

전자공학부 전공배정 신청 안내

2023학년도

전자공학부 전공배정 안내

- 대상자 : 전자공학부 1학년 재학생 210명
- 신청 기간 : **2023. 5. 22.(월) ~ 26.(금)** – 온라인 신청
- 전공배정 신청 방법
 - 원스톱서비스 → 학사관리 → 학적 → 전공배정신청
- 배정 변경신청 기간 : 7. 11.(화) ~ 13.(목)
- 전공배정 결과 공지 : 2023년 7월말

반도체시스템 전공	제어및로봇 전공	전자통신 전공	전자및전파 전공	전자IT융합 전공	계
72명	36명	37명	37명	28명	210명

전자공학부 전공배정 안내

• 배정기준

1. 학생의 지망순에 의해 배정
2. 전공별 지망자 수가 배정정원을 초과하는 경우
 - 직전 학기까지 이수한 성적의 평점평균 우수자 순으로 배정
3. 동점자의 경우 아래의 기준을 순차적으로 적용하여 배정
 - 가. 직전학기의 취득 학점수
 - 나. 수학 관련과목 성적이 우수한 경우
 - 다. 물리학 관련과목 성적이 우수한 경우
 - 라. 영어 관련과목 성적이 우수한 경우

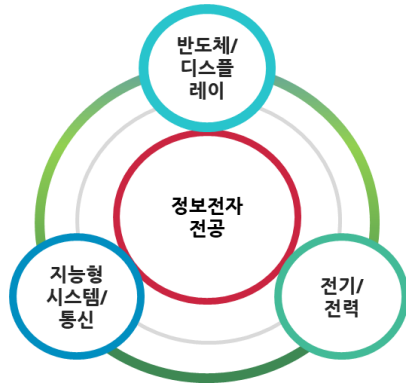
전공소개

반도체시스템전공

2023학년도

반도체시스템전공 소개

◆ 반도체, 지능시스템, 전기/전력 등 전자공학의 다양한 분야 학습



➢ 210 중 72명 배정(2023학년도)

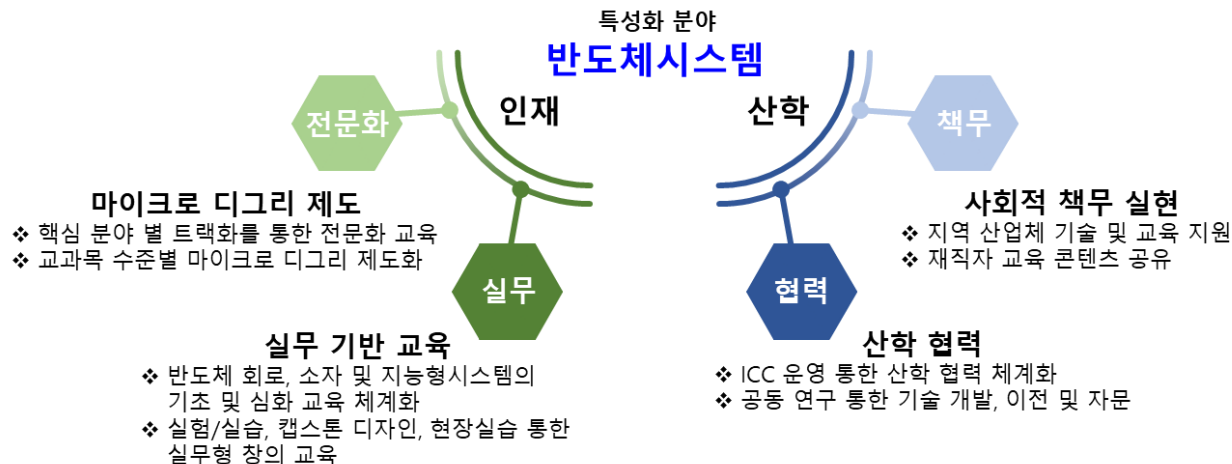
➢ 반도체전공트랙 운영

- 반도체 산업을 주도할 전문적인 인재를 양성하여 취업, 창업 및 진학 지원.

- 반도체 소자, 회로 및 시스템 분야의 산업 맞춤형 실무교육을 통한 전문인재 양성.

◆ 2023년 반도체시스템전공으로 전환

반도체시스템 분야 전문 인력양성 및 R&BD 특성화



반도체 분야의 인재 양성을 위한 전문 교육

비전

반도체 산업을 주도할 능동적 전문인재 양성

목표

반도체 회로 및 시스템 설계분야 전문인력 양성 및 산학협력체계 구축

추진
전략

교육환경 구축

- 반도체 6명, 시스템 5명 전임교원 재직, 반도체설계 분야 교원 신규 채용 (2022학년도 2학기)
- 본교 “회로설계교육센터” 활용 및 반도체 설계 교육 기자재 및 환경 추가 인프라 구축
- 34개 반도체 산업체, 관련 연구소 및 기관과의 교육 협력

실무교육과정 개발 및 운영

- 2023년 반도체시스템전공 신설 (2022년 3월 교육부 승인)
- 산업 맞춤형 실무교육과정 (FPGA, 디지털 프론트엔드/백엔드, Full Custom IC, 펌웨어 SoC 설계) 개발 및 운영
- 산학프로젝트와 현장실습 운영 및 인턴쉽 통한 취업연계

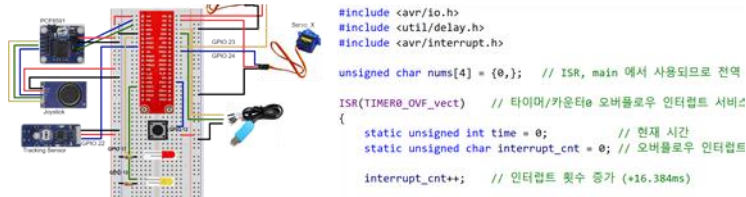
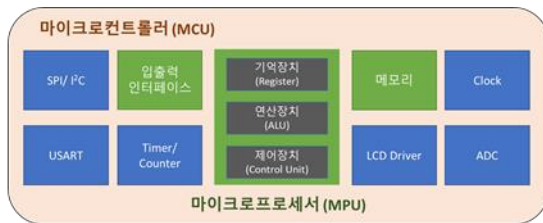
취업/창업 및 진학 지원

- 수혜학생-컨소시엄기업 매칭 통한 실무교육 및 취업연계
- 성과교류회, 회사설명회 및 취업박람회 통한 취업/창업 지원
- 학/석 연계과정과 대학/산학 장학금 확대, 수행 중인 “차세대반도체시스템전문인력양성사업” 연계 통한 진학 지원

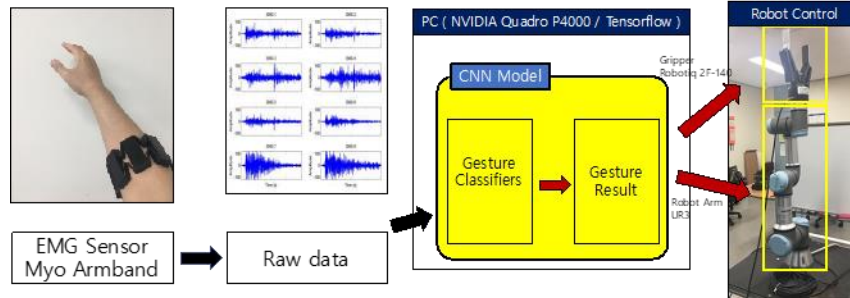
구분	진출분야
디지털회로 설계 엔지니어	디지털 프론트엔드 설계 엔지니어, 디지털 백엔드 설계 엔지니어, FPGA 시스템 설계 엔지니어
아날로그회로 설계 엔지니어	아날로그집적회로 설계 엔지니어, 아날로그집적회로 레이아웃 엔지니어
SoC펌웨어 설계 엔지니어	SoC기반 펌웨어 설계 엔지니어, 회로시스템 설계 엔지니어

지능형 시스템 분야의 인재 양성을 위한 전문 교육

- ◆ 제어/자동화/통신/인공지능/영상처리/임베디드시스템 등 다양한 반도체 기반의 지능형 시스템 설계를 위한 교육



임베디드시스템



지능형제어시스템

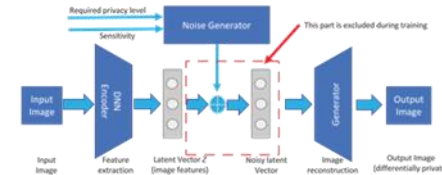
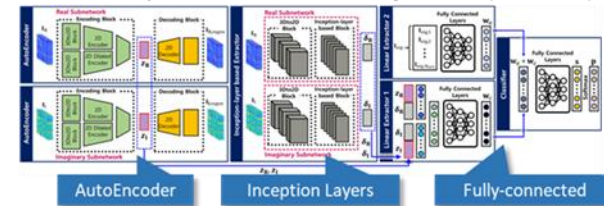
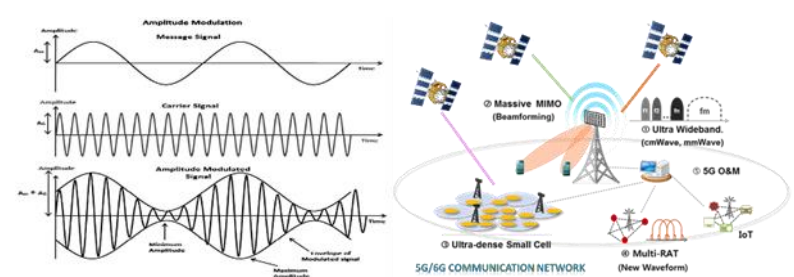


Figure 2: Architecture of the DP-Image Framework.

