

연세대 학교 공과대학 전기전자공학부



대학원 입학 설명회



- 2026 후기 일반전형
 - 일반전형: 석사과정, 석박사통합과정, 박사과정, 정원 외 전형
 - 입학 서류 제출
 - 2026. 4. 6.(금) 10:00 ~ 4. 13. (월) 17:00 마감
(마감시각 이후 접수 절대 불가, 최소 30분 전 결제 마감할 것!!)
 - 100% 인터넷 접수: graduate.yonsei.ac.kr
 - 전형료 결제 후 제출서류 수정 불가하니 유의할 것
 - 자세한 일정은 홈페이지 참조
 - 대학원: graduate.yonsei.ac.kr
 - 전기전자공학과: ee.yonsei.ac.kr



- 서류전형 결과 발표 (구술시험 대상자 포함)
 - 2026. 5. 8.(금) 17:00
 - 대학원 홈페이지에서 결과 확인: graduate.Yonsei.ac.kr
- 구술시험
 - 2026. 5. 16.(토)
 - 시간은 추후 안내 예정
 - 대면시험
 - 구술시험: 전공 지식 및 인적성 평가
- 최종 합격자 발표: 2026. 6. 5.(금) 17:00
- 합격자 등록: 2026년 7월 예정



- 학과 신입생 (합격자) 오리엔테이션
 - 2026년 6월, 추후 공지 예정
- 지도교수 선정
 - 신입생 오리엔테이션 후 2주간
 - 지원 및 합격 발표 이전에도 관심분야의 교수님과 면담 가능
 - 합격 통보 이후 정해진 기한 내에 지도교수 배정지원서에 지도교수의 서명을 받아 학과에 제출
 - 각 연구실별 배정 인원은 교수님과 면담을 통해 확인

장학금 안내_1



장학금명	구분	장학금 구분 내용	장학금액	비고
대학원 장학금	연세 박사과정 특별 장학금	박사과정 (1~4학기) 석/박사통합과정(4~6학기) 내국인 및 일반전형 외국인 재학생	학기 별 120만원	교내/외 정규학기 등록금 전액 장학 수혜자 제외 별도 신청 없이 학기말 연세포탈 계좌로 일괄 지급
	연세 외국인 동행 장학금	석사/박사/통합과정 차등 지급	석사: 학기당 200만원 / 총 4학기 지급	
			박사: 학기당 300만원/ 총 4학기 지급	
			통합: 학기당 200만원/총 6학기 지급	



장학금명	구분	장학금 구분 내용	장학금액
재학조교 장학금	일반전형 신입최우수	매 학기 신입생 중 선정	정규학기 등록금 전액 (직전학기 성적3.7이상 유지)
	일반전형 신입우수	매 학기 신입생 중 선정	선발자 차등지급 (한 학기)
	TA 장학금	전공교과목/실험 조교장학금	수강인원수에 비례하여 차등지급
	GSRA 장학금	2년 이내 신입교원 장학금	선발자 1인 최대 600만원
BK 미참여 연구실 장학금		선발자 1인 최대 300만원	
연구 장학금	BK참여	연구실별 BK참여	BK 참여대학원생 지원 (석사 100만원, 박사 160만원, 박사수료 130만원)
	연구비	연구실별 연구과제 참여	연구과제 참여 지원
교내/교외 장학금	일반 장학금	지도교수의 추천을 받은 지원자	외부기관 재단 지급

- 연간 30억원 이상의 BK장학금을 대학원 재학생들에게 지원함
- 연간 200억원 수준의 정부/산학 연구과제를 수행함
- BK, 연구과제를 포함해 대다수 재학생이 전액 장학금을 지원받고 있음
- 연구 장학금 관련 구체적 사항은 지도교수 면담을 통해 문의



- 연 46억원 규모의 4단계 BK21 사업 선정 (2020년 9월 ~ 2027년 8월)
- 연구 장학금 (76%) 및 국제화 예산을 편성하여 장학금 및 국제 연구 활동 지원
- 신진 연구 인력 예산 편성으로 우수 연구자 초빙
- 해외 연구 기관과 Joint Research Lab 확대 운영

