//hyu.wiki/%EC%9D%B8%EA%B3%B5%EC%A7%80%EB%8A%A5%ED%95%99%EA%B3%BC

인공지능학과

□

목차

- 1 인공지능학과 (대학원)
- 2 인공지능학과 (학부)
  - 2.1 소개[1]
    - 2.1.1 학년별 학습내용
    - 2.1.2 졸업 후 진로
    - 2.1.3 필요 자질

인공지능학과 (대학원)

인공지능학과는 2020년 4월 규정개정에 따라 인공지능융합대학원에 신설된 학과이다.

- 영문명 : DEPARTMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 2020학년도 후기부터 신입생을 모집한다.
- 2020 과학기술정보통신부 인공지능대학원 지원사업 선정

인공지능학과 (학부)

소속: ERICA 소프트웨어융합대학 ICT융합학부 인공지능학과 유형: ERICA 대학 영문명: 중문명:

소개[1]

인공지능학과에서는 인공지능 기술을 제대로 이해하고 발전시켜서 미래를 변화시킬 수 있는 우수한 인재를 양성한다.

- 최첨단 강의실 및 전용 실습실，창의적 협업 공간SOFTWAREFACTORY, 인공지능 전용 수퍼컴퓨터 등 교육 인프라 갖춤
- 창업을 위한 전용 창업공간 및 다양한 창업지원프로그램 지원
- 2021년 신규 학과 설립

학년별 학습내용

학년	학습 내용
1학년	컴퓨터개론，오픈소스 SW기초，인공지능의이해，4차산업 혁명과어드벤처 디자인，인공지능로봇의이해，로봇과드론의이해 , 프로그래밍기초，공학영어，미적분학，일반물리학

2학년	자료구조론，알고리즘설계와분석，데이터베이스，웹 애플리케이션 개발，선형대수，수치해석，어드벤처 디자인2, 수리통계，응용통계，확률론，전산통계학
3학년	고급프로그래밍，컴퓨터구조，운영체제론，인공지능1, 인공지능2, 컴퓨터 비전，빅데이터검색，지능형로봇크래쉬랩，데이터 마이닝，인공지능캡스톤디자인，기계학습론
4학년	딥 러닝，데이터사이언스，인공지능캡스톤디자인 2, 사이버물리시스템，로봇비전시스템，빅데이터어낼리틱스，의사결정론，전공진로세미나, 소프트웨어창업，소셜테트워크분석，자연어처리，인공지능연구실 시화실습

졸업 후 진로

데이터 엔지니어，데이터 사이언티스트，빅데이터 전문가, 데이터 시각화 디자이너，전략 컨설턴트 및 마케팅데이터분석전문가，통계청 등 관련 공공분야 빅데이터 분석 공무원，대학 및 국가 연구소, 데이터 분석 전문 연구원

필요 자질

- 논리적 사고，풍부한 창의력과 상상력，유연한 사고력
- 새로운 기술에 대한 도전의식
- 지적 호기심

1. ↑ ERICA 전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY