

인공지능융합학과

Department of Convergence Engineering for Artificial Intelligence

학과 소개

인공지능융합학과는 4차 산업혁명의 핵심인 인공지능(AI) 분야에 세계적 수준의 연구 역량을 갖춘 석·박사 급 융합 인재를 양성하기 위해 설립되었으며, FOCUS 인재상과 SEJONG AI 연구철학에 역점을 두고 있다. 본 학과는 핵심 인재 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. 인공지능융합학과의 전공은 컴퓨터공학전공, 데이터사이언스학전공, 소프트웨어학전공, 정보보호학전공, 지능기전공학전공, 인공지능학전공으로 나뉘어진다. 각 세부 전공은 각 관련 학부 심화 교과과정을 담고 있으며, 다양한 전공 도메인분야에서 활동할 수 있는 석·박사급 실무형 고급 인력 양성에 역점을 두고 있다.

교육 목표

본 인공지능융합학과는 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. 학과 전공 및 과정

- 세부분야인 컴퓨터공학, 데이터사이언스학, 소프트웨어학, 정보보호학, 지능기전공학, 인공지능학 모두 박사과정, 석박사통합과정을 운영한다.

2. 입학시험 및 지원자격

- 가. 컴퓨터공학, 데이터사이언스학, 소프트웨어학, 정보보호학, 지능기전공학, 인공지능학
 - 1) 전공 무관
 - 2) 박사과정, 석박사통합과정 입학에 대한 서류심사와 전공구술(면접)시험을 실시한다.

3. 이수학점

- 가. 박사과정 : 최저 36학점 이상으로 한다.
- 나. 석·박사통합과정 : 최저 45학점 이상으로 한다.
- 다. 타 학과에서 개설하는 과목이라고 하더라도 인공지능융합 관련과목으로 인정된 과목 또한 인공지능융합학과 내 교과목으로 인정할 수 있다.

4. 종합시험

가. 응시자격

1) 박사과정

- 2학기(1년) 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강 신청한 자로서 평균 성적이 B00이상인 학생은 종합시험에 응시할 수 있다.

2) 석·박사통합과정

- 4학기(2년) 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B0이상인 학생은 종합시험에 응시할 수 있다.

나. 종합시험과목

1) 박사과정

- 전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 3과목을 선택한다.

2) 석·박사통합과정

- 전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 3과목을 선택한다.

5. 외국어 시험

- 박사과정 및 석·박사통합과정 : 영어

6. 선수과목

- 대학원학칙 제34조 및 대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조.

7. 학위청구논문의 제출

가. 학위 수여 조건

- 각 과정을 수료하고 논문예비심사에 합격한 자.
- 학위논문심사에 합격한 자.

나. 학위 수여 조건을 만족하는 각 과정 학생은 매 학기말 정해진 기간 내 제출하여야 한다

8. 논문예비심사(논문계획서 제출)

가. 박사과정

- 박사과정 학생은 2학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 전공관련교수 5명이 심사 위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.

나. 석·박사통합과정

- 석·박사통합과정 학생은 3학기에 공개적으로 논문계획서 심사를 받아야 하며 전공관련교수 3명이 심사 위원으로 참석하는 것을 원칙으로 한다.

※논문계획서 : 박사과정은 2학기 이전, 석·박사통합과정은 4학기 이전에 지도교수 추천으로 일반대학원장에게 제출하여 승인을 얻어야 한다.

9. 장학생 선발

- 대학원 장학금 규정에 의거하여 선발함.

부 칙

제1조(시행일) 이 개정 내규는 2023년 09월 01일부터 시행한다.