

기술과 인간이 상호작용하는 Human-Centric 인공지능 응용 개발 실무 전문가 양성

DEDARTMENT OF ARTIFICIAL

DEPARTMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ENGINEERING

SINCE 1999

인공지능공학부는 인간 중심의 사고를 바탕으로 새로운 목표에 대한 일관된 도전 의식을 가진 창의적 여성 인공지능 응용SW 개발자 양성을 지향합니다. 이를 위해 상대방에 대한 존중을 바탕으로 인류에게 꼭 필요한 기술을 개발하는 인간 중심의 창의적 사고와 사회 기술의 변화에 유연하게 대처할 수 있는 능력을 가진 인재 양성을 목표로 합니다.

○ ○ 진로설계 로드맵



학과에 적합한 학생

- 우리 주변의 인공지능 IT기술에 대한 관심을 가진 학생
- 논리적이고 창의적인 사고가 가능한 학생

준비사항

- Python, C, C++, Java 등 프로그래밍 언어에 대한 기초 지식
- 자기 주도적 학습 태도



교과과정

전공분야

- 빅데이터분석 : 클라우드 환경, 빅데이터 관리, 데이터 분석
- 스마트 IoT솔루션: 모바일 어플리케이션, 스마트 콘텐츠, 스마트 기기 서비스
- AI감성컴퓨팅: 감성인식 감성표현, 감성 기기 인터페이스

한년볔 교육과정

- 1학년 기초교양 : 공대 기초교양, IT관련 기초 지식, 진로설계프로그램
- 2,3학년 전공기초 : 컴퓨터 프로그래밍 기술, 소프트웨어 개발, IT기기 관련 기술
- 4학년 전공심화, 인턴 캡스톤 프로그램: AI 소프트웨어 기술, 가상 및 증강현실, 스마트 기기 솔루션, 6개월 실무 인턴, 졸업 프로젝트

연계전공

■ 빅데이터분석학전공

졸업 후 진로



- 전통적 IT 서비스 산업분야: IBM, Cracle, Microsoft, 삼성SDS, LG, SK C&C, KT Engcor, LG엔시스
- 산업기기 연동 임베디드 산업분야 : 삼성전자, LG전자, Apple
- IT 융합 및 서비스 산업분야 : 아시아내DT, 신세계아이앤씨, 현대오토에버
- 인터넷 및 웹서비스 사업분야: NHN, 네이버, 카카오, Google, Facebook
- 대학원 진학 및 IT 관련 연구소 : 국내 · 외 대학원, 한국전자통신연구원, 한국과학기술연구원

학과활동

+ 학회 활동

인공지능공학부의 대표적인 학회는 코딧, 웹운영 팀이 있습니다. 코딧에서는 학생들이 각종 프로그 램 실습을 진행하여 전공지식 교환을 바탕으로 전 공실력을 향상시키고 있습니다. 웹운영팀은 학과 홈페이지 운영·관리 등에 참여하여 학과의 행사 와 소식을 웹진으로 만들어 발송하는 일을 합니다. 학생들이 활동을 통해 실제 직무와 연관된 실무지 식과 경험을 쌓아 경쟁력을 향상시키고 있습니다.

+ IPS대회

PS대회는 실무 능력 향상을 통한 IT 융합 분야에서 요구하는 소프트웨어 인재 양성을 촉진하기 위한 대회입니다. 학생들은 프로젝트 경험을 통하여세부 전공에 대한 적합성을 스스로 판단하고, 대학원생 멘토링을 통하여 전공 능력을 함양시킬 수있습니다.

+ 리더십캠프

일반 MT의 성격을 업그레이드 한 리더십캠프는 인공지능공학인만의 특별한 MT입니다. MT에서는 저명 연사를 초청하기도 하고, 한마음 게임과 같은 단체게임 행사도 진행합니다. 이를 통해 학생들은 학우뿐만 아니라 선배, 교수님과 소통의 기회를 가 질수 있습니다.

- 02-710-9379
- itdept@sookmyung.ac.kr
- http://it.sookmyung.ac.kr