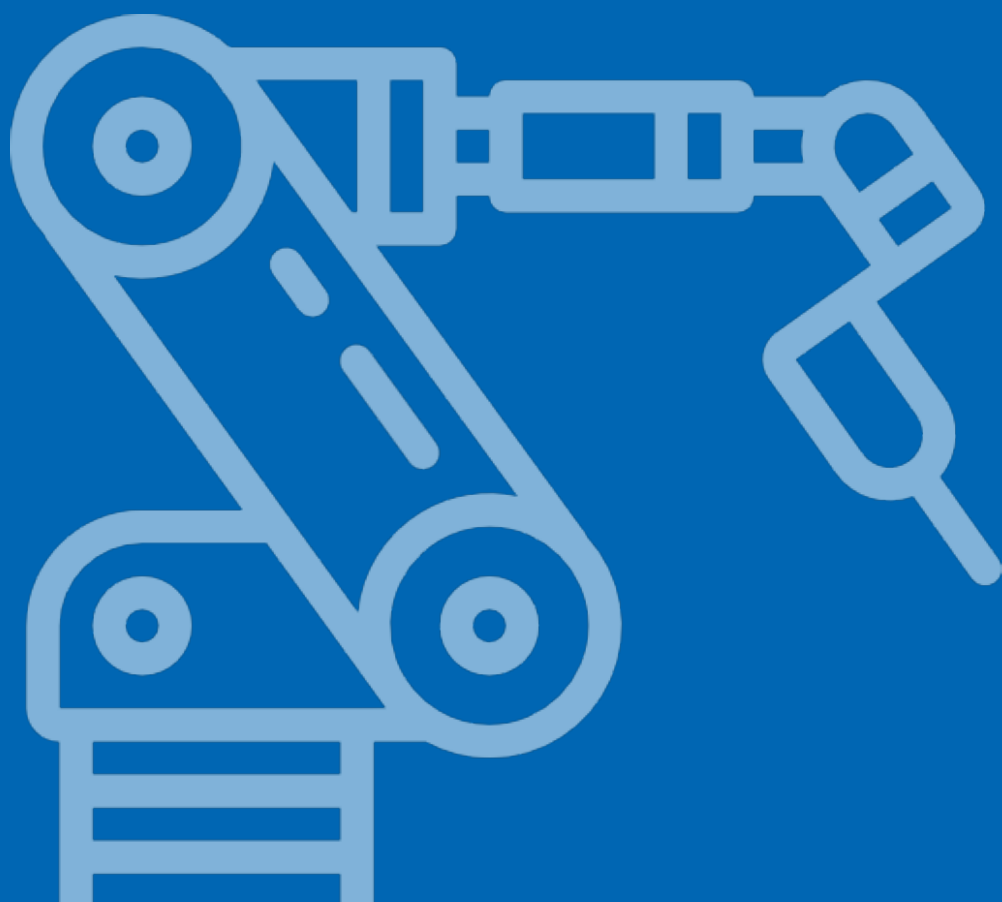




아주대학교 일반대학원 전자공학과

2024학년도 후기 대학원 학과 설명회

The Graduate School of Ajou University
Electrical and Computer Engineering



목 차

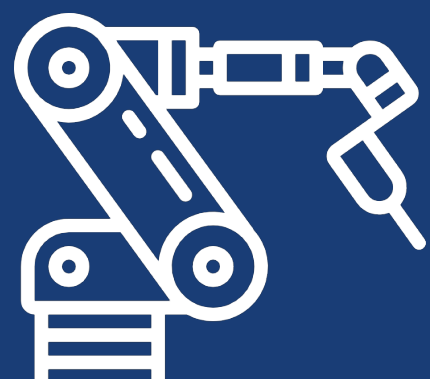
01

분야별
교수 소개



02

대학원
전자공학과
소개



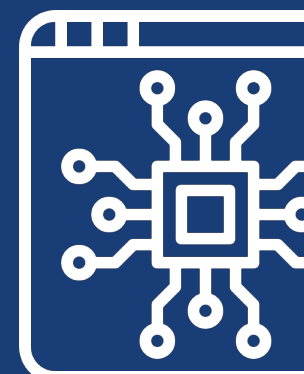
03

대학원
진학
필요성



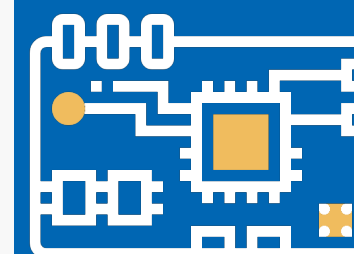
04

일반대학원
안내



05

2024 후기
신입생
모집 안내



06

Q & A



01

분야별 교수 소개



01 분야별 교수 소개



I 멀티미디어 I



나 상 신

- ✓ sangna@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 406 (2366)
- ✓ 통신공학



이 채 우

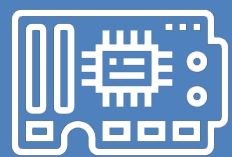
- ✓ cwlee@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 304 (1741)
- ✓ 멀티미디어, 네트워킹



허 용 석

- ✓ ysheo@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 311 (2480)
- ✓ Computer Vision,
Computational
Photography

01 분야별 교수 소개



| 반도체 |



이 기 근

» keekeun@ajou.ac.kr

» 원천관 301-2 (1848)

» MEMS, Sensors,
Surface acoustic
wave, Solar cells



이 재 진

» jaejin@ajou.ac.kr

» 원천관 301-3 (1814)

» 화합물 반도체,
Solar cells, LED, LD



김 상 인

» sangin@ajou.ac.kr

» 원천관 422 (2357)

» 나노포토닉스



지 동 우

» dwjee@ajou.ac.kr

» 혜강관 203 (3865)

» 아날로그/혼성신호
직접회로 설계



허 준 석

» jsheo@ajou.ac.kr

» 원천관 417 (3717)

» 반도체 소자

01 분야별 교수 소개



김 남 현