Solution: Asynchronous stream-sensing network (ASensNet).



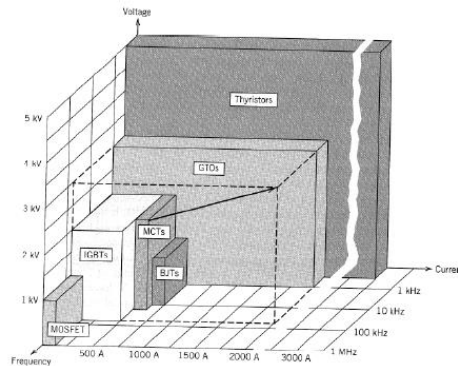
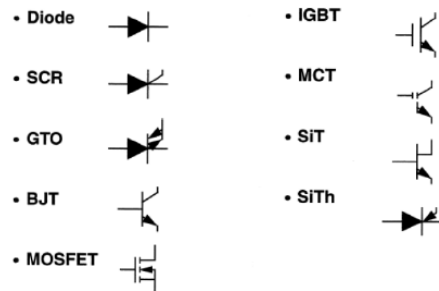
인공지능기반시스템



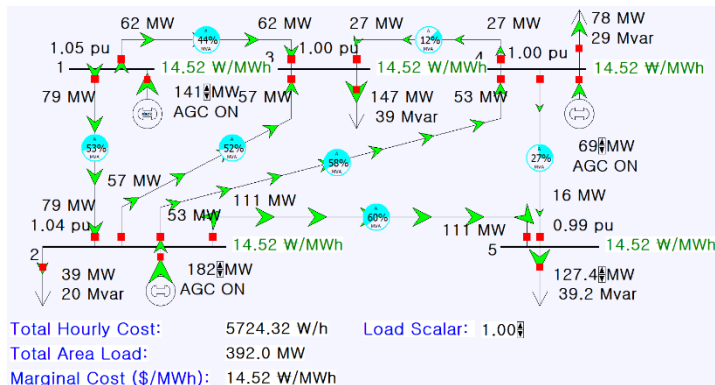
통신시스템

전기/전력 분야의 인재 양성을 위한 전문 교육

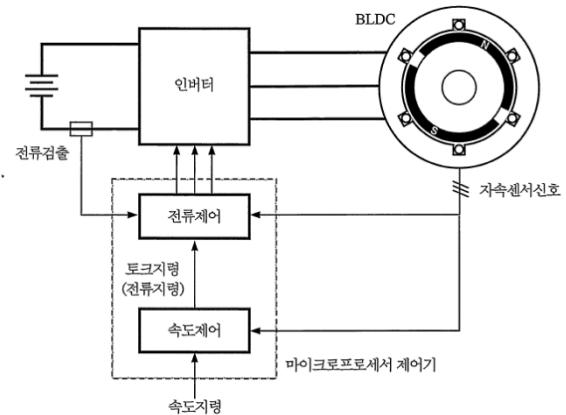
- ◆ 전기자동차, ESS, HVDC 등 전력반도체 기반 에너지 변환 및 전송 시스템에 관련된 교육
- ◆ 전기기사, 전기공사기사 등 자격증 취득 및 관련 공기업 취업 지원



전력전자 소자



전력시스템 모델링 및 해석



전기기기 및 제어시스템

구분	시험과목	검정방법 및 시험시간
필기시험	① 전기자기학 ② 전력공학 ③ 전기기기 ④ 회로이론 및 제어공학 ⑤ 전기설비기술기준 및 판단기준	객관식 4지 택일형, 과목당 20문항(과목당 30분)
실기시험	전기설비설계 및 관리	필답형(2시간 30분)

전기기사 자격관련과목

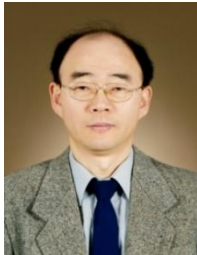
반도체시스템전공 전임교수 소개 (13명)

신경욱 교수



정보보안
집적회로및VLSI

안희욱 교수



전력전자공학

이용환 교수



SoC 및
임베디드 시스템

정훈주 교수



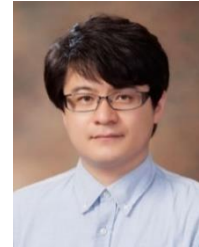
디스플레이
소자 및 시스템

장영찬 교수



아날로그
집적회로

천지민 교수



반도체센서
및 집적회로

이희진 교수



전력계통 및
스마트 그리드

박범용 교수



지능형 로봇플랫폼
및 첨단제어

석오균 교수



전력반도체소자

이원일 교수



제어 및 자동화
시스템

이하림 교수



통신시스템
및 인공지능

한창호 교수



디지털 백엔드
설계

이호섭 교수



딥러닝 기반의
컴퓨터 비전

2023학년도 2학기
임용예정

교과체계도 (2023학년도 교육과정)

1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
	반도체시스템입문					반도체시스템특론	
	기초회로이론및실험	회로이론					
		전자회로1	전자회로2	전력전자회로	아날로그집적회로	FullCustomIC설계	
		EDA툴활용및 전자회로실험1	EDA툴활용및 전자회로실험2	아날로그및센서회로 응용설계			에너지변환시스템
		디지털회로	HDL설계	디지털집적회로	SoC응용설계	디지털백엔드설계	디스플레이및구동회로
전공SW기초	프로그래밍입문및실습	C언어및실습	C언어응용실습				반도체평가분석
대학수학1	대학수학2			마이크로프로세서 및실습	임베디드시스템설계	머신러닝	시스템프로그래밍
확률및통계	공학수학1	공학수학2		신호및시스템	디지털신호처리		
				제어공학	제어시스템	지능형제어시스템 및실습	
일반물리학1	일반물리학2	전기자기학1	전기자기학2	반도체물리	반도체소자	반도체공정	반도체장비
일반물리학실험1					전기기기및구동회로	전력시스템설계	
일반화학1							
	창의설계입문					창의설계프로젝트1	창의설계프로젝트2
교과목 구분	MSC	기초공통	전공기초	전공심화	전공심화/융합 (최소1과목수강필수)	필수	선택

비교과 실무교육 진행 (1)

◆ 반도체-디스플레이 집중교육과정 (산학연계 집중교육)

- 디지털 반도체 회로설계, 아날로그 반도체 회로 설계 교육, 반도체 공정 실습 교육
- 이론 교육 대비 실습/설계 교육의 비율을 높여 실무교육으로 진행
- 매년 20 - 40명 학부생 대상 산학연계 실무교육 진행



◆ 회로설계교육센터 및 반도체회로설계 인증과정 운영

- Xilinx FPGA 인증과정, Full-custom IC 설계인증과정, PCB 설계인증과정 등



비교과 실무교육 진행 (2)

