



# 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/9gg7ubLv>)

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

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

☰ 🔍 **중앙일보** 오피니언 정치 경제 사회 국제 문화 스포츠

## 인하대, 인천 지역사회와 손잡고 인공지능융합연구센터 설립 나서

[중앙일보] 입력 2020.04.01 15:37

📖 📄 📄 📄



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, 오트메이션에이이, ㈜유에스티21, ㈜유진로봇, ㈜조이코퍼레이션(이하 "유관기업")은 인공지능 산업융합기술 개발·확산 및 인공지능 분야 고급 인력 양성을 위해 다음과 같이 업무협약을 체결하고 상호 적극 협력한다.

▶ **목적(주요)** 본 협약서는 4차 산업혁명 시대의 핵심기술인 인공지능의 산업융합 및 확산, 기술개발 지원, 인공지능 인력 양성을 위한 상호간의 이해와 협력을 촉진하기 위해 협정에 따라 본 내용을 성실히 이행할 것을 약속하며, 본 협약의 이행을 위하여 협상 등에 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, ABB융합연구센터 설립 1년 새로운 미래가 열린다

▶ **이해대** | © **출판** 2020.04.03 13:44

인하대 AI융합연구센터 설립 1년 미래 산업의 도열 된들아 인공지능 대학원 과정 신설로 전문인력 양



인하대 AI융합연구센터 (왼쪽부터)인하대총장 조명우, 인천시 시장 박남춘, 인천국제공항공사 사장 박지현, 인천항만공사 사장 박지현, 인천신학융합원 원장 박지현

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 융합연구센터가 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 제1관이다. 분북제1관에는 지하1층 속으로 들어갔다. 지난해 6~11월 인공지능연구에 손잡고 지역 중 고교생 분북제1관 교육을 진행했다. 지방자치단체와 함께 분북제1관 교육을 한 곳은 이곳이 처음이다. 올해도 이달 말부터 12월까지 연구수, 미 추후중고교 16여 곳을 찾아간다. 분북제1관 개관과 함께이슈터 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 장훈 (인)

몬드리안에이이(주) 대표이사 홍대 (인)

㈜비트컴퓨터 회장 조현경 (인)

㈜엔티로봇 대표이사 김경숙 (인)

㈜유에스티21 대표이사 김종욱 (인)

㈜조이코퍼레이션 대표이사 최시권 (인)

인천광역시 시장 박남춘 (인)

(사)인천신학융합원 원장 유경경 (인)

인천스마트시티 대표이사 심기옥 (인)

㈜메리코리아 대표이사 유정범 (인)

㈜바로닷업 대표이사 이용택 (인)

㈜솔트룩스 대표이사 이경 (인)

오트메이션에이이(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](http://image.inha.ac.kr)



심정섭 교수  
알고리즘, 바이오인포매틱스  
[theory.inha.ac.kr](http://theory.inha.ac.kr)



이상철 교수  
바이오메디컬 영상처리, 컴퓨터비전, 인공지능  
[imageinfo.inha.ac.kr](http://imageinfo.inha.ac.kr)



원종훈 부교수  
자율주행  
[autonav.inha.ac.kr](http://autonav.inha.ac.kr)



최동완 조교수  
빅데이터, 데이터마이닝, 온라인딥러닝  
[bigdata.inha.ac.kr](http://bigdata.inha.ac.kr)



김영진 조교수  
지능형클라우드/엣지컴퓨팅  
[sites.google.com/view/yeongjinkim](http://sites.google.com/view/yeongjinkim)



송병철 교수  
컴퓨터비전, 영상처리  
[cvip.inha.ac.kr](http://cvip.inha.ac.kr)



최원익 교수  
데이터인텔리전스  
[dilab.inha.ac.kr](http://dilab.inha.ac.kr)



박대영 교수  
머신러닝, 신호처리  
[spml.inha.ac.kr](http://spml.inha.ac.kr)