- 석사과정
 - 정규학기 : 4학기 (2년)
 - 논문제출 시한 : 8학기(4년) 최대, 자격시험 합격자 4학기 연장 가능
 - 일반휴학 가능기간 : 4학기(2년)
 - 졸업학점 : 27학점 중 전공 21학점 이수필
 - 취득성적 : 3.0/4.3이상

 - 석박통합과정
 - 정규학기 : 6학기 (3년)
 - 논문제출 시한 : 16학기(8년) 최대, 자격시험 합격자 4학기 연장 가능
 - 일반휴학 가능기간 : 6학기(3년)
 - 졸업학점 : 48학점 중 전공 36학점 이수필
 - 취득성적 : 3.0/4.3이상

 - 박사과정
 - 정규학기 : 4학기 (2년)
 - 논문제출 시한 : 14학기(7년) 최대, 자격시험 합격자 4학기 연장 가능
 - 일반휴학 가능기간 : 6학기(3년)
 - 졸업학점 : 27학점 중 전공 21학점 이수필
 - 취득성적 : 3.0/4.3이상
-

- 석사

- 주저자로 **국내외의 전문논문지** 게재 (또는 게재승인) 기여도 합 1건 이상

- 국내전문논문지는 연구재단등재(후보)지만 인정

OR

- 주저자로 **국내외의 공인된 학술대회 발표** (또는 발표승인) 기여도 합 1건 이상

OR

- 주발명자로 **국내외 특허출원** 기여도 합 1건 이상

- 업적의 기여도 = 업적 1건 x 1/공동주저자(공동발명자)

- 단, 공동주저자(발명자) 중 지도교수는 제외
-

- 박사 (통합)
 - 주저자로 **국내외 전문논문지에** 게재(또는 게재승인) 기여도 합 2 이상
 - SCIE급 논문 기여도 합을 1 이상 포함 필수
 - 국내전문논문지는 연구재단등재(후보)지만 인정
 - AND**
 - 주저자로 **외국어로 진행되는 국제학술대회** 발표(또는 발표승인) 기여도 합 2 이상
 - 기여도 1은 **국내외 특허 출원** 주발명자 기여도로 대체 가능
 - 각 업적의 **기여도**는 각 업적에 **가중치**와 **공동주저자기여도**를 반영하여 산정
 - **업적의 기여도 = 업적 1건 x 가중치 x 공동주저자기여도**
 - 공동주저자기여도 = 1/공동주저자(공동발명자), 단 지도교수 제외
 - 가중치: 전기전자공학부 연구업적 부여기준에 따른 가중치
-



- 모집 과정 및 지원 자격
 - 석사과정 및 석박사통합과정
 - 지원 시점에 학부 5~7학기를 재학생, 전학년 평량평균이 3.3/4.3 이상인 자
 - 특전
 - 학위 기간 단축(석사학위과정): 학부 졸업 및 대학원 수료 필요학점 조기취득을 통한 기간 단축 가능(최대 한 학기)
 - 장학금 수혜: 대학원 입학 시부터 정규학기(석사 4학기, 통합 6학기) 동안 연계과정 장학금 (수업료 전액, 단, 입학금은 본임 부담) 지급
 - 지원 절차 및 일정
 - 신청서 접수: 추후 일반대학원 공지 예정
 - 세부 일정은 대학원 홈페이지 참조: graduate.yonsei.ac.kr
-

교육연구단 5대 연구 클러스터 (연구 그룹)



- 글로벌 융합기술 미래인재 교육연구단은 12대 국가전략기술을 반영하여 B (Bio, 바이오), A (AI, 인공지능), S (Semiconductor, 반도체), I (Infra, 기반기술), C (Communication, 통신)의 5대 미래 핵심 연구 분야 BASIC를 선정함