◆ ETRI 및 한국반도체산업협회 취업연계교육 지원

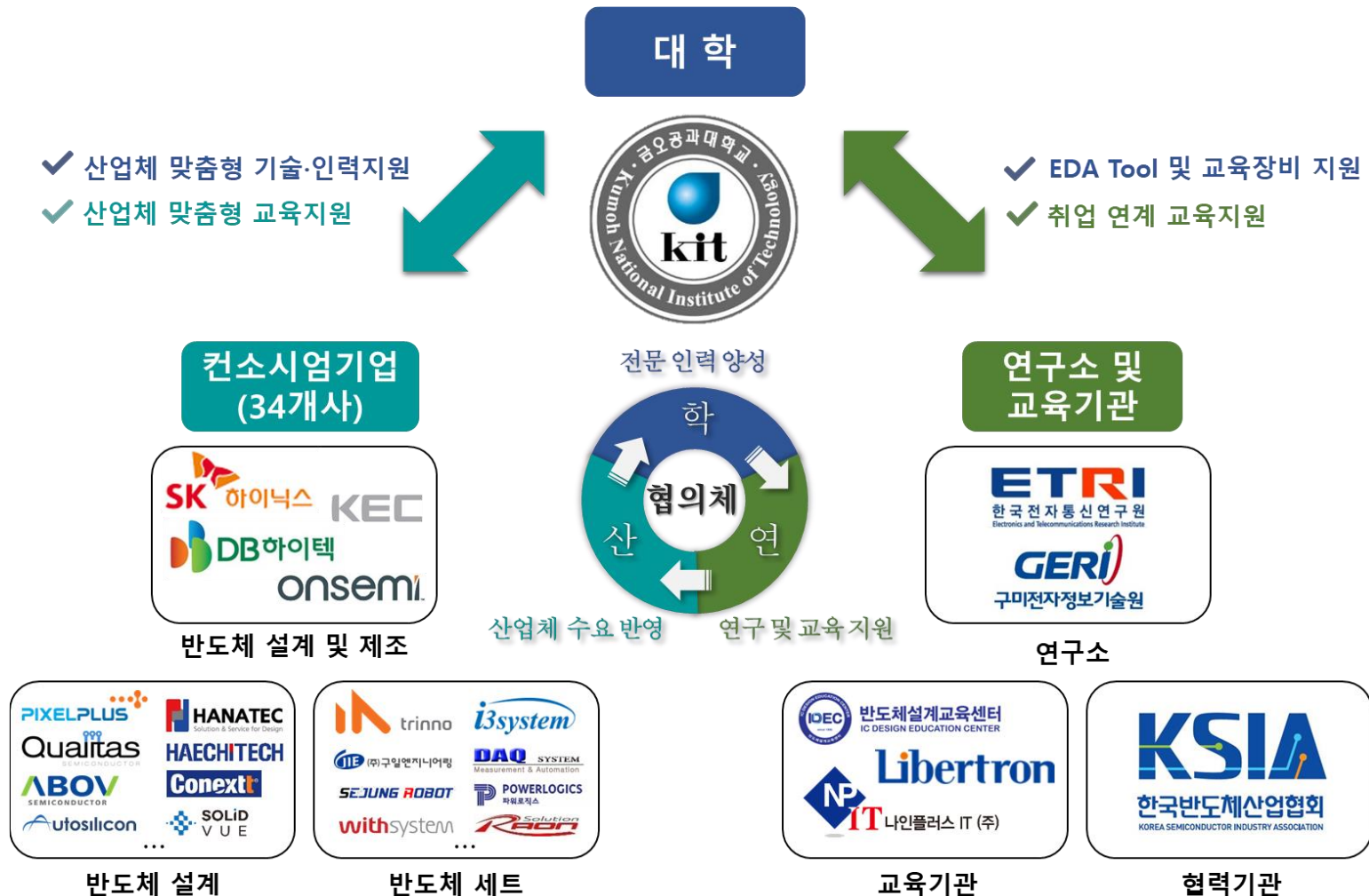
- 2016년 ~ 2021년 반도체설계 관련 정규 교과목을 이수한 본교 재학생 58명이 ETRI와 한국반도체산업협회와의 연계교육 이수, 약 91% 취업률 달성



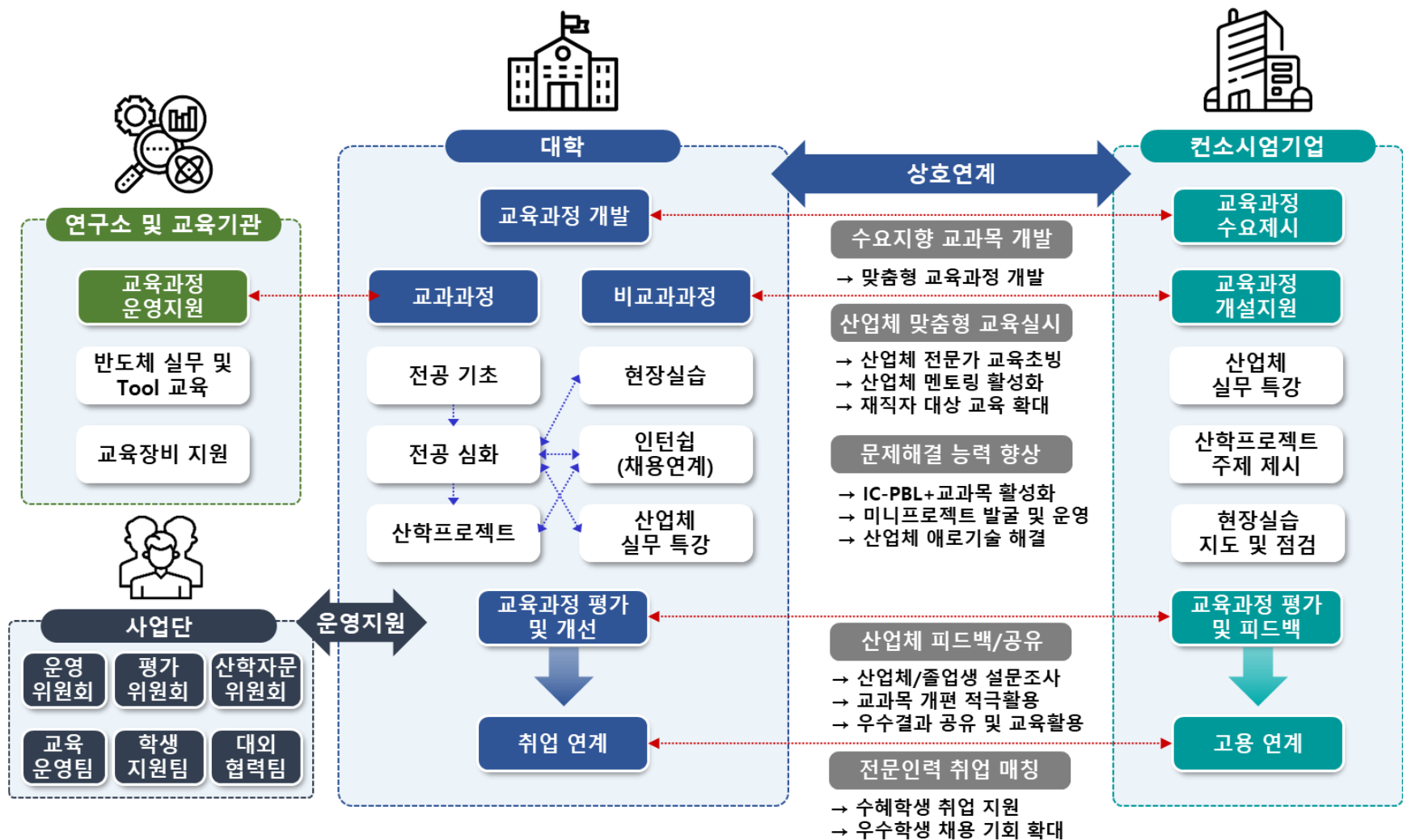
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	합계
신청자	5	4	10	13	19	18	69
수료자	5	2	9	10	19	10	55
취업/진학자	5/0	1/1	7/2	7/3	16/3	9/1	45/10