- » nhk@ajou.ac.kr
- » 연암관 610 (2378)
- » Displays, Photonics



권 익 진

- » ijkwon@ajou.ac.kr
- » 원천관 314-1 (1742)
- » Analog/RF IC 설계
PMIC 설계



박 성 준

- » Sj0223park@ajou.ac.kr
- » 원천관 405 (2364)
- » 플렉서블 전자소자



오 일 권

- » ikoh@ajou.ac.kr
- » 원천관 309호 (2360)
- » 반도체 소자 및 공정



김 장 현

- » janghyun@ajou.ac.kr
- » 원천관 407호 (2380)
- » CMOS 소자

01 분야별 교수 소개



| 전파통신 |



김재현

- ✓ jkim@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 208 (2477)
- ✓ Wireless Communications And Networks



박용배

- ✓ yong@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 307 (2358)
- ✓ 전자파의 통신, 센싱, 에너지 응용



박익모

- ✓ ipark@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 310-3 (2483)
- ✓ Antennas



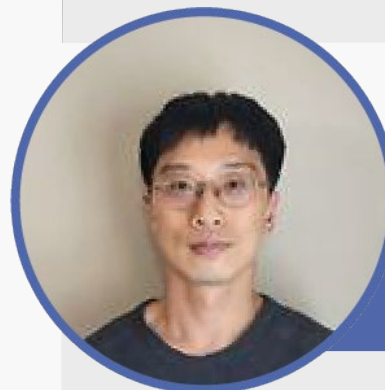
오성근

- ✓ oskn@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 402 (2370)
- ✓ 이동통신, IoT 빅데이터 처리



윤원식

- ✓ wsyoon@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 401 (2371)
- ✓ 무선통신, 무선네트워크



주인찬

- ✓ iju@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 302 (2362)
- ✓ 차세대 무선통신용 초고주파 회로 및 시스템



이호원

- ✓ howon@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 306 (1984)
- ✓ 통신시스템, 인공지능



김정욱

- ✓ jeongwookkim@ajou.ac.kr
- ✓ 연암관 615 (2391)
- ✓ 레이더 시스템 설계 및 AI 기반 영상신호처리 기법 외

