

인공지능학과



사고나 학습 등 인간이 가진 지적 능력을 컴퓨터를 통해 구현하는 인공지능 기술 분야의 미래 핵심 인재가 될 전문인력 양성을 목표로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	미분적분학, 프로그래밍, 일반물리학, 논리학, 확률, 통계 등
심화 과목	선형대수, 데이터베이스, 인공지능 수학, 로봇학, 소프트웨어, 컴퓨터구조, 인공지능경망 등



이런 학생에게 권한다

- 전공 지식을 바탕으로 새로운 분야에 적용하고자 하는 호기심을 가지고 있는 학생
- 다양한 사회 및 환경의 변화를 긍정적 사고를 통해 받아들이는 열린 사고를 가진 학생
- 창의적이며 실용적 역량을 갖춘 탁월하고 윤리적인 인재로 발전할 수 있는 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	AI소프트웨어학부(인공지능전공), 인공지능공학과, AI컴퓨터공학부(인공지능전공), 인공지능학부, AI융합학과, HCI사이언스전공, 인공지능응용학과, AI융합학부(AI전공, 지능형IoT전공), AI융합학부, AI응용학과, 휴먼지능정보공학 등
개설 대학	▪ 서울(경희대, 국민대, 동국대, 상명대, 삼육대, 서울과기대, 서울시립대, 성신여대, 세종대, 숭실대, 연세대, 이화여대, 중앙대, 한성대 등) ▪ 수도권(가천대, 가톨릭대, 강남대, 경기대, 인하대, 한양대(에리카) 등) ▪ 지방(강원대, 고려대(세종), 원광대, 전남대, 제주대, 충남대, 충북대 등)
졸업 후 진로	SW·게임·반도체·의료·자동차 등 사업 분야, 기업체·인공지능연구원 등의 연구기관, 정보통신진흥원·한국인터넷진흥원 등 공기업, 과학기술정보통신부·문화체육관광부·보건복지부·지방자치단체 등의 공무원, 대학교수 등
관련 자격 및 시험	AIFB, JDLA, Kaggle, AWS, Google의 PDE 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 물리학 I, 화학 I, 정보 등
진로 선택	기하, 인공지능 수학, 수학과제 탐구, 사회문제 탐구, 인공지능 기초 등