산학연 협력체계 구축

❖ 반도체시스템 교육을 위한 기업+연구소+대학의 협력 체계 구축



산학연 협력체계를 통한 실무교육 지원



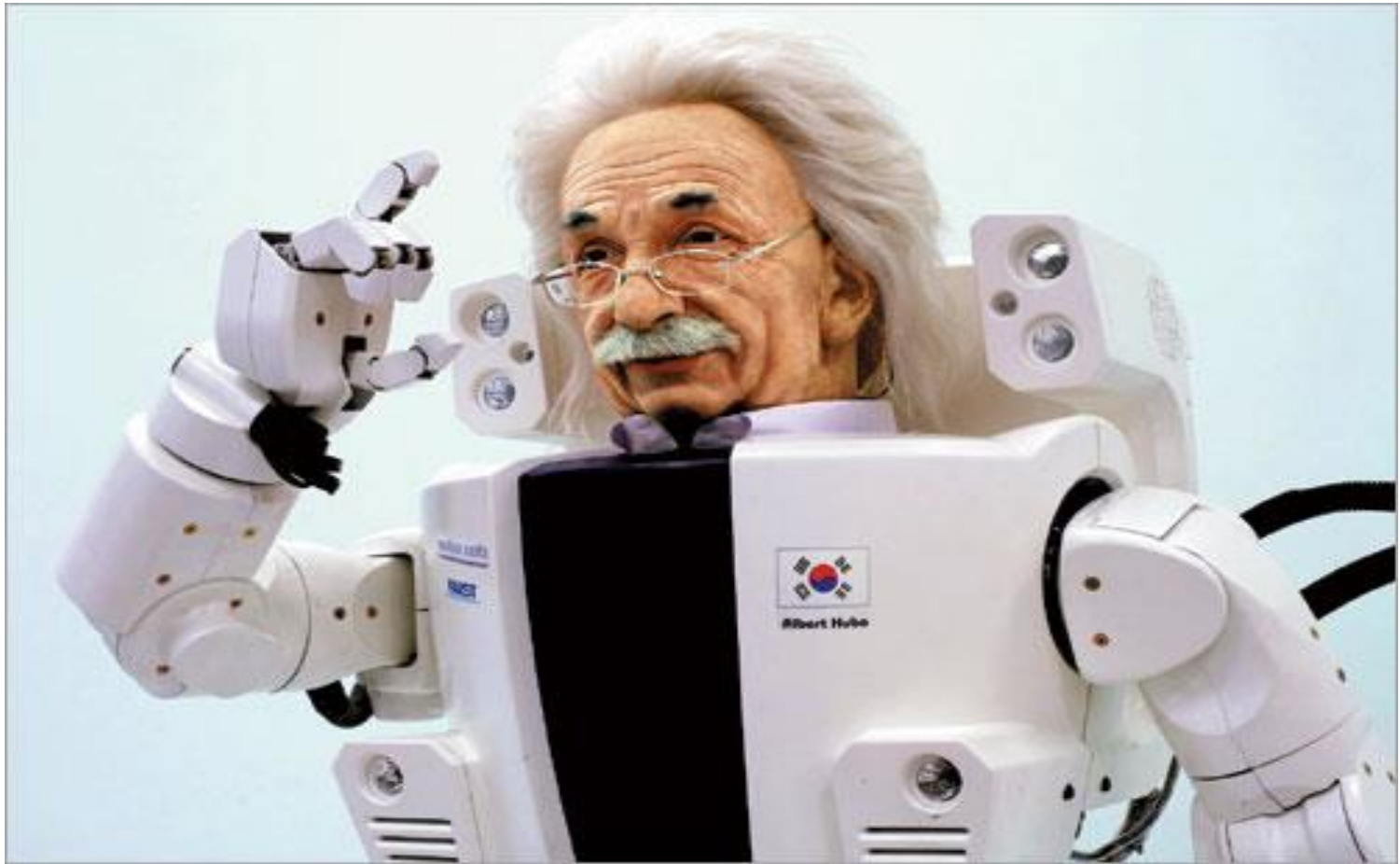
감사합니다!

전공소개

제어및로봇전공

2023학년도

제어및로봇전공



우리 곁에 와 있는 로봇

보스턴 다이나믹스
(2021년 현대차가 1조에 인수)



아마존(자율이동로봇)



테슬라, 구글, 우버 등(무인차)



우리 곁에 와 있는 로봇

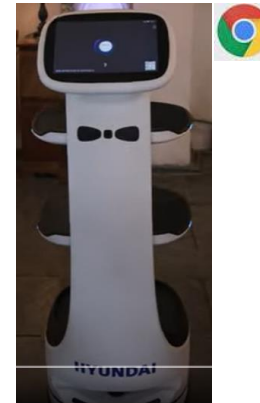
현대차(미래 모빌리티)



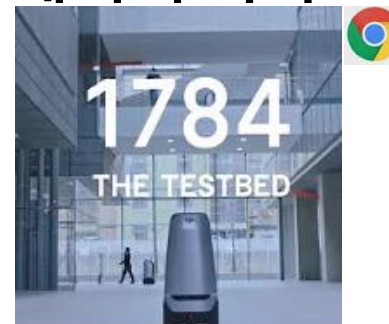
LG전자(안내, 청소로봇)



현대로보틱스



네이버 사옥 1784



그외
삼성전자,
이마트,
두산, 한화.....



로봇 : 4차 산업혁명 시대의 핵심

로봇(Robot) 기술

인공지능(AI)

사물인터넷(IoT)

산업용 사물인터넷(IIoT)

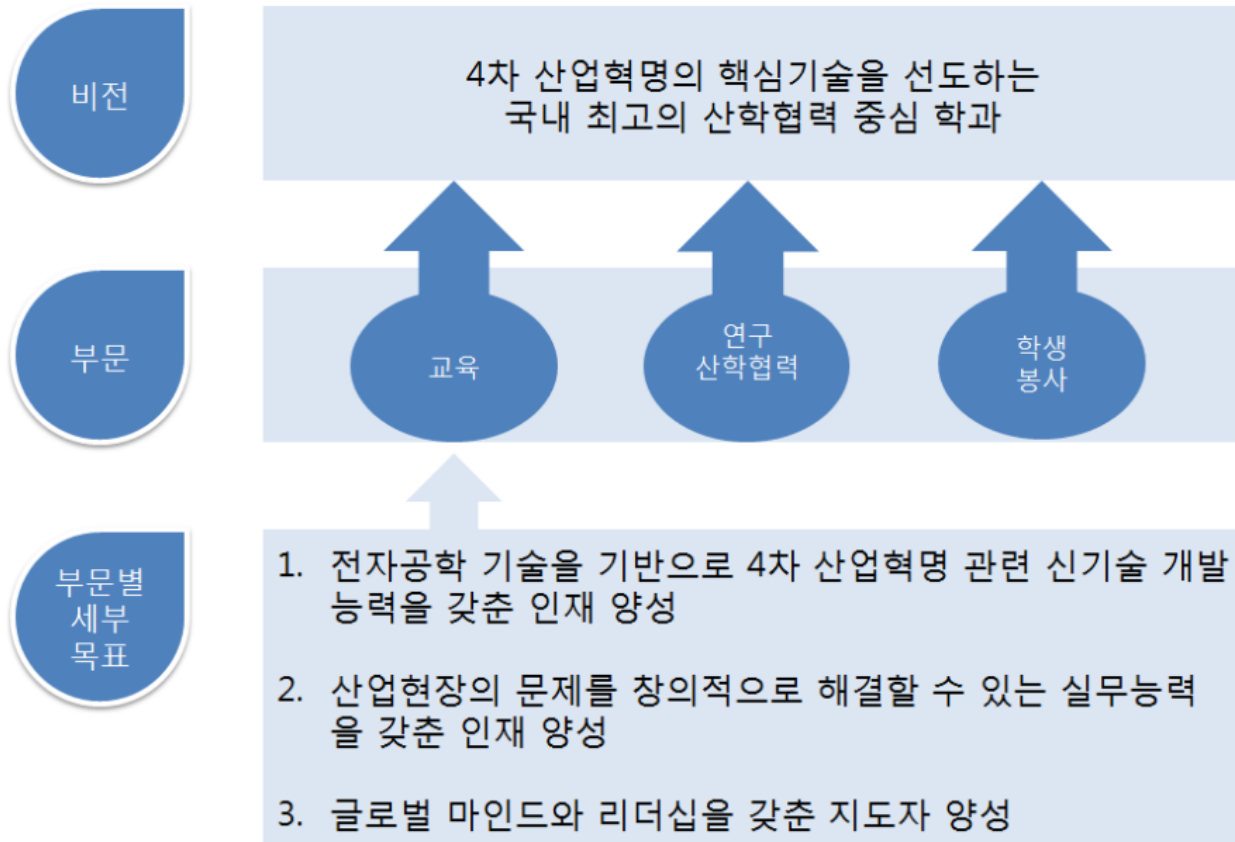
드론(Drone)

자율주행차(USV)

무인자동화(Automation)

스마트팩토리(Smart Factory)

제어및로봇전공 비전 및 교육목표



* 4차 산업혁명의 핵심 기술 : 로봇, 자율이동체(무인차, 드론), AI, 스마트 팩토리

제어및로봇전공은 어떤 분야?