연구 분야 구성



- 7개 세부 영역에 대한 교과목 트리 구성: 7대 세부 영역에 대한 특성화된 교과목 트리를 학과 홈페이지에 게시함.
- 1) 바이오, 2) 마이크로파-광파, 3) 신호처리, 4) VLSI-컴퓨터, 5) 반도체-디스플레이-재료, 6) 전력-제어, 7) 통신-네트워크

교과목 트리 (7개 분야)						
바이오	마이크로파-광파	신호처리	VLSI-컴퓨터	통신-네트워크	전력-제어	반도체-디스플레이-재료

※ 위의 분야명을 클릭하면 분야별 교과목 트리를 보실 수 있습니다.



대학원 입학 문의



연세대학교
YONSEI UNIVERSITY

학 부 장: 황 도 식 교수

대학원 주임교수: 김 태 욱 교수

위치: 제3공학관 C620

전화: (02) 2123-5770

이메일: taewook.kim@yonsei.ac.kr

학과 사무실

- 제4공학관 D301호
 - 전화: (02) 2123-5872
 - 이메일: eee@yonsei.ac.kr
-

Q&A



연세대학교
YONSEI UNIVERSITY

Q&A

School of Electrical & Electronic Engineering



Thank You!

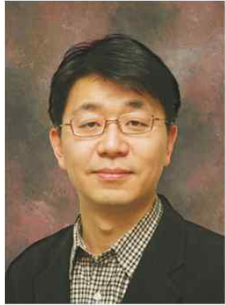
Copyright© 2021 Yonsei University, School of Electrical and Electronic
Engineering. All Rights Reserved.

Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, Republic of
Korea / 82-2-2123-2765

<http://ee.yonsei.ac.kr>

바이오

김동현A 교수
(광생체공학연구실)



김동현B 교수
(의료영상연구실)



서정목 교수
(바이오계면및센서연구실)



유기준 교수
(기능형바이오일렉트로닉스연구실)

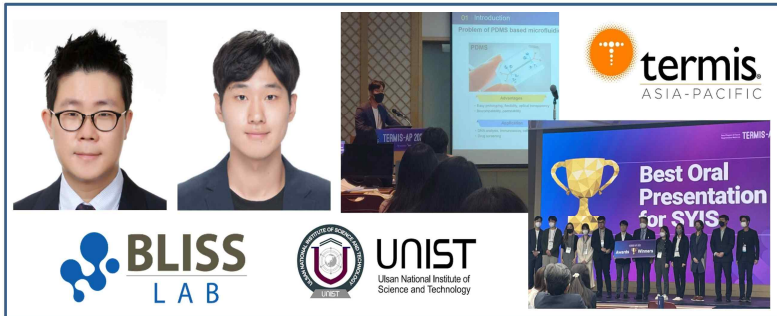


황도식 교수
(의료인공지능연구실)

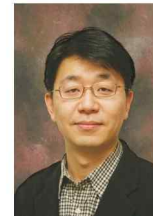


바이오

김태영 학생 (서정목 교수 연구 팀) TERMIS-AP 학회
최고 구두 발표상 수상



김동현 교수 국제광전자학회 (SPIE) 석학회원 (Fellow) 선정



SPIE The international society
for optics and photonics

유기준 교수, 황도식 교수, 강홍구 교수 공동 연구팀
Nature Communications 지 논문 게재 (Impact Factor: 17.694)



인공지능/신호처리

강문기 교수
(초해상도영상처리연구실)



강홍구 교수
(디지털신호처리연구실)



김대은 교수
(바이오사이버네틱스연구실)



김은태 교수
(Computational
Intelligence Lab)



김학배 교수
(디지털정보처리연구실)



인공지능/신호처리

이상윤 교수
(영상인식연구실)



이상훈 교수
(다차원융합연구실)



이철희 교수
(고차원신호처리연구실)



송은우 교수
(Speech and Language AI
Lab)



함범섭 교수
(스마트러닝및비전연구실)



