

인공지능학과

Department of Artificial Intelligence

학과 소개

인공지능학과는 4차 산업혁명의 핵심인 인공지능(AI) 분야에 세계적 수준의 연구 역량을 갖춘 석·박사 급 고급인재를 양성하기 위해 설립되었으며, FOCUS 인재상과 SEJONG AI 연구철학에 역점을 두고 있다. 본 학과는 핵심인재 양성을 위한 학생 맞춤형 교과과정과, 문제해결형 인재양성을 위한 연구/프로젝트 중심의 교과과정 그리고 협력형 인재를 양성하기 위한 인턴십 교과과정이 제공되며, 발굴형 인재 양성을 위한 창의 자율 활동을 통해 학생 스스로 도전적인 연구를 시도할 수 있도록 돕는다. 특히, 국제공동연구와 국내외 인턴십 등의 전공확산 교과들을 통해 다양한 도메인의 인공지능 분야에서 활동할 수 있는 석·박사급 실무형 고급 인력 양성에 역점을 두고 있다.

교육 목표

본 인공지능학과는 FOCUS 인재상을 통해 AI 핵심/전문 지식을 갖추고(F), 실무능력에 무리가 없어(O), 사회/기술 변화에 능동적으로 대응할 수 있고(C), 무한한 도전정신을 통해 기술의 혁신을 이끌어(U) 사회 발전에 공헌하는 인재(S)를 양성하는 것을 교육 목표로 한다.

학과 내규

1. 학과전공의 세부분야

- 빅데이터, 데이터마이닝, 헬스케어, 컴퓨터비전, 에너지, IoT

2. 입학시험

- 석사·박사과정(석박사 통합과정) 공히 서류심사와 전공구술(면접)시험을 실시한다.

3. 이수학점

- 석사과정 : 수료를 하기 위한 최저학점은 24학점 이상으로 한다.
- 박사과정 : 수료를 하기 위한 최저학점은 36학점 이상으로 한다.
- 석·박사 통합과정 : 최저 학점 45학점 이상으로 한다.

4. 종합시험 응시자격

- 석사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한자로 평균성적이 B⁰ 이상인 자.
- 박사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한자로 평균성적이 B⁰ 이상인 자.
- 석박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한자로 평균성적이 B⁰ 이상인 자.

5. 종합시험과목

학위과정	종합시험과목
석 사	전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 2과목을 선택
박 사	전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 3과목을 선택
석박사 통합	박사과정과 동일

6. 선수과목

【대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조】

7. 논문예비심사(논문계획서 제출)

- 석사과정 : 석사과정 학생은 3차학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 전공 관련 교수 3명이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
- 박사과정 : 박사과정 학생은 2차학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 전공 관련 교수 3명이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
- 석박사 통합과정 : 석박사 통합과정 학생은 3차학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 전공 관련 교수 3명이 심사위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.
- * 논문계획서 : 논문계획서 제출시 석사과정은 3차 학기 이전, 박사과정은 2차 학기 이전, 석박사통합과정은 4차 학기 이전에 지도교수 제청서와 함께 학과사무실에 제출해야 한다.

8. 외국어시험

- 석·박사 과정 : 영어

9. 논문심사

- 석·박사과정 학생은 각 과정을 수료한 자로서 각종 시험에 합격하고 학위논문 심사에 합격하여야 소정의 학위를 수여 받을 수 있다.

10. 장학생 선발

- 대학원 장학금 규정에 의거하여 선발