- **제어 및 자동화** : 공장의 물류 자동화, 사무실 및 가정의 자동화 및 네트워크를 제어 목적에 맞도록 운영하기 위해 제어기를 설계하고 제작하는 일
- **신호처리** : 음성, 영상 및 생체 등의 신호와 정보를 처리하여 보다 가치 있는 신호와 정보로 가공하는 일
- **로봇** : 청소 로봇, 서비스 로봇, 드론 등 실생활 뿐만 아니라 산업 현장, 의료분야 및 군사 분야 등에 이용되는 로봇을 설계하고 제작하는 일
- **인공지능** : 학습, 패턴 인식 등과 같은 방법으로 인간 지능과 연결된 인지 문제를 해결하는 일

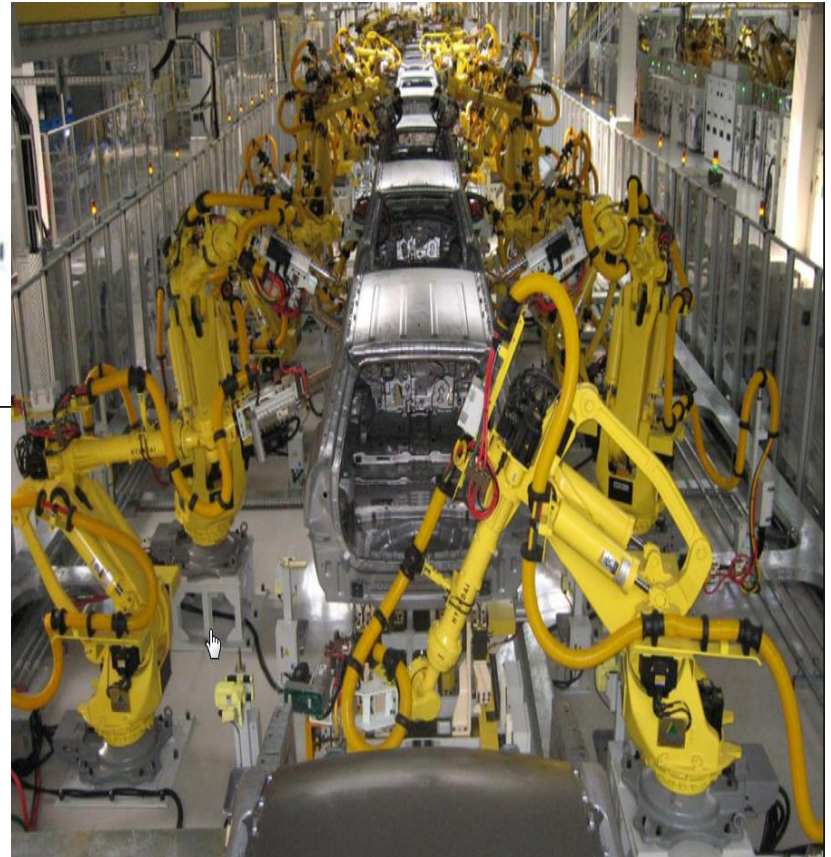
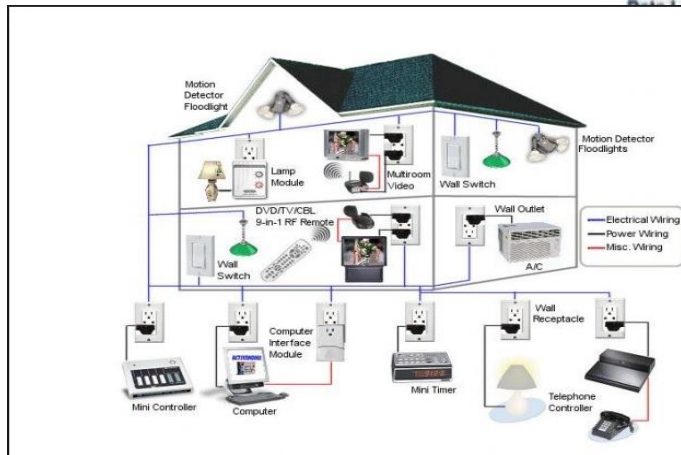
→ 모든 산업 분야에 필수적인 분야로

취업 전망이 대단히 좋은 학문 분야

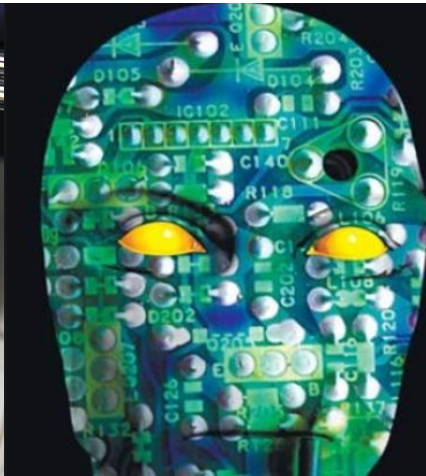
무엇을 배울 것인가? : 제어분야



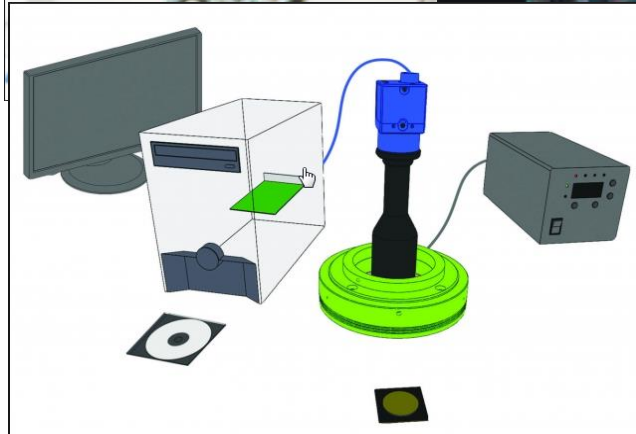
무엇을 배울 것인가? : 자동화 분야



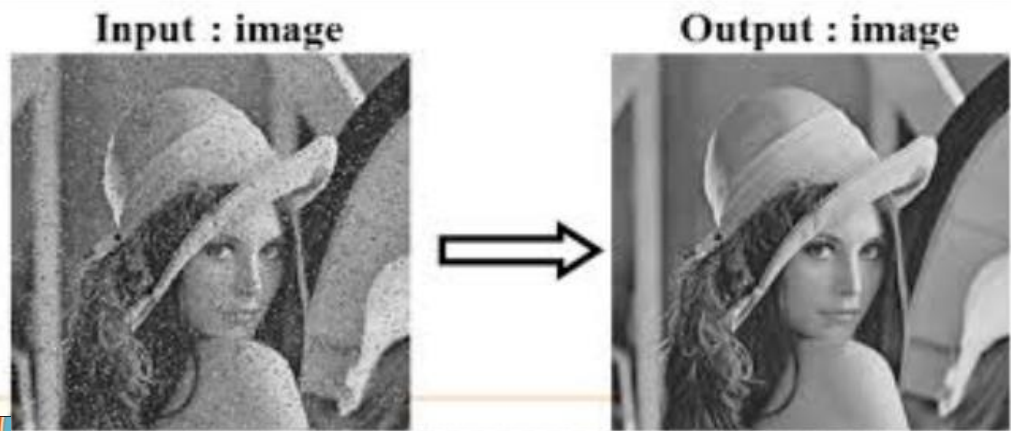
무엇을 배울 것인가? : 컴퓨터비전 분야



사람 눈처럼 직접 보고 분석하고...
**눈에 확 뜨인
'컴퓨터 비전'**



무엇을 배울 것인가? : 신호(영상)처리 분야



CCTV 개인영상정보보호 마스크링 반출관리 보안 솔루션

마스크링7(Masking7)

마스크링7(Masking7)

- 자동 객체 추적 기능
- 키프레임 객체 추적 기능
- 영상 반출 보안 DRM 기능
- 실시간 모자이크 처리
- CCTV 영상 편집 기능
- 로그 보안 관리 대장



