

# 소프트웨어학과

Department of Software

## 학과 소개

일반대학원 소프트웨어학과에서는 소프트웨어, 데이터사이언스 전공 대학원생들이 다양한 분야의 학문 융합적인 연구를 수행하고 있습니다. 사회적·기술적 문제를 해결하기 위해 융합적 접근에 의해 해결방법을 찾는 교육과 다른 배경을 가진 학생들이 함께 공동의 문제에 대한 해결책을 찾는 과정을 통해 자연스럽게 융합적인 사고를 함양할 수 있습니다. 미래 산업의 중추인 ICT 융복합 기술은 대한민국이 치열한 미래 기술 경쟁에 있어 선도적인 위치를 유지하기 위해서 반드시 경쟁력을 갖추어야 할 분야입니다. 본 소프트웨어학과에서는 창조성과 지식, 기술 집약적인 소프트웨어 분야와 다양한 분야가 융합되는 첨단 기술을 연구하고 경쟁력을 강화하여 미래 ICT 융합 산업에 있어서 국가 경쟁력의 중추를 담당할 전문 인력을 양성하고 있습니다.

## 교육 목표

창의적 사고와 연구역량을 보유한 융합인재 양성 및 사회에서 필요로 하는 전문성을 보유한 소프트웨어 우수인재 양성. 전문적인 분야에 대한 연구과정을 통하여 이론과 실무를 겸비한 전문가로서 급변하는 소프트웨어 관련분야에 능동적으로 대처하고 이끌어 갈 능력을 갖추게 한다.

## 학과 내규

### 1. 학과전공의 세부분야

컴퓨터그래픽스, 컴퓨터 비전, 인공지능, 빅데이터, 신경망개론, 딥러닝 개론 및 응용, 가상현실, 멀티미디어, 데이터베이스, 고급증강현실

### 2. 입학시험

- 가. 석사과정 : 컴퓨터그래픽스, 컴퓨터 비전, 컴퓨터게임, 가상현실, 멀티미디어, 소프트웨어 전반에 관한 내용
- 나. 박사과정 : 컴퓨터그래픽스, 컴퓨터 비전, 컴퓨터게임, 가상현실, 멀티미디어, 소프트웨어 전반에 관한 내용
- 다. 석·박사통합과정 : 컴퓨터그래픽스, 컴퓨터 비전, 컴퓨터게임, 가상현실, 멀티미디어, 소프트웨어 전반에 관한 내용

### 3. 이수학점

- 가. 석사과정 : 최저 학점은 24학점이상으로 한다.
- 나. 박사과정 : 최저 학점은 36학점이상으로 한다.
- 다. 석·박사통합과정 : 최저 학점은 45학점이상으로 한다.

#### 4. 종합시험과목

- 가. 석사과정 : 수강한 과목 중 2과목을 선택
- 나. 박사과정 : 수강한 과목 중 3과목을 선택
- 다. 석·박사통합과정 : 수강한 과목 중 3과목을 선택  
(위 사항은 2020학년도 입학생부터 적용한다.)

#### 5. 종합시험 응시자격

- 가. 석사과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B° 이상인자
- 나. 박사과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B° 이상인자
- 다. 석·박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한 자로서 평균성적이 B° 이상인자

#### 6. 외국어 시험

- 가. 석사과정 : 영어
- 나. 박사과정 : 영어
- 다. 석·박사통합과정 : 영어

#### 7. 선수과목

【대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조】

#### 8. 논문예비심사(논문계획서 제출)

- 가. 석사과정 : 4학기에 학위논문을 제출하고 논문심사위원회에 회부하여 2회 이상 심사를 받으며 논문을 제출하기 전에 학술회의에서 한페이지의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
  - 나. 박사과정 : 2학기이전에 교수와 대학원생들 앞에서 논문에 대한 계획을 발표하여야하며, 4학기 이후에 학위논문을 제출하고 논문심사위원회에 회부하여 3회 이상을 심사를 받는다. 또, 박사과정학생은 논문을 제출하기 전에 전문학술지에 1페이지의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
  - 다. 석·박사 통합과정 : 4학기 이전에 교수와 대학원생들 앞에서 논문에 대한 계획을 발표하여야하며, 8학기 이후에 학위논문을 제출하고, 논문심사위원회에 회부하여 3회 이상을 심사 받는다. 또한, 석·박사통합과정 학생은 논문을 제출하기 전에 전문학술지에 1페이지의 논문을 발표하는 것을 원칙으로 한다.
- 논문계획서 : 석사과정 3차 학기 이전, 석·박사통합과정 4차 학기 이전, 박사과정 2차 학기 이전 까지 지도교수제청서와 논문계획서를 학과사무실로 제출해야 한다.

#### 9. 장학생 선발기준

- 1순위 : 성적우수자, 2순위 : 가정 형편이 어려운 자  
단, 중복지급을 하지 않는다.

#### 부 칙

제1조(시행일) 이 개정 내규는 2022년 03월 01일부터 시행한다.