01 분야별 교수 소개

구 형 일

✓ hikoo@ajou.ac.kr

✓ 원천관 308 (2479)

✓ Computer Vision
and
Machine Learning

이 교 범

✓ kyl@ajou.ac.kr

✓ 원천관 303 (2376)

✓ Power Electronics

좌 동 경

✓ dkchwa@ajou.ac.kr

✓ 원천관 301-4 (1815)

✓ 비선형, 적응, 강인 제어
및 로봇 시스템 응용



| 제 어 |



정 재 성

✓ jjung@ajou.ac.kr

✓ 에너지센터 210 (2695)

✓ 전력시스템,
신재생에너지

홍 영 대

✓ ydhong@ajou.ac.kr

✓ 원천관 312 (2482)

✓ Robot Control

정 소 이

✓ sjung@ajou.ac.kr

✓ 원천관 207 (2367)

✓ 모빌리티 네트워크 제어

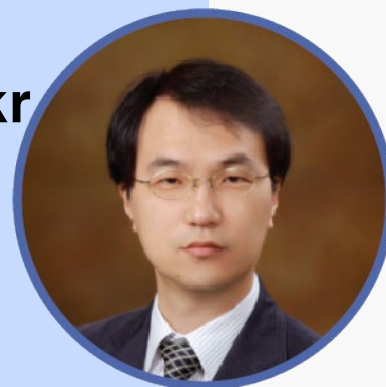
01 분야별 교수 소개

김 영 진

✓ youngkim@ajou.ac.kr

✓ 원천관 314-2 (3533)

✓ 임베디드 시스템 및
소프트웨어



박 성 진

✓ parksjin@ajou.ac.kr

✓ 원천관 301-1 (2659)

✓ Control of Discrete
Event Systems



| 컴퓨터 |

이 정 원

✓ jungwony@ajou.ac.kr

✓ 원천관 305 (1813)

✓ 임베디드 소프트웨어,
소프트웨어 테스트,
온톨로지 모델링



오 영 환

✓ younghoh@ajou.ac.kr

✓ 산학협력원 432 (2368)

✓ 인공지능 시스템 및
컴퓨터 구조



이 효 근

✓ hyokeunlee@ajou.ac.kr

✓ 원천관 403 (2369)

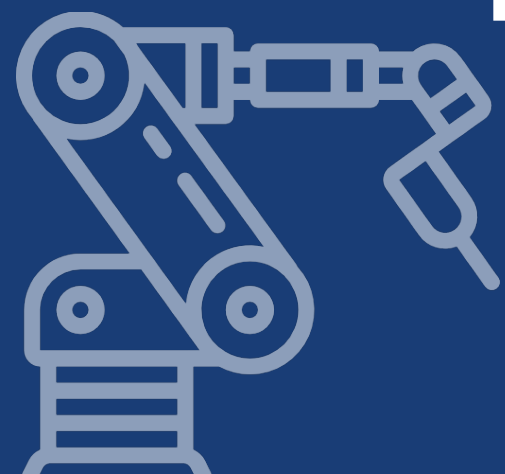
✓ SoC 및 컴퓨터구조





02

대학원 전자공학과 소개



02 대학원 전자공학과 소개



1. 2024학년도 1학기 재학생 현황

학과	수업형태	석사	통합	박사	총 합계
전자공학과	FULL	19	4	3	26
	PART	4	-	7	11
	계	23	4	10	37



2. 취업 현황

✓ 2020 전기 ~ 2023 전기(2021년 2월 ~ 2024년 2월)

졸업	취업	박사과정 진학	석박사 후 연구원	취업준비중
111	62	9	18	22

✓ 취업기업명

현대자동차,삼성전자,현대중공업,SK하이닉스,한화시스템,LG전자,한화솔루션,현대모비스,LIG넥스원,한
국남부발전,MKP,원익로보틱스,HL만도 등

✓ 석사과정 후 박사과정 진학

Univ. of Michigan, Univ. of Texas, Ohio State Univ., Univ. of Minnesota, Univ. of Colorado

