ITA융합계열학과 대학원

- 인공지능
- 로봇 및 스마트시스템
- 의생명융합공학
- 수소 및 신재생에너지

입학생 혜택

대학원 등록금
전액 지원 및
장학금 지원



대학원 후기모집	
원서접수	'19. 6. 10. ~ 14.
서류제출	'19. 6. 10. ~ 17.
구술고사	'19. 7. 4.
합격자 발표	'19. 7. 31.
등록	'19. 8. 7. ~ 9.

문의 및 관련정보
융합교육지원센터: 053-950-3882~4
http://aist.knu.ac.kr

ITA융합계열학과 대학원
http://aist.knu.ac.kr

경북대학교 ITA융합계열학과 입시설명회

2019년 후기석·박사과정 모집

- 인공지능학과
- 로봇 및 스마트시스템공학과
- 의생명융합공학과
- 수소 및 신재생에너지학과

◈ 입 시 설 명 회 ◈

| 일시 | 2019. 5. 31(금) 11:30 ~ 13:30 (중식 제공)
| 장소 | 경북대학교 글로벌프라자 1층 경하홀I

KNU 경북대학교 KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY

http://aist.knu.ac.kr

ITA융합계열학과 대학원

4차 산업혁명 시대를 선도할
창의융합 인재 양성과 우리 대학의
대표 연구 브랜드 육성을 위해
ITA융합계열학과 대학원을
2019년 9월에 신설하고, 4개의 학과로
인공지능학과, **로봇 및 스마트시스템공학과**,
의생명융합공학과, **수소 및 신재생에너지학과**를
신설하며, 아울러 신설되는 대학원에 바로
진입을 희망하는 학부생들을 위하여
학석사 연계과정으로 입학할 수 있는
학부생(현재2학년)을 모집하여
4차 산업혁명의 핵심인재를
양성하고자 합니다.

인공지능학과



본 학과는 4차 산업혁명을 주도하는 핵심원천 기술인 AI 분야 세계 최고 기술 경쟁력을 확보하고, AI 기반 기술혁신을 이끌어갈 우수 인재 양성을 목표로 한다. ICT 산업 및 의료 전문분야와 융합한 교육과 연구를 통해 창의적 실무형 인재를 기르는 동시에, 차세대 AI 기술 개발에 핵심 역할을 담당할 고급 인재 양성을 통해 글로벌 경쟁력 확보 및 지속가능한 사회경제적 발전에 기여한다.

로봇 및 스마트시스템공학과



향후 20년 내, 모든 산업에서 "로봇화"가 이루어질 것이라고 전망하는 세계 유수 기관들의 미래보고서를 통해 알 수 있듯이, 로봇산업은 4차 산업혁명 시대의 신성장동력 핵심이다. 본 학과에서는 하드웨어 중심의 선도적 로봇 연구 그룹으로의 성장을 목표로 AI, 의료, 건설, 생산제조 등 다양한 분야와의 융합교육과 융합연구를 수행함으로써, 세계적인 로봇 연구 그룹들과 어깨를 나란히 할 수 있는 명실상부한 국내 최고의 로봇 교육 및 연구기관으로 거듭나고자 한다.

의생명융합공학과



본 학과는 자연과학, 공학, 의학, 약학 등의 다양한 분야를 아우르는 창의적 융합 연구를 통해 집단 융합연구체제가 가능한 학과로, 질병의 진단/예방/치료에 필요한 학문을 이해하고 새로운 의생명공학기술을 개발할 수 있는 융합 연구 인력 및 전문적 리더 양성을 목표로 한다. 이러한 목표를 위해 본 학과 학생들은 다양한 의생명 및 공학 관련 분야의 이론 및 실용적인 교육을 받게 되어, 학계, 연구소, 병원, 융합공학 관련 회사 등으로 진출이 가능할 것으로 기대된다.

수소 및 신재생에너지학과



본 학과는 4차 산업혁명시대 핵심기술로 대두되는 신재생에너지를 중심으로 분야별 응용기술인 신소재, 웨어러블, 3D 프린팅 기술등과 융·복합 연구를 통한 시너지 효과를 극대화하여, 4차 산업혁명의 과학·기술·산업의 핵심 선도 창의융합인재를 양성하고자 한다. 또한, 긴밀한 산·학·연 협력 연구를 통한 국내 최고의 실용융합교육과 연구를 추구한다. 융합의 토대인 多 전공간의 다양성을 바탕으로 학생들의 창의성을 개발하기 위한 이론 및 실험실습이 유기적으로 연계된 교육 프로그램이 제공되며 이러한 체계적 교육·연구시스템을 통해 졸업생들은 다양한 분야의 학계, 연구소, 회사 등으로의 진출이 기대된다.