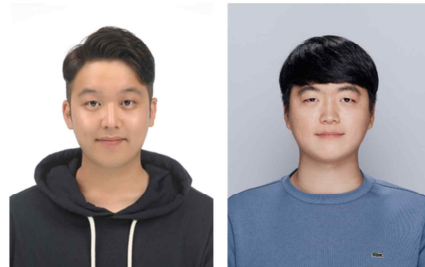
Teoh, BengJin 교수
(Multimedia Security Lab)



인공지능/신호처리

김은태 교수 연구팀 Qualcomm Innovation Fellowship 2022
이성원, 성홍제 박사과정생 2명 선정

Qualcomm
innovation fellowship



송은우 박사 (강홍구 교수 연구팀 졸업생),
Innovators Under 35(IU35) 수상



함범섭 교수 IEIE/IEEE '젊은 과학기술자상' 수상



손광훈 교수 연구팀 IEEE/CVF Conference on Computer Vision
and Pattern Recognition (CVPR) 2023 5편 논문 발표 승인



반도체

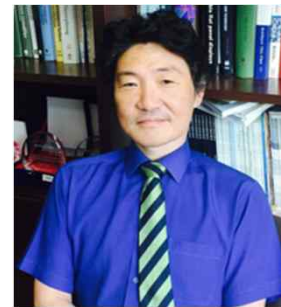
금현성 교수
(고체반도체융합연구실)



김현재 교수
(전자소자연구실)



김형준 교수
(나노소자연구실)



서대식 교수
(IT나노전자소자연구실)



안종현 교수
(유연전자소자연구실)



윤일구 교수
(반도체공학연구실)



이태윤 교수
(나노바이오소자연구실)



반도체

김태욱 교수
(회로및시스템설계연구실)



민병욱 교수
(초고주파집적회로시스템연구실)



박관서 교수
(시스템반도체공학과겸직)



윤홍일 교수
(IDC시스템설계연구실)



정성욱 교수
(VLSI시스템연구실)



채영철 교수
(Mixed Signal IC 연구실)



최우영 교수
(초고속회로및시스템연구실)



컴퓨터/VLSI

강성호 교수
(컴퓨터시스템및고신뢰성SoC연구실)



김한준 교수
(컴파일러최적화연구실)



노원우 교수
(임베디드시스템및컴퓨터구조연구실)



송진호 교수
(지능형컴퓨팅시스템연구실)



양준성 교수
(시스템반도체공학과 겸직)



정의영 교수
(설계기술연구실)



컴퓨터/VLSI

이명재 교수
(차세대 반도체 소자
및 시스템 연구실)



이규호 교수
(지능형시스템연구실)



정한울 교수
(VLSI System &
Design Automation Lab)



추민성 교수
(고성능 집적회로
설계 연구실)

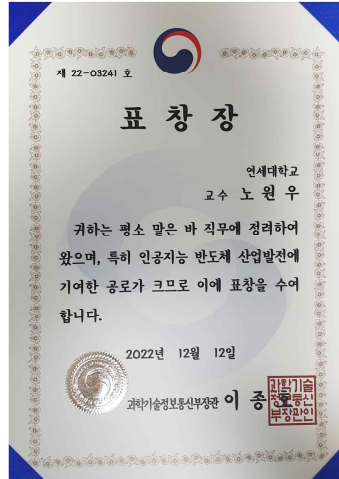


최승규 교수
(알고리즘-하드웨어
설계 연구실)