03



대학원 진학 필요성

03 대학원 진학 필요성

1. 기술 전문성 심화 및 장기적인 경쟁력 확보

- ✓ 관련 분야 실력 / 경험 배양으로 실력 차이 뚜렷함
- ✓ 대학원 출신은 회사에서 경력자로 대우
- ✓ 장기적으로 조직에서 발전 가능성 높고 리더 역할 수행

3. 학사 졸업과 대학원 졸업 차이

- ✓ 학사 졸업
 - » 전문성 미완성 / 원하는 부서 배치 어려움
 - » 단순, 보조 업무를 전담할 가능성 높음
 - » 생산, 개발 업무 한계
 - » 새로운 업무 또는 핵심 업무에 대한 기회의 한계가 있음
 - » 장기적인 경쟁력 약화
- ✓ 대학원 졸업
 - » 관련분야 전문성 심화
 - » 첨단분야 지식에 대한 자신감 및 업무 적응 쉬움
 - » 핵심 업무 참여 및 선도 가능
 - » 연구개발(R&D) 업무 참여
 - » 좋은 업무에 대한 기회 많음
 - » 장기적으로 볼 때, 지속적인 직장 생활 가능성 높음

2. 성공의 열쇠

- ✓ 연구소(R&D)는 대부분 석사/박사 선호
- ✓ 핵심 업무(프로젝트) 참여 및 선도 가능
- ✓ 다양한 career path 열림
- ✓ 산업체, 연구소, 대학교, 유학, 관공서, 비즈니스 등

4. 병역특례

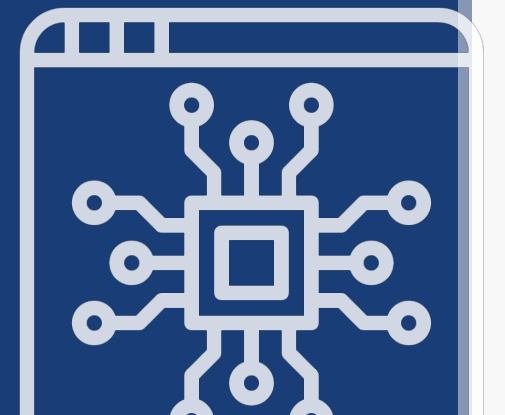
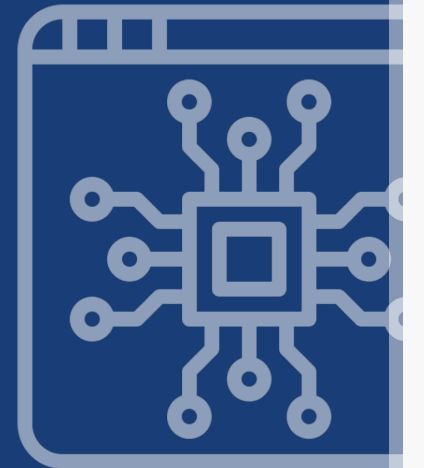
- ✓ 석사
 - » 병역 특례 취업
 - » 일반 기업체에 근무하면서 군복무
 - » 일반 사원과 같은 대우
- ✓ 박사
 - » 전문연구요원 시험 기회
 - » 전문연구요원 합격 시 박사 수료 후 3년 이후 병역 특례





04

일반대학원 안내



04 일반대학원 안내

1. 학위과정

✓ 석사

✓ 박사

✓ 통합

» 석사

지원자격	- 국내·외 4년제 대학(교) 졸업 및 졸업예정자
	- 기타 법령에 따라 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자
	- 학·연·산 협동과정 지원자는 협약 연구소의 연구원 또는 산업체에 재직 중인 자로서 협약기관의 추천을 받은 자에 한함
수업연한	- 2년 이상
이수학점	- 30학점 (전공 21학점, 연구 9학점)

