



인하대학교 대학원 전기컴퓨터공학과 인공지능전공 신입생 모집



인하대학교
INHA UNIVERSITY



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

인공지능전공 설립개요

2020년 3월 인하대학교 전기컴퓨터공학과 인공지능전공 설립

2020년 4월 과학기술정보통신부 인공지능융합연구센터 지원사업에 선정
(관련기사 <http://bitly.kr/9gg7ubLvf>)

참여교수: 정보통신공학과 3, 컴퓨터공학과 4, 전자공학과 3, 전기공학과 1

과학기술정보통신부/인천광역시가 3년간 47.25억원 지원

입학생 전원에게 재학 중 입학금/등록금 전액 면제 등 파격적 혜택과 체계적 교육과정 제공을 통한 우수 인재 선발 및 육성

인하대 인공지능융합연구센터

비전

AI 융합형 인재양성과 기술확산의 허브

- BRIDGE형 연구센터 -

미션

산업 혁신형 AI 융합 특화인재 양성

Build Reinforced Industry by Developing AI-Generating Engineers

AI 융합 전략분야

AI BRIDGE to
제조

AI BRIDGE to
물류

AI BRIDGE to
포털 (공항/항만)

추진 목표

AI 융합
특화연구 활성화

AI 융합 특화교육과정
개발 및 운영

AI 융합 지역중심
산학협력 강화

세부
추진 전략

확장가능한 빅데이터
공유 플랫폼 구축

- 제조(AI+R):
로봇 인지능 연구
- 물류(AI+L):
시공간 분석지능 연구
- 포털(AI+P):
시계열 예측지능 연구

산학 융합 능동교육
플랫폼 구축

- 인공지능전공 개설 및
연 80명 인력양성
- AI+R/L/P 융합기술
전문인력 양성
- 교내 제조/물류 전문 대학원
과의 교과목 연계

지속가능한 산학
AI 융합 플랫폼 구축

- 지역 수요기업
산학협력 활성화
- 특화분야별 상설
산학협업체 운영
- 쌍방향 인적교류 활성화
(인턴/취업/비교과과정)

인공지능융합연구센터 육성 의지

☰ Q 중앙일보 오피니언 정치 경제 사회 국제 문화 스포츠

인하대, 인천 지역사회와 손잡고 인공지능융합연구센터 설립 나서

[중앙일보] 입력 2020.04.01 15:37

기사 보기



인하대가 인공지능(AI) 확산도시 인천을 만들기 위해 지역사회와 손을 맞잡았다.

인하대(총장 조명우)는 1일 인천시, 인천국제공항공사, 인천항만공사, 인천남동스마트산업단지, 인천신학융합원 등 시 5개 기관을 비롯해 대한항공, 유진로봇, 인천스마트시티 등 15개 산업체와 과학기술정보통신부 '2020년 인공지능융합연구센터 지원사업' 선정에 힘을 모으기로 했다고 밝혔다.

인공지능 산업융합 기술개발 협력과 연계양성을 위한 업무협약서

인하대학교와 인천광역시, 인천항만공사, (사)인천신학융합원, 한국산업단지공단(인천남동스마트산업단지개발) (이하 "공동기관"), 인천스마트시티, ㈜금강오트텍, ㈜메리코리아, 몬드리안에이이(주), ㈜비트컴퓨터, ㈜솔트룩스, ㈜엔티로봇, 오토메이션에이이(주), ㈜유에스티21, ㈜유진로봇, ㈜조이코퍼레이션(이하 "유관기업")은 인공지능 산업융합 기술 개발·확산 및 인공지능 분야 고급 인력 양성을 위해 다음과 같이 업무협약을 체결하고 상호 적극 협력한다.

▶(주요)본 협약서는 4차 산업혁명 시대의 핵심기술인 인공지능의 산업융합 및 확산, 기술개발을 통한 인공지능 산업의 성장에 기여하고, 인공지능 산업의 발전에 필요한 인력 양성을 위한 상호간의 이해와 협력을 목적으로 체결하며, 본 협약에 따라 본 내용을 성실히 이행하기 위해 별첨 되어 허용하는 범위 안에서 운영한다.