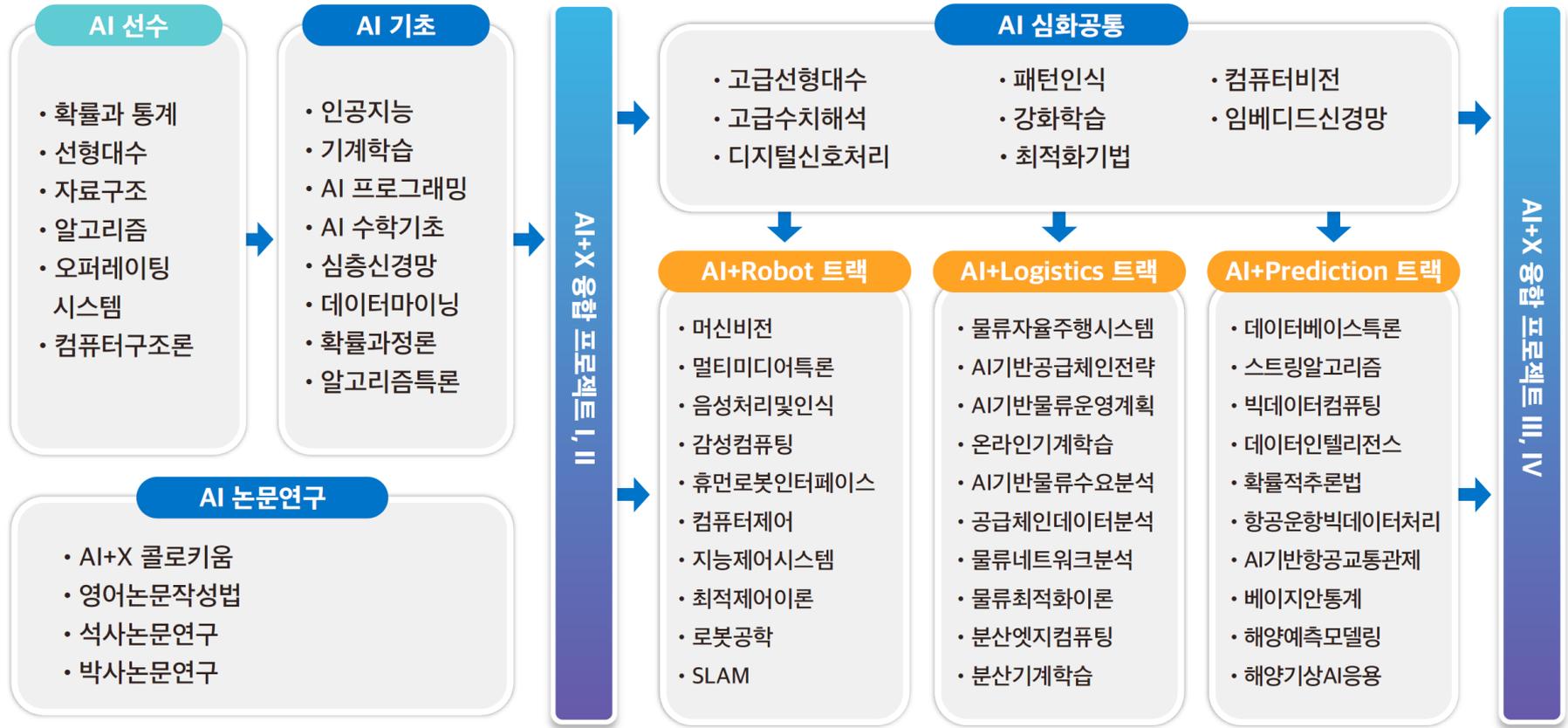


이보원 부교수  
오디오, 음성신호처리  
[dsp.inha.ac.kr](http://dsp.inha.ac.kr)



배승환 조교수  
컴퓨터비전, 머신러닝  
[cvl.inha.ac.kr](http://cvl.inha.ac.kr)

# 전기컴퓨터공학과 인공지능전공 교육과정



# 2020년 2학기 신입생 추가 모집

**모집 인원** 총 15명 (석사과정, 박사과정, 석박사 통합과정)

**원서 접수** 2020.07.08(수)~07.21(화) 16:00

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

**서류 제출** 2020.07.21(화) 오후 4:00 우편 또는 방문 접수

(우편발송의 경우 도착분에 한함)

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

**학과 면접** 2020.07.28(화)~08.03(월) ※추후 별도 안내 예정

**합격 발표** 2020.08.28(금) 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 추가 모집

## 교육과정 특징 및 특전

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

입시요강 안내: <http://bitly.kr/a6T85sYVaGS>

## 문의처

- 인하대학교 대학원  
([grad.inha.ac.kr](http://grad.inha.ac.kr) / 032-860-8387)
- 전기컴퓨터공학과 인공지능전공  
([aix.inha.ac.kr](http://aix.inha.ac.kr) / 032-860-9453 / [ai.inha.university@gmail.com](mailto:ai.inha.university@gmail.com))