

# 전기전자공학과

Department of  
Electrical & Electronics Engineering

T. 033-250-6290, 6340

F. 033-259-5674

<http://ecee.kangwon.ac.kr>

<http://et.kangwon.ac.kr>

우리 학교에서는 전기, 전자, 통신 분야에서 21세기 정보화 지식사회를 선도할 기술과 소양을 갖춘 우수한 엔지니어의 양성을 교육 목표로 하고 있다. 전기에너지, 신호처리, 디지털 시스템, 통신시스템 및 정보통신 시스템 자동화/지능화, 시스템 소프트웨어, 지능로봇, 전자의료 등의 주요 교육 분야를 중심으로 기본원리 및 다양한 응용 기술을 배운다. 이들 각 분야에서 기초이론을 탄탄히 하면서 응용분야의 전문지식을 쌓고 실무능력, 창의력을 겸비하여, 관련 산업계, 연구계, 학계에서 국제적인 경쟁력을 갖춘 유능한 인재를 양성한다. 특히, 정보기술비행 위에서 새로운 산업으로 등장하는 융합산업을 선도할 수 있는 엔지니어 양성에 중점을 두고 있다.

## 교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

<b>김광호 교수</b> 033-250-6298 khokim 전력에너지시스템연구실 신재생에너지, 마이크로그리드	<b>김기택 교수</b> 033-250-6344 gikim 신호처리 신호처리, 디지털 시스템, 전력전자	<b>김남호 교수</b> 033-250-6291 nhk 전기기계연구실 단상유도전동기	<b>김동회 교수</b> 033-250-6349 donghk 무선및이동통신네트워크 이동통신, 무선자원관리, 프로토타입설계	<b>김상훈 교수</b> 033-250-6293 kshoon 전력전자연구실 전력변환장치, 고성능Motor제어	<b>김일환 교수</b> 033-250-6347 ihkim 컴퓨터제어시스템 로봇공학, 메카트로닉스, 제어공학
<b>김 훈 교수</b> 033-250-6295 hoonkim 조명연구실 도로조명, 실내조명, 터널조명, LED	<b>박승영 교수</b> 033-250-6326 s.young.park 무선통신 다중안테나 다중사용자통신	<b>박찬원 교수</b> 033-250-6294 cwpark 센서연구실 센서, RFID, 마이크로컨트롤러	<b>박홍성 교수</b> 033-250-6346 hspark 산업정보통신 무선통신및프로토타입, 로봇SW, 실시간통신, SW공학	<b>이정문 교수</b> 033-250-6342 jmlee 지능정보처리 지능시스템, 신경회로망, 영상처리	<b>이철희 교수</b> 033-250-6296 chlee 지능형시스템연구실 지능시스템, 신호처리, 제어시스템
<b>장태정 교수</b> 033-250-6348 jangtj 휴먼인터페이스 햅틱인터페이스, 가상현 실, 디지털신호처리	<b>최명환 교수</b> 033-250-6345 mhchoi 지능로봇 의료영상, 로봇공학	<b>최양호 교수</b> 033-250-6328 yhchoi 이동통신 이동통신, 적응신호처리, 무선접속기술	<b>황인철 교수</b> 033-250-6299 ihwang 집적회로및시스템연구실 무선통신용RFID 및 AnalogIC설계	<b>황희용 교수</b> 033-250-6297 hyhwang 마이크로웨이브연구실 무선및이동통신시스템	