사회일반 박남춘 인천시장, 인공지능융합연구센터 설립 추진

인천시, 인하대 등 17개 기관기업과 업무협약 체결
기사입력 2020-04-01 09:55

학교수신문

인하대, ABB융합연구단 설립 1년 새로운 미래가 열린다

▶ 4면 | © 승인 2020.04.03 13:44

인하대 융합연구단 설립 1년 미래 산업의 도약 밑거름이 인공지능 대학원 과정 신설로 전망 밝아



인하대 융합연구단 (왼쪽부터)인하대 융합연구단 연구단장 조명우, 인하대 AI센터 소장인 김대환, 융합연구단 센터장인 박남춘 시장, 김정은 부시장, ㈜유진로봇의 박찬진 대표

인하대가 융합 연구 중심 대학으로 그 위상을 넓혀가고 있다. 인하대(총장 조명우)는 인공지능(AI)과 빅데이터(Big data), 분산체인(Block chain), 사물인터넷(Internet of Things) 등 첨단기술 간 협력을 기반으로 연구하는 ABB 융합연구단이 이달 설립 1주년을 맞았다고 3일 밝혔다.

ABB 연구단은 개발로 연구, 교육 활동을 하던 연구자들이 분야별로 센터를 구성하고 이를 토대로 연구자와 센터를 체계적으로 연결하는 역할을 맡는다.

각 센터는 서울 대림에서도 통합된 연구 교류를 위한 연구의 기반을 두고 있다. 가장 활발한 활동을 펼치고 있는 곳은 분북 제단 센터다. 분북제단 센터는 지난해 10월 4일로 들어갔다. 지난해 6~11월 인공지능연구에 손꼽힐 정도로 분북제단 교육과정을 진행했다. 지방자치단체와 함께 분북제단 교육을 한 곳은 이곳이 처음이다. 올해도 이달 말부터 12월까지 연구수, 미 추후중·고교 16여 곳을 찾아간다. 분북제단 개발과 협력에서부터 기술, 실습 등 단계별로 진행된다.

인하대 학교 총장 조명우 (인)

인천광역시 시장 박남춘 (인)

인천항만공사 사장 최준 (인)

한국산업단지공단 인천남동스마트산업단지 단장 현운 (인)

㈜금강오트텍 대표이사 강훈 (인)

몬드리안에이이(주) 대표이사 홍대익 (인)

㈜비트컴퓨터 회장 조현경 (인)

㈜엔티로봇 대표이사 김경숙 (인)

㈜유에스티21 대표이사 김종욱 (인)

㈜조이코퍼레이션 대표이사 최시환 (인)

인천광역시 시장 박남춘 (인)

(사)인천신학융합원 원장 유경경 (인)

인천스마트시티 대표이사 심기옥 (인)

㈜메쉬코리아 대표이사 유정범 (인)

㈜바로닷업 대표이사 이용택 (인)

㈜솔트룩스 대표이사 이경 (인)

오토메이션에이이(주) 한국지사장 이영수 (인)

㈜유진로봇 대표이사 신경철 (인)