» 박사

지원자격	- 국내·외 대학원에서 석사학위 취득자 및 취득 예정자
	- 기타 법령에 따라 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자
	- 학·연·산 협동과정 지원자는 협약 연구소의 연구원 또는 산업체에 재직 중인 자로서 협약기관의 추천을 받은 자에 한함
수업연한	- 2년 이상
이수학점	- 45학점 (전공 27학점, 연구 18학점)

» 석·박사 통합과정

지원자격	- 국내·외 4년제 대학(교) 졸업 및 졸업예정자
	- 기타 법령에 따라 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자
	- 학부 졸업성적이 3.0 (4.50만점) 이상인 자 또는 출신대학의 해당 학과장(전공주임교수)의 추천 (자유양식)을 받은 자
수업연한	- 4년 이상
이수학점	- 63학점 (전공 42학점, 연구 21학점)

04 일반대학원 안내

2. 장학제도 및 기타 지원 제도

» 대학원 전자공학과

구 분	장학명	감면액	선발조건	선발인원	수혜기간	의무TA	장학유지 평점기준
석사	연구조교장학	수업료의 100% 지원 (장학60%+교수연구비40%)	전일제 입학자 및 일정수학능력을 갖 춰야 함	해당자 전원	매학기 선발	주당 최대 15시간	평점 3.5 이상
	특별장학(전자)	수업료의 100% 지원			최장 4학기	없음	
	특별장학(전자)(TA)	수업료의 100% 지원			최장 4학기	주당 최대 15시간	
박사	연구장학	수업료의 80% 지원	전일제 입학자		최장 6학기	주당 8시간	

※ 연구조교장학의 교수연구비 지원금은 교비대여금으로 등록금 납부 시 선감면 되며, 해당 학기동안 연구과제에 참여하여 받은 인건비로 학기 중 분할 상환해야 함

※ 대학원 장학 관련 문의: 031) 219 - 1877

04 일반대학원 안내

2. 장학제도 및 기타 지원 제도

» 학부 전자공학과



실사구시 장학 1 (학업장려금)

본교 학사과정 재학생이 졸업과 동시에 일반대학원에 입학하는 경우 실사구시 장학금(학업장려금) 300만원 지급



실사구시 장학 2 (학석사 및 학석박사통합 연계)

입학 시 실사구시 장학금 지급(학석사 연계:100만원, 학석박 연계: 200만원)

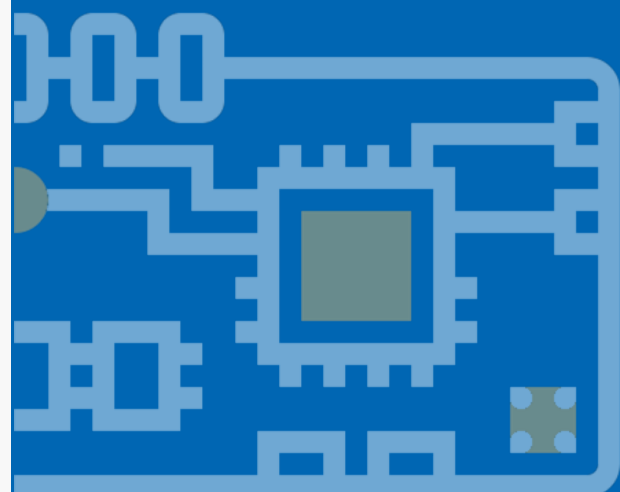
〈유의사항〉

- ※ 단, 본교장학금 규칙에 의거, 직전학기 12학점 이상 이수 / 평점평균 2.0 이상이 경우만 수혜 가능
- ※ 본교 학사과정 졸업생/초과학기생/학적유지생과 일반대학원 간호대학/의과대학 통할학과 지원자는 장학금 수혜 대상에서 제외
- ※ 해당 장학금은 대학원이 아닌 대학에서 학업장려금 성격으로 지급하는 장학금으로 본교 학사과정 졸업 후에는 지급이 불가하며, 수시2차 지원자는 학부 졸업식 후 입학이 확정됨에 따라 장학금 수혜대상에서 제외될 수 있으므로 반드시 일반대학원 정시 및 수시1차 모집에 지원하시기 바랍니다.
- ※ 본교 학사과정 대학생이 졸업과 동시에 일반대학원에 입학하는 경우 지급하는 실사구시 장학금(학업장려금) 300만원은 실사구시 장학금(학석사연계) 100만원 또는 실사구시 장학금(학석박연계) 200만원과 중복 수혜 가능



