



경일대학교 2021학년도 학과별 오리엔테이션

전자공학과



2021 학년도 오리엔테이션

학과 소개

1. 학부(과)장 인사말

본 학과는 국내 최대 산업인 전자산업의 **미래형 실무인재 양성**을 목표로 하고 있으며 1975년 창설 이래로 40년 이상의 오랜 역사를 통하여 대구/경북 지역 내 전자산업 발전에 큰 기여를 하였습니다.

최근 4차산업혁명 시대를 맞이하여 전자산업에 근간이 되는 **ICT, 정보통신, 반도체, 임베디드 분야** 등의 기존의 교육과정에 더하여, **인공지능, IoT, Cloud, BigData, Mobile** 등의 앞으로의 산업체 수요에 특화된 교육과정을 운영합니다.

새내기 여러분, 환영합니다!!!



성명 : 김해수
연구실 : 7호관 205호
연락처 : 053) 600-5546



2. 교수진 소개



성명 : 구본호
연구실 : 7호관 307호
연락처 : 053) 600-5581



성명 : 권대혁
연구실 : 7호관 207호
연락처 : 053) 600-5543



성명 : 권성근
연구실 : 7호관 204호
연락처 : 053) 600-5544



2. 교수진 소개



성명 : 김진호
연구실 : 7호관 208호
연락처 : 053) 600-5545



성명 : 임성운
연구실 : 7호관 304호
연락처 : 053) 600-5585



성명 : 홍재표
연구실 : 7호관 203호
연락처 : 053) 600-5550





2021 학년도 오리엔테이션

전공 소개

1. 학부 소개



**4차 산업혁명의 중추 역할을 수행할 스마트 인재 양성!
이론과 실습이 융합된 교육과정 운영을 통한 실무인재 양성!**

- 꾸준히 산업체 수요에 맞게 교과목 편성 운영
- 이론 교육뿐만 아니라 실험실습에 충실한 교육과정 운영
- 실험실습 교과목을 통한 실무 인재 양성
- 비교과교육을 최대한 활용한 지역 기업의 수요에 맞는 특강 운영

- 전자공학과에서 추구하는 핵심 전공능력
 - ✓ 임베디드시스템을 설계하고 구현 및 운영하는 능력
 - ✓ 전자소자들을 이해하고, 이를 활용해 회로를 분석, 설계하는 능력
 - ✓ 센서 네트워크를 구성하고 운영하는 능력

- 홈페이지 “ <http://ee.kiu.ac.kr> ”





2021 학년도 오리엔테이션

진로 및 자격증 안내

1. 졸업 후 진로



- 자동차 전장부품 관련 회사
 - ✓ 아진산업 (자동차 차체/전장/IT, 현대기아자동차 1차 협력업체)
 - ✓ 발레오 (자동차 전장 관련 다국적 기업)
- 반도체 등 다양한 전자 관련 회사
 - ✓ 거성에스디 (반도체/디스플레이, LG/삼성 협력업체)
 - ✓ 삼미정보시스템 (산업용 PC, LG/CJ/현대 협력업체)
 - ✓ Hidata (스마트팩토리/장치제어, LG전자 1차 협력업체)
- 대학원 및 연구소
 - ✓ 고려대학교, 경북대학교 대학원
 - ✓ 경북대학교 반도체융합기술연구소



2. 전공 관련 자격증



- 전기기사
 - ✓ 필기 교과목 : 전기자기학, 전력공학, 전기기기, 회로이론 및 제어공학, 전기설비기술기준 및 판단기준
- 전자기사
 - ✓ 필기 교과목 : 전기자기학, 회로이론, 전자회로, 물리전자공학, 전자계산기일반
- 반도체설계기사
 - ✓ 필기 교과목 : 반도체공학, 전자회로, 논리회로, 집적회로설계이론, 하드웨어기술언어
- 정보통신기사
 - ✓ 필기 교과목 : 디지털전자회로, 정보통신시스템, 정보통신기기, 정보전송공학, 전자계산기일반 및 정보설비기준



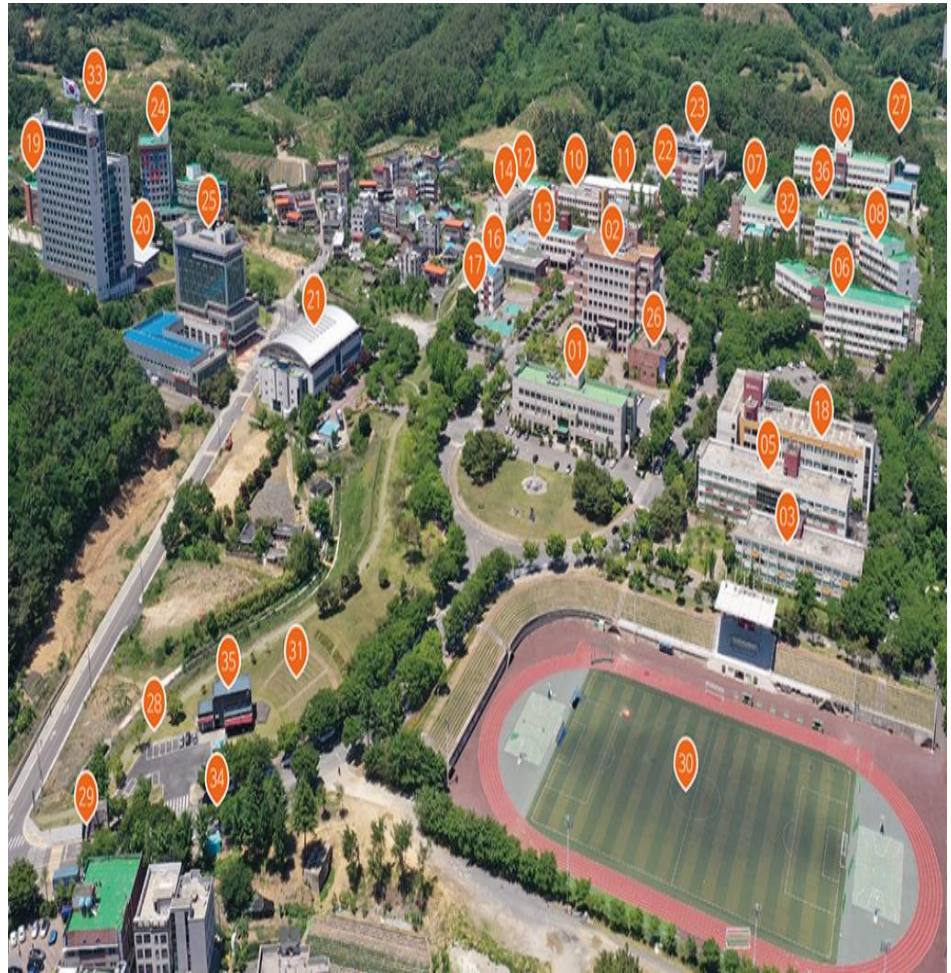
2021 학년도 오리엔테이션

학부(과) Tip

1. 학부(과) 사무실 안내



- 위치 : 07호관 201호
- 연락처 : 053)600-5540
- 조교 : 장은선



2. 주요 강의실 및 실습실

- 7호관 211호 : 임베디드실습실
✓ PC 40대, 컴퓨터 활용 수업
- 7호관 213호 : 기초전기전자실험실
✓ PC 32대, 다양한 계측기,
회로 실습
- 7호관 216호/217호 : 이론 강의실
- 7호관 218호 : PLC 실습실
✓ PLC 특강
- 7호관 220호 : 응용전자회로실습실
✓ PC 40대, 컴퓨터 활용 수업