인공지능융합 인력 양성

인재상

AI의 이론적 지식과 연구경험을 바탕으로
산업 혁신형 AI 융합 실무 경험을 갖춘 고급인재

AI
융합인재
양성모델

인천지역 제조, 물류, 포털(공항/항만) 산업에 특화된
혁신형 AI 융합 인재 양성

AI+X 융합 인력양성 추진 계획

대학원 과정
신설

전기컴퓨터공학과
인공지능전공
신설

공학대학원
인공지능융합전공
신설

우수 학생
선발

우수 학생 선발
위한 장학금
및 취업 연계

다양한 배경의
우수학생 선발
위한 체계적 기준

산학 공동
프로젝트

AI+R/L/P 융합
산학프로젝트 기반
교과과정 운영

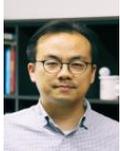
기존 산업과
AI 융합한
현장형 인력 양성

창업 활성화

새로운 가치를
만드는 창업가
정신 배양 교육

참여기업과
협력을 통한
창업 노하우 전수

전기컴퓨터공학과 인공지능전공 전임교원



박인규 교수
컴퓨터비전, 그래픽스, 딥러닝
image.inha.ac.kr



심정섭 교수
알고리즘, 바이오인포매틱스
theory.inha.ac.kr



이상철 교수
바이오메디컬 영상처리, 컴퓨터비전, 인공지능
imageinfo.inha.ac.kr



원종훈 부교수
자율주행
autonav.inha.ac.kr



최동완 조교수
빅데이터, 데이터마이닝, 온라인딥러닝
bigdata.inha.ac.kr



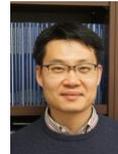
김영진 조교수
지능형클라우드/엣지컴퓨팅
sites.google.com/view/yeongjinkim



