



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시

배포 즉시 보도 부탁드립니다.

보도자료

홍보팀 김효정 팀장

062-715-2061 / 010-3644-0356

담당

홍보팀 이나영 선임행정원

062-715-2062 / 010-2008-2809

자료 문의

전기전자컴퓨터공학부 김종원 교수

062-715-2219

GIST, 인공지능(AI) 대학원 선정... 내년 봄 개원

- 세계 최고 수준의 박사급 AI 융합인재 양성을 목표로 AI 대학원 교육과정 개설 준비... 3대 특화분야(헬스케어, 자동차, 에너지) 중심으로 광주에 조성될 AI산업융합집적단지와의 시너지 창출에 집중
- 2023년까지 글로벌 수준의 AI전문가 전임교원 확보 및 내년부터 매년 50명 이상의 학생 선발 예정

- GIST(지스트, 총장 김기선)가 2019년 하반기 인공지능대학원 지원 사업(총괄책임자 김종원 교수)에 최종 선정되었다.
 - GIST는 국내외 인공지능 연구개발을 선도할 최고급 박사급 인재양성을 위해 최근 집중적으로 확보한 AI 전문가 전임교원을 중심으로 신입생 선발 준비 과정을 신속하게 마치고 내년 3월 개원을 목표하고 있으며, 올해 10월부터 2차에 걸쳐 50명 이상의 AI 대학원 학생을 선발할 예정이다.
- GIST AI 대학원은 글로벌 AI 혁신인재를 양성하기 위해 실증 데이터와 인프라에 기반한 AI SW/HW 핵심-심화학습, 기술실증-창업지향의 현장연구 등을 수행하는 석·박사통합과정 중심으로 운영된다는 특징이 있다.
- 또한 GIST AI 대학원은 글로벌 수준의 AI 기초와 핵심 분야와 함께 헬스케어, 자동차, 에너지 3대 특화분야를 중심으로 광주 첨단3지구에 조성될 'AI산업융합집적단지*'와의 시너지 창출에 집중한 융합형(AI for X) 교육·연구를 수행할 계획이다.

* 광주 연구개발 특구 내 AI R&BD 집적 생태계 조성('20~'24, 4,061억원)

- 구체적으로는 AI 4대 강국 도약을 위한 글로벌 혁신인재 양성을 목표로 ▲(교육) AI 핵심 기술 이해와 숙련을 바탕으로 기업이 직면한 문제를 해결하는 산업밀착형 AI 융합인재 양성 ▲(연구) 세계적 수준의 AI 연구역량을 기반으로 헬스케어, 자동차, 에너지 등 3대 AI 특화분야 융합 연구 선도 ▲(창업) AI 박사급 인재들이 지속가능한 기술실증 중심의 혁신기업 창업에 도전하도록 함으로써 미래 일자리 창출 기반 마련 등에 총력을 기울일 예정이다.
- 나아가 구글, 구글 딥마인드, 페이스북, 마이크로소프트, 엔비디아 등 글로벌 기업, 해외 연구소 및 대학, 국내 산학연과 다양하고 창의적인 공동 연구·교육협력 프로그램을 도출하고, ‘AI산업융합집적단지’와의 AXEL* Together 공동 프로젝트* 수행을 통해 사람-기술-기업을 엮어내는 AI 혁신기업 창업 생태계를 구축할 계획이다.

* ‘AI산업융합집적단지’의 AXEL(AI X Everything for Life) 주제에 따라 AI대학원생들이 창업에 자연스럽게 다가가도록 맞춤형으로 키워내는 창의자율 프로그램

- 4차 산업혁명 대응을 위한 DNA(Data-Network-AI) 전략에 따라 ‘AI산업융합집적단지’에 구축될 국내 최대 AI 컴퓨팅 인프라와 실증 테스트베드를 AI대학원의 교육/실습 환경과 단계별로 연계한 실증지향 교육·연구를 통하여 세계 수준의 AI 인재양성에 힘쓸 예정이다.