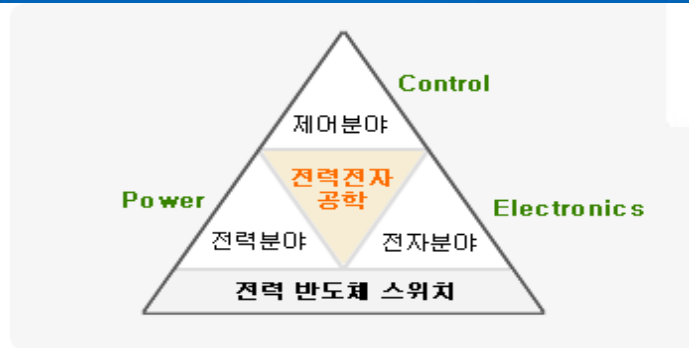
무엇을 배울 것인가? : 전력전자 분야

Industry's First Full-bridge PWM Controllers with Integrated MOSFET Gate Drivers



Primary Side Controllers Drive Higher Power Modules into Smaller Form Factors

National Semiconductor



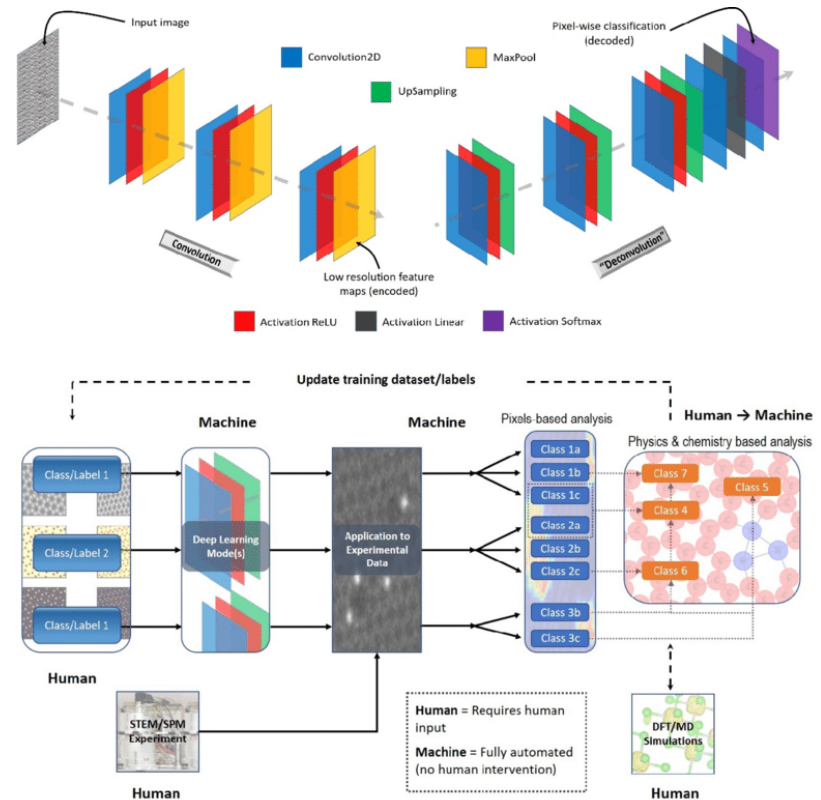
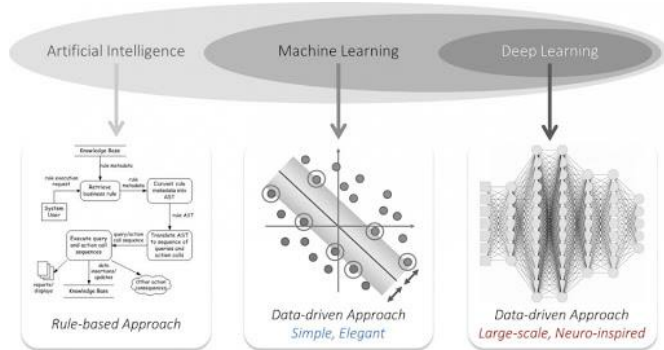

High Power

High Frequency

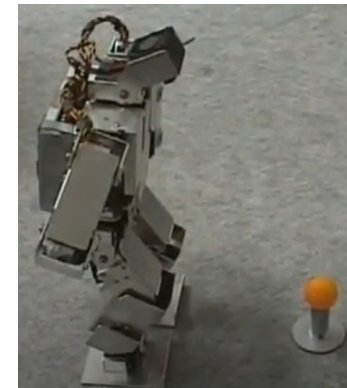
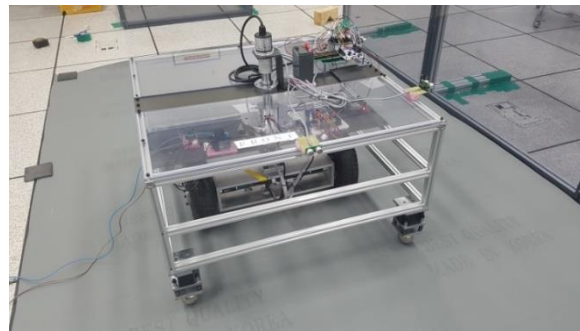
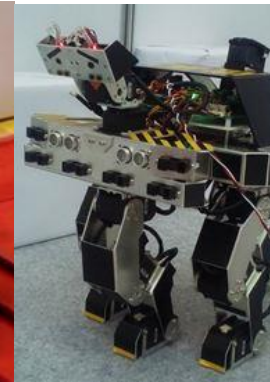
Compound Semiconductor
(HEMT, MOSFET, HBT, etc.)

High Temperature

무엇을 배울 것인가? : AI 분야



무엇을 배울 것인가? : 로봇 분야



10년 후의 우리 세상은?



제어 및 로봇 전공 교수님 소개

오 영 석	컴퓨터 비전, 마이크로프로세서
최 한 고	신호 및 영상처리, AI(신경회로망), 생체공학
성 영 휘	보행로봇, 이동 로봇, 스마트 팩토리
이 승 환	멀티로봇시스템, 자율 주행, 센서융합
반 재 필	지능제어, 최적/강인제어, 산업제어시스템
박 화 평	전력전자공학, 미래모빌리티

전공소개

전자통신전공

2023학년도

The image features a night-time cityscape with numerous illuminated buildings. Overlaid on this is a large, glowing blue dome structure composed of a complex network of interconnected lines and dots, resembling a global communication or data network. The text is positioned in the upper left quadrant of the image.

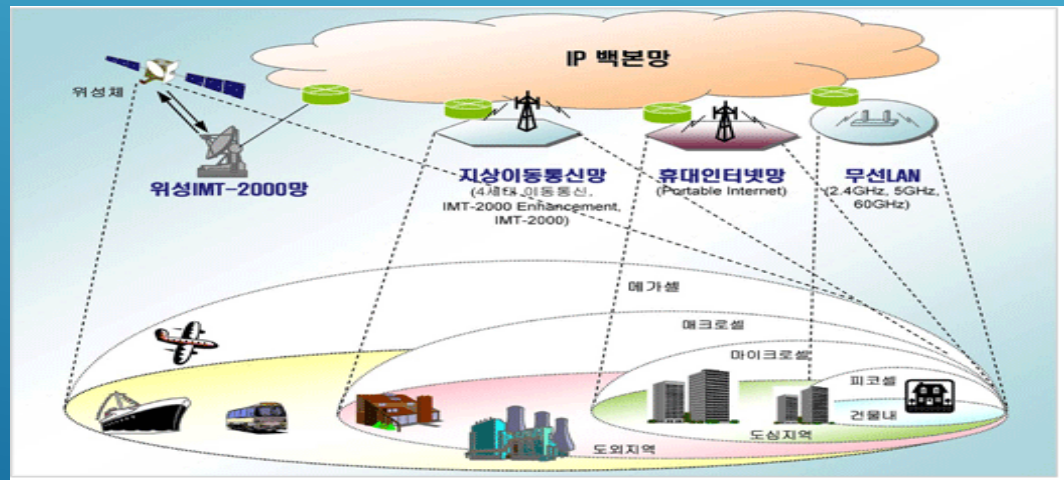
미래를 향한 통신의 힘

전자통신 전공 설명회 2023년

- ▶ 전자통신공학 전공은 전자공학과 통신공학의 접점에서 발생하는 다양한 주제를 다룹니다.
- ▶ 이동통신, 위성통신, 컴퓨터 네트워킹, 디지털 통신, 무선 통신 등과 같은 핵심적인 통신 기술에 대한 이해를 포함합니다.
- ▶ 이러한 지식은 현대의 디지털화된 세상에서 매우 중요하며, 이를 통해 졸업생들은 다양한 업계에서 요구되는 중요한 역할을 갖추게 됩니다.



