.I.를 적용하기 위한 계획, 방법론
- 기술이전·사업화 등 가시적 성과 창출 가능성

- 우대 사항

- 그밖에 평가위원회가 인정하는 경우(평가 점수의 3% 이내)

## ○ 기타 사항

- 최종 선정된 과제에 대해 연구계획서 제출 및 참여기업과 과제협약 체결 진행
- 지원 금액은 과제 내용 및 중요도, 적합성 등을 판단하여 평가 심사 위원회에서 최종 결정

## □ 신청방법

- 접수기간 : 2021. 12. 06.(월) ~ 2021. 12. 31.(금) 18시까지 (4주)
- 제출서류 : 공모 신청 제안서 1부, 연구개발 성과 활용 동의서 1부
- 제출방법 : e-Mail / 산학진흥팀 류정인 ([jjiryu@unist.ac.kr](mailto:jjiryu@unist.ac.kr))

# 2<sup>nd</sup> Call for Promoting AI Collaboration Project

[Industrial Liaison Team 2021. 12. 03]

## □ Project Overview

### ○ Purpose

- Construction of R&BD Infrastructure for applying AI to the industry, promoting AI research development.
- Promote industry-university cooperation projects using AI technologies, Facilitate the AI ecosystem, Create new industries in AI.
- Based on the research results, we'll consider establishing 'AI+X' research labs at the UNIST AI Innovation Park.

### ○ Plan

- All UNIST full-time faculty target, Supporting joint research with enterprises in AI+X (e.g.; manufacturing, mobility, healthcare)

## □ Detail Plan in 2022

### ○ Topic : "AI + X"

- AI applied research in all industries aiming to commercialize technologies
- Including applied industry field and business model is required

### ○ Eligibility : Consortium of UNIST members and companies

**(Companies' Participation is required)**

### ○ Qualification : All Professors at UNIST

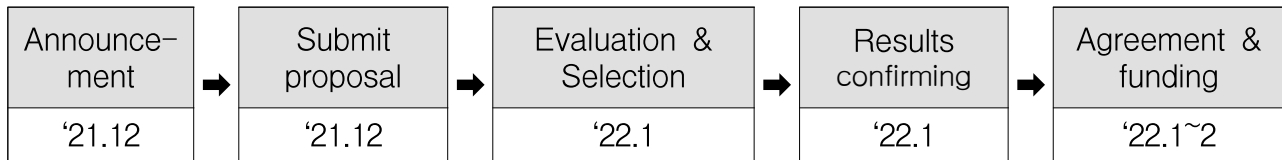
- Only full time professor can be in charge of research

### ○ Selection

- [2 Projects](#), 100 million won per year per project (Total 2 years)
- Budget: UNIST funding 80% + Company funding 20%

※ Companies' funding rate: Small or Mid-size company 30% / Major company 100%  
(VAT and overage cost is on company)

○ Selection Process & Evaluation Criteria



- Evaluation Process : Presentation (15 min)

※ Evaluation date and time will be announced individually after the submission due date.

- Evaluation Criteria

- Relevance to the objective of the program
- Intention and necessity to apply A.I.
- A.I. application plan, research methodology
- Final outcomes expected from this project support (Potential on technology transfer and commercialization)

- Preferential treatment

- Other cases approved by the evaluation committee  
(within 3% of the evaluation score)

○ Other Notes

- After selection, Submit a research plan & Make an agreement with participating companies
- The amount of support is finalized by the Committee after judging the content, importance and suitability of the project

☐ How to apply

- Period : Dec. 06.2021 ~ Dec. 31.2021, 6 pm (for 4 weeks)
- Required Document : 1 set of proposal, Agreement of Intellectual Property Ownership (attached file)
- Submission : by e-mail  
(Industrial Liaison Team, Ryu Jeong-in/ [jiryu@unist.ac.kr](mailto:jiryu@unist.ac.kr))