

## 전자·정보공학과

Department of Electronics and Information Engineering

### 學科教育目的

전인교육을 바탕으로 사회가 요구하는 과학·기술인을 양성한다. 반도체, 신호처리, 영상처리, 통신, 의용전자, 컴퓨터, ICT 융합기술 등, 전자 및 정보공학 분야의 전문적인 지식과 문제 해결 능력을 갖춘 실용적 공학도를 양성한다. 또한, 독창성과 지도력을 갖추고, 사회적 책임감 및 국제적 감각을 겸비한 공학도를 양성한다.

### 學科專攻分野

#### 1. 석사과정

전자·정보공학(Electronics and Information Engineering)

ICT 융합기술(ICT Convergence Technology)

#### 2. 박사과정 및 석박사 통합과정

의용전자공학(Medical Electronic Engineering)

전자장 및 초고주파 공학(Electromagnetics and Microwave Engineering)

신호처리 및 통신공학(Signal Processing and Communications Engineering)

컴퓨터시스템 공학(Computer Systems)

반도체 공학(Semiconductor Engineering)

ICT 융합기술(ICT Convergence Technology)

### 學科內規

1. 석사과정 학생은 학위 취득에 필요한 24학점 중 기초공통 과목 중 적어도 9학점을 이수하여야 한다.  
EIE 501과 CIE 501, EIE 502와 CIE 502, EIE541과 CIE 503, EIE 542와 CIE 504, EIE 543과 CIE 505, EIE 513과 CST 515, EIE 515와 CST 514, EIE 516과 CST 509는 동일과목으로 인정한다.
2. 박사과정 전공분야 중 1999년도 내규에서의 반도체재료전공을 반도체공학전공으로 전공명칭을 변경하여 2000학년도 2학기부터는 반도체공학전공으로 적용한다.
3. 박사과정 학생은 학위 취득에 필요한 30학점 중 기초공통 과목 중에서 석사과정에서 이수한 과목을 포함하여 12학점 이상을 이수하여야 한다.
4. ICT 융합기술 전공 석사과정학생은 ICT 융합기술과목 중 적어도 9학점을 이수하여야 한다. 박사과정학생은 ICT 융합기술과목 중에서 석사과정에서 이수한 과목을 포함하여 12학점 이상을 이수하여야 한다. ICT 융합기술과목은 다음과 같다.  
EIE 501, EIE 502, EIE 506, EIE 508, EIE 510, EIE 523, EIE 543, EIE 611, EIE 636, EIE 692, EIE 901, EIE 902.
5. 석·박사 통합과정 학생은 학위 취득에 필요한 48학점 중 기초공통과목과 각 전공과목 중에서 24학점 이상을 이수하여야 한다.

6. 석·박사 통합과정 학생은 신입과정과 중간진입과정에 공히 동일하게 적용한다.
7. 타과의 전공과목은 지도교수와 학과주임교수의 승인을 받아 취득할 수 있으며 전공과목으로 인정한다.
8. 석사과정, 박사과정, 석·박사 통합과정의 학생은 일반공통 과목 중 필수 과목을 3학점 이상을 이수한 자에 한하여 학위청구 논문 제출자격을 부여한다.

### 綜合試驗

1. 종합시험은 지도교수의 승인을 받아 치르며, 불합격 시 1회에 한하여 재 응시 할 수 있다.
2. 석사학위과정의 종합시험은 기초공통과목과 전공과목으로 나누어 부과한다. 기초공통과목에서 2과목을 부과하며, 전공 과목은 세부전공 분야 별로 1과목을 부과한다.
3. 박사학위과정의 종합시험은 각 전공 분야에 따라 4과목 시험을 부과한다.
  - 1) 의용전자공학 전공 : 의용전자공학 관련 과목 전반
  - 2) 전자장 및 초고주파 공학 : 전자장 및 마이크로파 관련 과목 전반
  - 3) 신호처리 및 통신공학 : 신호처리 및 통신공학 관련 과목 전반
  - 4) 컴퓨터시스템 공학 : 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 관련 과목 전반
  - 5) 반도체 공학 : 반도체 공학 관련 과목 전반
  - 6) ICT 융합기술: ICT 융합기술 관련 과목 전반
4. 석·박사 통합과정 학생은 박사과정과 동일하게 적용한다

### 學位授與名

1. 석사학위: 공학석사
2. 박사학위: 공학박사
3. 석·박사 통합과정 학위: 공학박사