전자통신공학



- ▶ 전자통신공학 전공에서 학생들은 전자 회로, 디지털 시스템, 신호 및 시스템, 통신이론, 컴퓨터 네트워크, 무선 및 광통신, 데이터 통신 등에 대해 배우게 됩니다.
- ▶ 또한, 일부 고급 과정에서는 인공지능, 머신러닝, IoT (Internet of Things), 클라우드 컴퓨팅 등의 현대적인 주제도 다룹니다.

학과의 주요 내용

1학년1학기	1학년2학기	2학년1학기	2학년2학기	3학년1학기	3학년2학기	4학년1학기	4학년2학기
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

창의설계입문	전자회로1	전자회로2	통신공학1	통신공학2	창의설계 프로젝트1	창의설계 프로젝트2
회로이론1	회로이론2	전자회로실험	신호및 시스템	통신공학실험2	통신망이론	이동통신
	논리회로 및실험	마이크로프로세서 및실험	디지털시스템 설계및실험	디지털신호처리	디지털통신 시스템	무선센서네트워크
전기자기학1	전기자기학2	제어시스템1	제어시스템2	제어시스템2	머신러닝	스마트자동차
전공SW실습	자바프로그래밍	반도체공학1	반도체공학2	반도체공학2	지능형임베디드 시스템설계	정보보호
		모바일프로그래밍	부호이론	부호이론	자료구조	
		확률및 랜덤프로세스	이산신호 시스템설계	이산신호 시스템설계		
			데이터통신	데이터통신		

교과과정

- ▶ 많은 전자통신공학 프로그램은 학생들이 실제 세계 문제에 대해 배울 수 있도록 설계되어 있습니다.
- ▶ 프로젝트 기반의 과정, 현장 학습, 인턴십, 연구 기회 등을 통해 이루어집니다.

실용적인 경험

▶ 다양성 추구

- 정보통신 + 전자 통신을 겸비한 다양한 교육
- 적성에 맞는 교육과 취업을 위한 준비

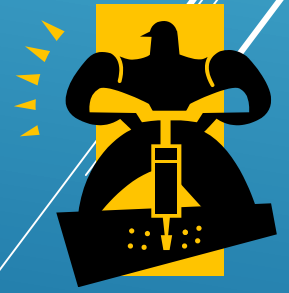
▶ 실무 지향

- 현장 중심의 /실/무/중/심/ Engineer 양성

▶ 우수 인재

- 대학원 진학, /연/구/중/심/ Scientist 양성

교육목표



→ **고속 대용량 + 유 무선 통신기술**

- 초고속 통신망, 디지털 통신,
- 이동통신, 안테나 기술
- 휴대전화/인터넷

→ **디지털 + 멀티미디어 정보통신기술**

- DSP, 데이터 통신, 운영체제
- 음성/영상처리, 멀티미디어 공학
- 뇌신호처리(BCI), 임베디드시스템

→ **통신 반도체 설계**

- 통신 집적회로, Modem 설계

→ **유/무선 통신**

- Wi-Fi (802.11a,b,g,n,ac,ax,be)
- Ubiquitous Sensor Network
- Zigbee, Bluetooth
- Gigabit Network

→ **IoT/WSN/이동통신**

- CDMA, LTE, 5G, 6G

→ **임베디드시스템 , 통계적 DSP**

- 융합과정, 기계/전자, 신호압축
- 통계적신호, 암호화, 음성/영상

→ **통신반도체**

- 모뎀/FPGA
- VHLD/Verilog

전자/정보통신



전자통신 응용 기술: 연결성, 자동화, 데이터 수집

- ▶ 전자통신공학 전공자는 광범위한 산업에서 다양한 역할을 맡을 수 있습니다.
- ▶ 통신 엔지니어, 네트워크 엔지니어, RF 엔지니어, 시스템 엔지니어, 통신 컨설턴트 등이 포함됩니다.
- ▶ 졸업생들은 연구와 개발, 시스템 설계, 제품 제조, 테스트 및 유지 보수, 프로젝트 관리 등 다양한 역할을 수행할 수 있습니다.

진로

- ▶ 정보기술의 발전과 디지털화에 따라 전자통신공학은 점점 더 중요해지고 있습니다.
- ▶ 5G와 그 이상의 통신 기술, IoT, 인공지능과 같은 현대의 기술은 이 전공을 통해 배울 수 있는 주제들을 중심으로 진화하고 있습니다.
- ▶ 통신 기술은 현대 사회의 거의 모든 산업에서 필수적이며, 이는 특히 헬스케어, 자동차, 소비자 전자 제품, 에너지 및 유틸리티, 제조 등의 산업에서 두드러집니다.

향후 전망

교 수 명	전 공 분 야	E-mail (@kumoh.ac.kr)
김명식	반도체 회로 설계	kimms
정 해	통신 시스템, 데이터 통신, 초고속 정보통신	hchung
오우진	디지털 통신, 이동통신, 디지털 시스템	wjoh
송영준	이동통신, 머신러닝, 빅데이터, 부호이론	yjsong
전일수	정보보호, 암호프로토콜 설계	isjeon
양연모	지능형임베디스SW, BCI, IT/MT융합기술	yangym
임완수	사물인터넷(IoT), 두뇌컴퓨터인터페이스(BCI)	wansu.lim

교수진

전공소개

전자및전파전공

2023학년도

전자 및 전파전공 소개

정 재 진

전자 및 전파전공

□ 전파공학이란?

❖ Youtube 영상

➤ [5G](#) , [자율주행](#)

❖ 5G 시대에서 매우 중요한 학문

❖ 전자산업에서 전파공학은 핵심기술로 모든 분야에 적용되고 있음

➤ 반도체, 통신, 제어, 임베디드, 소재 등등

❖ 전자파 장애(EMC, EMI, EMP...)를 고려한 시스템 설계

❖ 우리는 매일 전파를 이용하면서 하루를 시작

□ 전파관련 자격증(www.cq.or.kr)

❖ KCA(한국 방송통신전파진흥원)

□국가기관

- ❖ 국립전파연구원 (www.rra.go.kr)
- ❖ 한국방송통신 진흥원(www.kca.kr)
- ❖ 전파관리소(www.crms.go.kr)
- ❖ 한국전자통신연구원(ETRI : 국방, 보안업무, 이동통신)

□국제적 협의

- ❖ 국제전파회의(WRC : World radiocommunication conference)
- ❖ 세계전파통신회의(ITU-R)

□진로

- ❖ 전자공학 전분야, 방송, 통신, 반도체, 제어, 임베디드 등 전분야
- ❖ 금융, Financing
- ❖ 기계공학 분야, 토목공학 분야, 재료공학 분야

□ 학생들이 생각하는 전파공학

- ❖ 전국/전 세계에서 전기자기학, 마이크로파공학, 안테나공학은?
- ❖ 어렵다. 수학이 많다. 지루하다....
- ❖ 전파공학은 전봇대도 회로소자로 변환하여 해석한다. : 눈에 보이는 visual 공학이 재미있다.
- ❖ 대책 :
 - 어렵고, 재미있게 배우지 않아서 어렵고 지루한 것임
 - 아무도 갈려고 하지 않은 길을 가면 미래가 밝다.

전자 및 전파전공 소개(공학인증) 49

- 공학 대학을 졸업한 학생들이 실제 기업 현장에 효과적으로 투입될 수 있도록 교육을 하고, 이를 학교에서 보증하는 제도입니다. (이에 대해 공학교육인증원에서 인증)
- 이를 위해 우리 전공에서는 교과과정을 획기적으로 개편하고 2016학년도 신입생부터 개편된 교과과정에 의해 교육을 실시하고 있습니다.
- 졸업시점에서 공학교육 인증을 받기 위해서는 인증 요건을 충족시켜야 하므로 공학인증 제도에 대해 이해하고 있어야 합니다.
- 인증조건
 - ❖ 학생들의 수준을 고려하여 인증 기준을 설정
 - ❖ 전파전공 인증조건 : 자기설문서, 종합설계, 시사문제에 대학 작문

전자 및 전파전공 소개(공학인증) 50

- 본인의 **자질과 능력을 향상**시키는데 도움이 됩니다.
- 인증 요건을 만족하는 학생은 **학위증, 성적증명서 등에 구별되는 학위를 명시**하게 됩니다.
- 기업과 사회의 요구를 교과과정에 지속적으로 반영시킴으로써 우리 졸업생들이 공학실무를 담당할 준비가 되어 있음을 보장하며 나아가 **세계 어디서든지 전문 공학인으로서 인증** 받고 일을 할 수 있는 제도입니다.
- 공학인증 제도에는 대학 뿐만 아니라 많은 기업들이 참여하고 있으며, **취업시 공학인증을 받은 학생들을 우대함**(155개 기업)