송병철 교수
컴퓨터비전, 영상처리
cvip.inha.ac.kr



최원익 교수
데이터인텔리전스
dilab.inha.ac.kr



박대영 교수
머신러닝, 신호처리
spml.inha.ac.kr

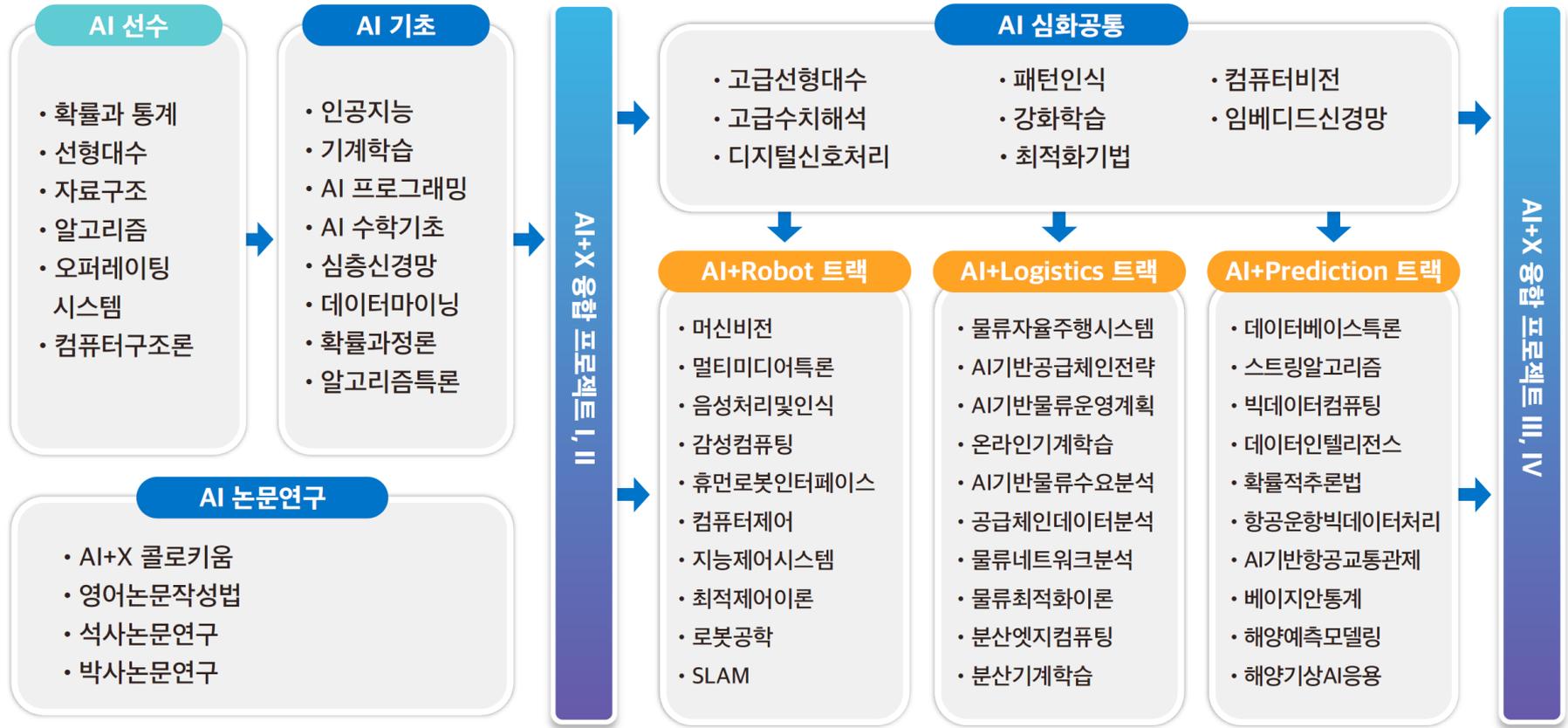


이보원 부교수
오디오, 음성신호처리
dsp.inha.ac.kr



배승환 조교수
컴퓨터비전, 머신러닝
cvl.inha.ac.kr

전기컴퓨터공학과 인공지능전공 교육과정



인하대학교 인공지능전공 2020학년도 2학기 대학원 신입생 모집

과기정통부 인공지능융합연구센터 사업의 지원으로
파격적인 혜택과 우수한 교육프로그램을 제공합니다.

모집 인원 총 25명 (석사과정, 박사과정, 석박사통합과정)

전형 방법 서류전형 및 면접전형

교육과정 특징 및 특전

- 핵심연구분야: 딥러닝, 시각AI, 로봇AI, 빅데이터
- 특성화 분야: 제조, 물류, 포털(항공, 해양)
- 재학생 전원 전액 장학금 지급
- 기숙사 우선 배정
- AI 이론 및 실무에 최적화된 교육
- 첨단 인공지능 기업과의 산학협력 참여

문의처

- 인하대학교 대학원
(grad.inha.ac.kr / 032-860-8383)
- 전기컴퓨터공학과 인공지능전공
(aix.inha.ac.kr / ai.inha.university@gmail.com)

전형 일정

지원서 접수(대학원 홈페이지)
5월 4일(월) ~ 22일(금)

지원서 제출(우편/방문)
5월 22일(금)

학과면접
6월 2일(화) ~ 8일(월)

합격자 발표
7월 1일(수) 예정

2020년 2학기 신입생 모집

2020년 2학기 신입생 모집

모집 인원 총 25명 (석사과정, 박사과정, 석박사 통합과정)

원서 접수 2020.05.04(월)~05.22(금)

대학원 홈페이지 (<https://grad.inha.ac.kr>) 에 인터넷 접수

서류 제출 2020.05.22(금) 오후 6:00 우편 또는 방문 접수

22212 인천시 미추홀구 인하로 100 인하대학교 대학원행정실
(본관 317호)

학과 면접 2020.06.02(화)~06.08(월)

합격 발표 2020.07.01(수) 예정 <https://grad.inha.ac.kr>에 공지

희망 지도교수 사전 면담

학과 면접 전에 연구 관심 분야를 고려하여 인공지능전공 전임교수와 사전 면담 권장함. 지도교수 미선정시 불합격 처리.

2020년 2학기 신입생 모집

교육과정 특징 및 특전

- 핵심연구분야: 딥러닝, 시각 AI, 로봇 AI, 빅데이터
- 특성화 분야: 제조, 물류, 포털(항공, 해양)
- 재학생 전원 전액 장학금 지급
- 연구과제 참여 인건비 추가 지급
- 기숙사 우선 배정
- AI 이론 및 실무에 최적화된 교육
- 첨단 인공지능 기업과의 산학협력 참여

입시요강 안내: <http://bitly.kr/OiimTsTBU>

문의처

- 인하대학교 대학원
(grad.inha.ac.kr / 032-860-8387)
- 전기컴퓨터공학과 인공지능전공
(aix.inha.ac.kr / ai.inha.university@gmail.com)