▲‘AI산업융합집적단지’에 구축될 세계 10위급*(‘19기준) AI 클라우드 데이터센터를 활용함으로써, 국제수준의 초대형 AI 훈련(training)과 추론(inferencing)을 수반하는 AI 실증형 교육·연구 모델 개발 ▲‘AI산업융합집적단지’에 구축될 3대 특화분야별 실증기반 테스트베드 인프라와 분야별 규제-프리 데이터를 활용하는 융합(AI for X) 서비스를 직접 실증하도록 단계적으로 훈련시키는 협업 프로그램도 준비

* 100Peta-Flops(Peak/Single-precision) 계산 및 128Peta-Bytes 저장 규모 AI 인프라

- 김기선 GIST 총장은 “MIT, 스탠포드 등 풍부한 인적자원을 보유한 대학을 중심으로 산학협력 클러스터가 자연스럽게 형성되는 사례에서 알 수 있듯이 과학기술 창업 생태계에서 대학의 역할이 매우 중요하다”면서 지역에

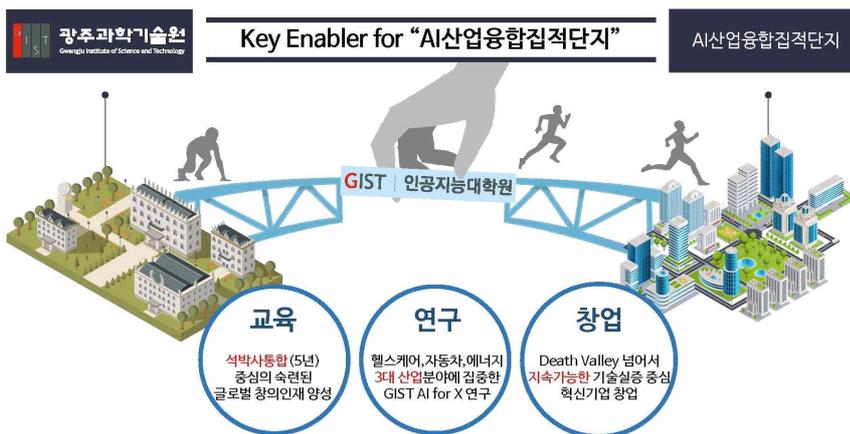
적합한 특화된 AI 인재 양성을 통해 지역 균형 발전 및 미래 일자리 창출에 기여하겠다”고 밝혔다.

- 이용섭 광주광역시장은 “4차 산업혁명의 핵심기술인 인공지능 산업생태계를 조성하기 위해서는 전문인력 확보가 매우 중요하다”며 “인공지능을 선도해 광주가 세계적인 인공지능 중심도시로 나아갈 수 있도록 광주시도 인재 육성을 위한 지원을 아끼지 않겠다”고 말했다.

□ 한편, 광주광역시에서 추진하고 있는 ‘AI산업융합집적단지 조성사업’은 지난 1월 예비타당성조사 면제 대상으로 선정된 바 있다. 이에 따라 광주시는 GIST 등과 함께 첨단3지구에 2020년부터 2024년까지 5년간 총 사업비 4,061억원을 투입하여 광주의 성장동력 확보를 목표로 총력을 기울이고 있다.

- GIST는 ‘인공지능연구소’ 중심으로 ‘AI산업융합집적단지’ 사업을 위한 산업융합형 AI 기술 개발 선도 및 국내외 산학연 협력을 통한 글로벌 기술 허브 역할을 수행하고 있으며, 지역산업을 고도화하고 AI산업 융합 생태계를 조성하여 국가적 AI산업 육성 기반을 마련할 것으로 기대된다. <끝>

[그림 설명]



“ AI 핵심 및 융합 기술 경쟁력 확보로 국가 AI산업융합집적단지를 선도할 세계적 수준의 산업밀착형 AI 고급인재양성 ”

▲ GIST AI 대학원 비전