전자 및 전파전공 소개

51

□전자및전파전공 교수진

구성원	전공	전화번호	비고
고지환	안테나공학, 위성통신	7504	
이영훈	마이크로파 및 안테나공학	7505	
김 영	초고주파필터, 초고주파용 부품 설계	7506	
노정훈	무선통신, 신호처리	7502	
정재진	신호처리, 딥러닝	7503	

전자 및 전파전공 소개

52

□ 실험실 및 실습기자재 보유 현황

(단위:천원)

전파공학 공동실험실	오실로스코프, 멀티미터, 함수발생기 아날로그통신 및 디지털통신 실습장치 등	7종 205점	227,330
마이크로파공학 실험실	스펙트럼 분석기, RF신호발생기 임피던스측정기, 무선통신용중계기 등	9종 78점	214,597
마이크로파회로 설계실험실	임피던스 분석기, 잡음측정기, 증폭기 스펙트럼분석기, 네트워크 분석기 등	17종 89점	992,175
전자파측정연구실	전자파차폐실, 도파관, 항온항습조 등	9종 14점	201,976
안테나공학실험실	안테나시험기, 전파및안테나실습장비 마이크로웨이브통신실습장비 등	7종 31점	206,505
RF회로설계실험실	파워 미터, 네트워크분석기 스펙트럼분석기, RF신호발생기 등	9종 36점	292,993
소계		62종 459점	2,201,021

전공소개

전자IT융합전공

2023학년도



전자IT융합 전공 소개



전자IT융합 전공



VISION



CONVERGEN CE



EXAMPLES



FUTURE

전자공학을 중심으로
ICT(정보통신) 기술을 융합하는
능력을 향상시켜서
다양한 분야에서
창의적 공학 제품 및 기술,
신산업을 창출할 수 있는
공학도를 양성하는 것이
전자IT융합전공의
목표입니다.





VISION



CONVERGEN
CE



EXAMPLES



FUTURE



전자IT융합 전공 연구 분야



연구에 관심 있는 학생은 학부연구생 및 IT융복합공학과 대학원(석/박사) 추천

연구실		연구 분야
김동성	네트워크 기반 시스템 연구실	실시간 시스템, 산업 및 국방용 IoT 기술, 실시간 AI 및 블록체인 처리기술
신수용	무선 첨단 네트워크 시스템 연구실	차세대 이동 통신, 무선 네트워크, 자율 무인 이동체 및 로봇, 증강 및 혼합 현실
공인엽	통신 및 임베디드 시스템 연구실	IoT 시스템, 지능형 시스템
이재민	네트워크 기반 시스템 연구실	실시간 시스템, 산업 및 국방용 IoT 기술, 실시간 AI 및 블록체인 처리기술
이동현	연결형 지능시스템 연구실	모바일로봇, 자율주행, 인공지능
이헌철	자율지능시스템연구실	SLAM, 자율주행, 인공지능, 알고리즘 가속화
신재욱	인공지능 및 신호처리 연구실	디지털 필터, 생체신호처리, 임베디드 시스템, 인공지능



VISION



CONVERGENCE



EXAMPLES



FUTURE





국방분야



예는 다음과 같으며
어느 분야이든
융합될 수 있습니다.

무인 자동차



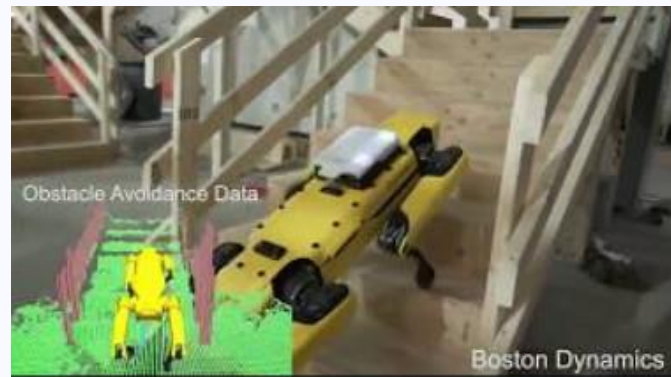
드론



의공학



지능형 로봇



VISION



CONVERGENCE



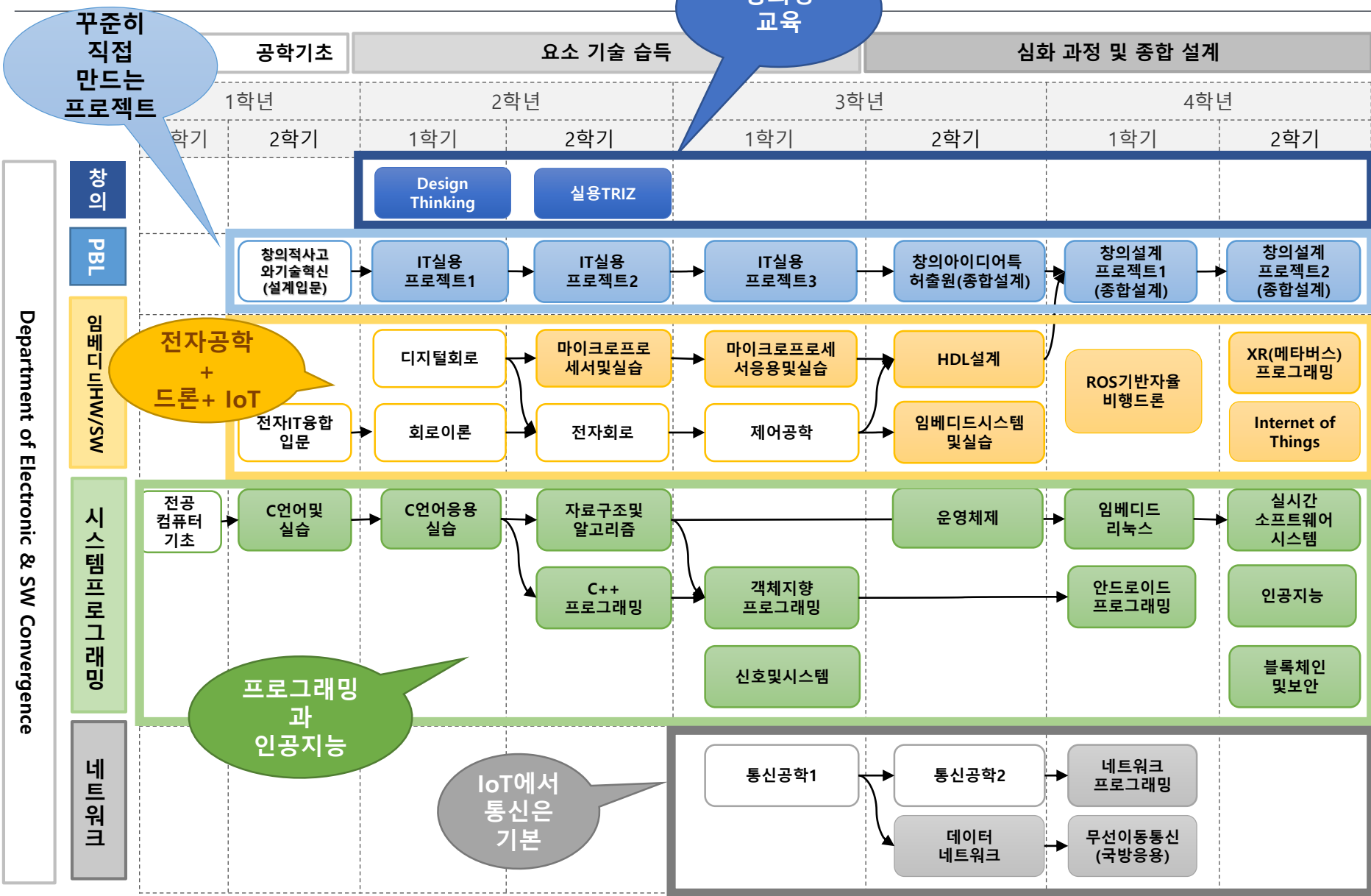
EXAMPLES



FUTURE

전자IT융합 전공 교육 과정 (2023년)

융합인재를 위한 교육과정





VISION



CONVERGEN
CE



EXAMPLES



FUTURE

대학에서의 소중한 시간 ~!

마음껏 꿈꾸고

함께 실현해 나가길

응원합니다 !!