05

2024 후기 신입생 모집 안내



05 2024학년도 후기 신입생 모집 안내



1. 모집 일정

구분	정시모집 (외국인 1차 포함)	수시1차 모집 (외국인 2차 포함)	수시2차 모집 (외국인 미선발)
온라인 원서접수	24.04.17.(수) 09:00 ~ 04.30.(화) 17:00	24.05.31.(금) 09:00 ~ 06.13.(목) 17:00	24.07.16(화) 09:00 ~ 07.22.(월) 17:00
서류제출	24.05.03.(금) 16:00까지	24.06.17.(월) 16:00까지	24.07.23.(화) 16:00까지
전형일	24.05.13.(월) ~ 05.17.(금)	24.06.24.(월) ~ 06.28(금)	24.07.29.(월) ~ 08.02.(금)
합격자 발표	24.06.05.(수)	24.07.16.(화)	24.08.20.(화)
등록	24.7.10(수) ~ 7.12(금)	24.07.24.(수) ~ 07.26.(금)	24.08.21.(수) ~ 08.23.(금)

※ 수시1,2차 모집 지원시 면접에 합격하더라도 여석이 부족한 경우 불합격 할 수 있사오니
가능하면 정시 모집에 지원하여 주시기 바랍니다.

05 2024 후기 신입생 모집 안내

2. 연계전형

✓ 학 · 석사

✓ 학 · 석 · 박사

» 학 · 석사 연계

지원자격

- 본교 학사과정 누계 평점평균이 3.00이상인 4학기에서 7학기에 재학 중인 자로 학사과정 **조기졸업 예정자**

제도개요

- 학사과정과 석사과정을 연계, 학사 및 석사과정 수업연한을 단축 (**학사3.5(3.0)년+석사 1.5년 졸업**) 하여 **4.5~5년내에** 학사학위 및 석사학위 취득을 가능하게 하는 학사제도
- 본교 학사과정 조기졸업 요건 완화(평점평균 3.75→3.0), 입학금(90만원) 및 전형료(7만원) 면제, 입학 시 무시험 특별전형, 대학원 학과별 장학금 배정 시 우선 고려, 석사과정 수업연한 1학기 단축 기능(의무가 아닌 선택사항) 등 특전 제공

» 학 · 석·박사 통합연계

지원자격

- 본교 학사과정 누계 평점평균이 3.00이상인 4학기에서 7학기에 재학 중인 자로 학사과정 **조기졸업 예정자**

제도개요

- 학사과정과 석박사통합과정을 연계, 학사 및 석박사통합과정 수업연한을 단축 (**학사3.5(3.0)년+석박사통합 2.5년 졸업**) 하여 **5.5~6년내에** 학사학위 및 박사학위 취득을 가능하게 하는 학사제도
- 본교 학사과정 조기졸업 요건 완화(평점평균 3.75→3.0), 입학금(90만원) 및 전형료(8만원) 면제, 입학 시 무시험 특별전형, 대학원 학과별 장학금 배정 시 우선 고려, 석박사통합과정 수업연한 3학기 단축 기능(의무가 아닌 선택사항) 등 특전 제공

05 2024학년도 전기 신입생 모집 안내



전형방법

서류 평가 및 면접 평가

※서류심사 시 석사 및 석박사통합과정 지원자는 대학(학사과정) 졸업성적, 박사과정 지원자는 석사과정 졸업 성적으로 심사



전형별 배점

과정	서류평가	평가방법 및 배점				총 점
		면접평가				
		전공능력	적성 인격	외국어 능력	계	
석사과정	100	100	60	40	200	300
박사과정	100	120	80	가/부	200	300
석박사통합과정	100	120	80	가/부	200	300

06





감사합니다