반도체

노원우 교수, 과학기술정보통신부 장관 표창 수상



연세대 전기전자공학과 시스템 반도체 그룹, 자동차향 시스템반도체 융합전문인력 육성사업 선정

전장반도체

- 자동차 반도체 개발 및 직접회로 설계
- 지능형 시스템 설계 및 응용
- 통신 신호처리 시스템 설계
- 자동차 시스템 신뢰성 테스트

자율주행 반도체

- 자동차용 센서 및 신호처리
- 광학 및 영상처리 회로
- 위성항법장치 설계
- 차량제어 시스템 설계

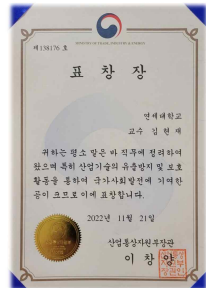
자동차 소프트웨어

- 자동차 시스템 운영체제 프로그래밍
- 반도체 컴파일러 설계 및 최적화
- 차량제어 인공지능 설계
- 자율주행 소프트웨어 최적화

참여 기업

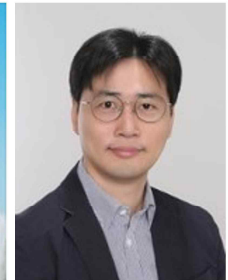
SAMSUNG	HYUNDAI NGV	SIEMENS

김현재 교수, 2022 산업기술보호 유공자 선정 및 장관표창 수상



2022 산업기술보호 유공자 선정

이용태 학생 (채영철 교수 연구팀) SSCS Predoctoral Achievement Award 수상



전력/제어

박정욱 교수
(전력및제어시스템연구실)



신용준 교수
(에너지정보처리연구실)



허견 교수
(스마트그리드연구실)



육종관 교수
(Adv. Computational
Electromagnetics Lab)



이용식 교수
(마이크로파솔루션연구실)



통신/네트워크

김광순 교수
(디지털통신연구실)



김동구 교수
(이동통신연구실)



박정훈 교수
(다중안테나통신연구실)



송홍엽 교수
(채널코딩연구실)



이충용 교수
(통신신호처리연구실)



최수용 교수
(차세대통신연구실)



황태원 교수
(무선통신연구실)



통신/네트워크

김영용 교수
(무선및인터넷연구실)



김성륜 교수
(로보틱및무선네트워크연구실)



이장원 교수
(통신망연구실)



정종문 교수
(통신네트워크연구실)



한상국 교수
(광대역전송네트워크연구실)



통신/네트워크

이제민 교수
(정보통신 및 보안 연구실)



김종유 교수
(Multimedia AI Lab)



유인상 교수
(Meta Electromagnetics)



통신

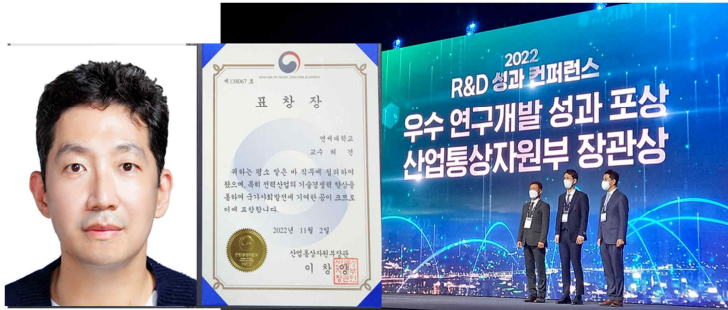
정종문 교수, 국제전기전자공학회(IEEE) 석학회원(Fellow) 선정



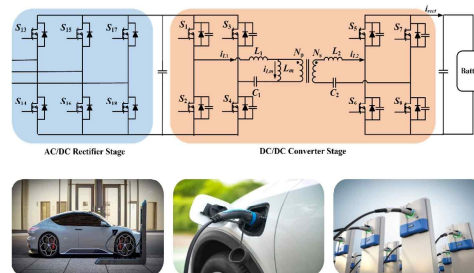
이용식 교수 연구팀, 2023 방위사업청 지원 전자파보안 특화연구실 선정



허 건 교수 2022년 전력산업분야 우수 연구개발 성과 산업통상자원부 장관상 수상



박정욱 교수 연구팀, LG 전자 BS사업본부 타겟 랩 선정



졸업 후 진로: 국내외 대학 [2022년]