## 학년별 교육과정

1	글쓰기및말하기, 의사소통영어1, 의사소통영어2, 선형대수, 창의설계, 전자통신기초수학, IT이적분학, 프로그래밍 기초및실습, 컴퓨터프로그래밍기초, 컴퓨터프로그래밍응용, 논리회로, 회로이론
2	공업수학, 일반물리학, 컴퓨터프로그래밍, 확률및통계, 전자회로, 전자기학, 디지털회로실험, 반도체공학, 회로해석, 전자회로실험 응용수학, 전자회로응용, 신호및시스템, 컴퓨터구조, 마이크로프로세서및실험1, 고급컴퓨터프로그래밍
3	마이크로프로세서응용및실험, 디지털신호처리, 통신이론, 에너지변환1, 전력시스템, 전력전자, 초고주파공학, 전기전자시스템설계및실험, 전동기제어, 전력시스템응용, 계측기기론, 제어시스템, 안테나공학, 디지털통신, 마이크로프로세서및실험2, 데이터통신, 자료구조및실습, 디지털영상처리, 객체지향프로그래밍, 컴퓨터네트워크, 운영체제, 전자통신종합설계1, 컴퓨터그래픽스
4	종합설계1, 종합설계2, 공장자동화시스템, 아날로그반도체회로설계, 초고주파회로, 조명공학, 에너지변환2, 수차해석, 제어시스템설계, 발전시스템, 지능시스템, 이동통신, 센서응용공학, 전기설비, 필드설계론, 전력전자응용, 이동통신, 디지털통신실험, 네트워크프로그래밍실습, 안드로이드프로그래밍, 로봇공학개론, 통신시스템설계, VHDL설계및실습, 전자통신종합설계2, 멀티미디어공학, 현장실습1, 센서및계측, 임베디드리눅스, 정보보안, 의료전자공학, 현장실습2, 차세대통신기술, 전자회로응용
<b>전학년</b>	공-설계 상담

## 졸업 후 진로

### 진학

대학원 석사 및 박사과정,  
석박통합과정

### 일반기업

전기전자, 조명, 센서,  
전력전자, 전력시스템, RFID,  
신호처리,  
초고주파 관련분야의 연구소,  
기업, 벤처기업

## 재학생 인터뷰

**Q** 가장 관심 있는 분야와 그 이유를 말씀해 주세요.

**A** 제어분야 공부하는 도중에 많은 흥미를 가지게 되었습니다

**Q** 자신의 꿈이나 장래 희망은 무엇인가요?

**A** 공학박사가 되어서 전력분야를 연구하고 싶습니다.

## 학과(전공) 관련 추천 웹사이트 주소

- 강원대학교 삼성인재양성센터 <http://itstec.kangwon.ac.kr/>
- 강원권 지역선도대학육성사업 <http://mbitec.kangwon.ac.kr/index.php>
- 한국정보통신기술협회 <http://www.tta.or.kr>
- 한국전자통신연구원 <http://www.etri.re.kr>

## 학과(전공) 관련 추천도서

- 추상적 사유의 위대한 힘(김영사, 박정일)
- 뜯고 태우고 맛보고 몸으로 배우는 찌릿찌릿 전자회로 DIY(인사이트, 김현규)
- 후니의 쉽게 쓴 시스코 네트워크(사이버출판사/진강훈)
- C가 보이는 그림책(성안당/ANK CO., LTD.)



## 자랑스러운 동문

- 김성태(87학번) 현대자동차 책임연구원
- 박장철(87학번) 오토콘시스템 대표이사
- 이충환(87학번) 플렉스시스템 대표이사
- 장석호(87학번) BC카드 연구소장
- 박승현(90학번) 한국전력기술 책임기술원
- 최삼진(93학번) 경희대학교 교수
- 성학제(04학번) 에너지관리공단
- 신동식(05학번) 삼성전자네트워크사업부
- 이주연(08학번) LS전선(주)
- 이경재(07학번) 삼성전자(주)

## 최근 3년간 취업자

- 김법석(05학번) 신세계
- 양의평(06학번) 한국전력공사
- 이수영(07학번) KT
- 김용성(08학번) 대한전기협회
- 김상섭(10학번) 전기간전공사
- 전세홍(11학번) 현대중공업(주)

## 이런 학생이 오면 좋아요!

- 전기전자 분야에 관심이 많은 학생
- 수학, 물리에 소질이 있는 학생
- 능동적이고 창의적인 학생
- 정보통신산업, 로봇산업 및 의료산업 분야에 관심 있는 사람

