

# 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 컴퓨터학분야 우수 국제학술대회 **리스트에 포함된** 발표논문도 SCIE 게재 논문과 동일하게 인정한다.
  - (2) 분야별 상위 10%이내의 SCIE 및 **컴퓨터학분야 우수 국제학술대회 리스트의 IF4에 해당하는** 학술대회 논문은 2편으로 인정한다.
  - (3) 분야별 상위 20%이내의 SCIE 및 **컴퓨터학분야 우수 국제학술대회 리스트의 IF3에 해당하는** 학술대회 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 54학점이상을 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, 유비쿼터스통신및실습, 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 인정하며 **학기당 응시과목 수에서 제외한다.**
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

1. (시행일) 이 규정은 2022년 3월 1일부터 개정 시행한다. (제4조 삭제, 제5조, 제6조 개정, 종합시험 제1항 내지 제5항 신설)
2. (경과조치) 종합시험 관련 개정사항은 경과조치를 두어 2023학년도 전기부터 재적생에게 소급 적용한다.

## 부 칙

1. (시행일) 이 규정은 2024년 3월 1일부터 개정 시행한다.(제5조, 종합시험 제4항 개정)
2. (경과조치) 종합시험 관련 개정사항은 경과조치를 두어 2024학년도 후기부터 재적생에게 소급 적용한다.