

# 컴퓨터·전파통신공학과

Department of Computer and Radio Communications Engineering

## 학과교육목적

컴퓨터·전파통신공학과 대학원은 정보통신사회의 근간을 이루는 컴퓨터학 및 전파통신분야의 고급이론을 기반으로 새로운 첨단 분야를 선도적으로 개척하고 급변하는 미래 기술변화에 능동적으로 대처하며 관련 산업의 발전에 기여할 수 있는 전문 인력 및 지도자 양성을 목적으로 한다.

## 학과전공분야

컴퓨터학 전공(Computer Science and Engineering)

전파통신공학 전공(Radio Communications Engineering)

## 학과내규

1. 석사과정 학생은 학위취득에 필요한 24학점 중 본 학과 개설 기초공통과목 6학점과 전공과목 6학점(전파통신공학전공: 전자장이론, 확률이론, 선형시스템이론 중 2과목을 포함하여 전공과목 12학점)이상 이수하여야 한다.
2. 박사과정 학생은 학위취득에 필요한 36학점(석사과정에서 이수한 과목은 제외)중 본 학과 개설 기초공통과목 6학점과 전공과목 12학점(전파통신공학전공: 전공과목 18학점)이상 이수하여야 한다.
3. 석·박사통합과정 학생은 학위취득에 필요한 54학점 중 본 학과 개설 기초공통과목 9학점과 전공과목 18학점(전파통신공학전공: 전자장이론, 확률이론, 선형시스템이론 중 2과목을 포함하여 전공과목 27학점)이상 이수하여야 한다.
4. 전파통신공학전공 석사과정 학생은 재학 중에 첫 번째 저자로 국내외 학회 발표 1회나 논문 게재를 1건 이상을 반드시 하여야 한다.
5. 박사과정, 석·박사통합과정 학생은 제1저자로 학위청구 논문 심사 전까지 컴퓨터학전공자는 SCIE 2편 이상 게재 또는 게재승인을 받아야 한다.
  - (1) 학과에서 관리하는 JCR CS 리스트에 포함된 컴퓨터학분야 우수 국제학술대회 발표논문도 SCIE 게재 논문과 동일하게 인정한다.
  - (2) 동 리스트 분야별 상위 10%이내의 SCIE 및 학술대회에 게재된 논문은 2편으로 인정한다.
  - (3) 동 리스트 분야별 상위 20%이내의 SCIE 및 학술대회에 게재된 논문은 1.5편으로 인정한다.
  - (4) KCI 등재 국내 학술지 논문 (총 1편만 인정)은 SCIE 게재 논문의 0.5편으로 인정한다.  
(경과조치: 위 (1)-(4)항은 컴퓨터학전공 재적학생 전체에게 적용한다.)전파통신공학전공자는 SCIE 1편(JCR분야별 상위 30% 이내인 경우) 또는 SCIE 2편 이상의 게재 또는 게재승인을 받아야 한다.
6. 석·박사통합과정 학생은 수업연한을 4년 이상으로 하며, 교과학점 54학점 이상을 취득한 자에 대하여는

수업연한을 단축할 수 있다. 수업연한의 단축 범위는 1년 또는 1학기로 하며, 6학기 또는 7학기 초에 신청한다. 단축대상은 6학기 또는 7학기의 전체 평균평점 4.0이상이며, 지도교수의 추천을 받은 학생으로 한다.

## 연계과목

학부 연계과목은 최대 6학점까지 대학원 학점으로 인정한다.

### • 컴퓨터전공 :

인터랙티브콘텐츠입문, 고급인터넷프로그래밍, 기계학습, 무선통신, 시스템소프트웨어설계및실험, 유비쿼터스컴퓨팅입문, 유비쿼터스인터페이스, 정보보호, 유비쿼터스통신및실험, 임베디드시스템, 인터넷프로토콜, 지능로봇입문

### • 전파통신공학전공 :

통신네트워크, 광통신공학, 초고주파공학Ⅱ, 임베디드시스템, 통신시스템 공학, 멀티미디어 통신, 초고주파능동회로, 통신 정보이론, 전파전파, 이동통신

## 종합시험

1. 종합시험 대상 교과목 중 석사과정은 3과목, 석·박사통합과정 및 박사과정 학생은 4과목을 선택하여 필기 시험에 합격하여야 한다.
  - 소프트웨어공학, 데이터베이스, 운영체제론, 컴퓨터구조론, 자료구조론, 알고리즘설계및분석, 컴퓨터그래픽스, 인공지능이론, 컴퓨터네트워크, 정보보호입문, 고급HCI, 전자장이론, 초고주파능동회로, 고급전자장이론, 무선통신공학, 안테나공학
2. 학기 당 응시과목 수는 석사과정 최대 3개, 석·박사통합 및 박사과정은 최대 4개로 제한한다.
3. 종합시험의 배점은 각 과목당 100점으로 하며, 합격점은 70점 이상이다.
4. 이미 합격한 종합시험 교과목에 대해서는 시험을 면제하고 합격한 것으로 인정한다.
5. 석사과정에 한하여, 수료 이후 응시한 종합시험에서 일부 과목만 합격하여 졸업이 유예될 경우, 이후 학기에 재응시하는 종합시험은 필기 또는 구술전형 중 선택하여 응시할 수 있다.

## 부 칙

(시행일 등) 이 규정은 2022년 3월 1일자로 개정한다. (제4조 삭제, 제5조, 제6조 개정, 종합시험 제1항 내지 제5항 신설)

단, 종합시험 관련 개정사항은 2023년 3월 1일부터 시행하고, 시행일 기준 재적생에게 소급 적용한다.