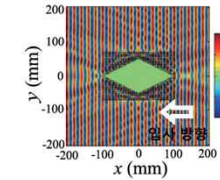
방수식 박사, 한국공학대학교 전자공학부 조교수 임용



김용준 박사(이용식 교수 연구팀)
수원대학교 전기전자공학부 조교수 임용 예정



전자기파 투명화 구조 ($f=10\text{ GHz}$)



안중현 박사(지도교수 김은태)
가천대학교 AI소프트웨어학부 교수 임용



강지우 박사 (이상훈 교수 연구팀)
숙명여자대학교 IT공학부 조교수 임용



손혁민 박사 (이상훈 교수 연구팀)
가천대학교 전자공학부 부교수 임용



권구영 박사 (신용준 교수 연구팀)
동국대학교 경주캠퍼스 창의융합공학부 조교수 임용



동국대학교
dongguk university

김태완 박사 (이상훈 교수 연구팀)
동덕여자대학교 데이터사이언스전공 조교수 임용



졸업 후 진로: 국내외 대학 [2021년]

김도인 박사 원광대학교 전기공학과 조교수 임용



오윤호 박사 (지도교수 노원우)
성균관대학교 전기전자공학부 교수 임용



강민구 박사, UCSD ECE department 교수 임용



윤명국 박사 (지도교수 노원우)
이화여자대학교 컴퓨터공학과 교수 임용



강성호 교수 연구팀 졸업생 이영우 박사, 전남대학교 컴퓨터정보통신공학과 교수 임용



김선옥 박사, 한국항공대학교 소프트웨어학과 교수 임용



한국항공대학교
KOREA AEROSPACE UNIVERSITY



조형기 박사 (지도교수 김은태)
전북대학교 전자공학부 교수 임용



이춘권 박사 국립 부경대학교 제어계측공학과 조교수 임용



졸업 후 진로: 국내외 대학 [2020년]

김승룡 박사, 고려대학교 컴퓨터학과 교수 임용



김승룡 박사가 2020년 3월자로 고려대학교 컴퓨터학과 조교수로 임용이 확정되었다.

김승룡 박사는 연세대학교 디지털영상미디어연구소 (손광훈 교수 연구팀)에서 박사학위를 2018년에 취득하였다.

연세대학교 디지털영상미디어연구소와 스위스 École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)에서 박사 후 과정으로 Computer Vision 관련 연구를 활발히 진행해왔다.

이태윤 교수 연구팀 졸업생 이재홍 박사
대구경북과학기술원 (DGIST) 로봇공학과 교수 임용



김한성 박사, 영국 University of Southampton 교수 임용



김성륜 교수 연구팀 졸업생 박지홍 박사 교수 임용



▲ Deakin University 박지홍 교수

연세대학교 김성륜 교수 연구팀 졸업생 박지홍 박사는 2020년 1월 오스트레일리아의 주요 대학중 하나인 Deakin University의 School of Information Technology 학과 조교수(Lecturer)로 임용되었다. 박지홍 박사는 전기전자공학과 로보틱 및 무선네트워크 연구실 (김성륜 교수 연구팀)에서 2016년 박사학위를 취득하였다.

정성욱 교수 연구팀 나태희, 정한울 박사 교수 임용



▲ 인천대 나태희 교수

▲ 광운대 정한울 교수

연세대학교 나태희 및 정한울 박사는 2019년 9월 각각 국립인천대학교 전자공학과 및 광운대학교 전자공학과 디지털 반도체 집적회로 분야 교수 (Assistant Professor)로 임용되었다

나태희 및 정한울 박사는 모두 연세대학교 전기전자공학과 VLSI 시스템 연구실 (정성욱 교수 연구팀)에서 2017년 박사학위를 취득하였으며, BK21 outstanding student fellow로 선정되기도 했다.

오창재 박사, 영국 Queen Mary University of London 교수 임용



졸업 후 진로: 국내외 연구소 및 산업체



삼성전자



다양한 국내외 우수 연구소 및 기업으로 진출