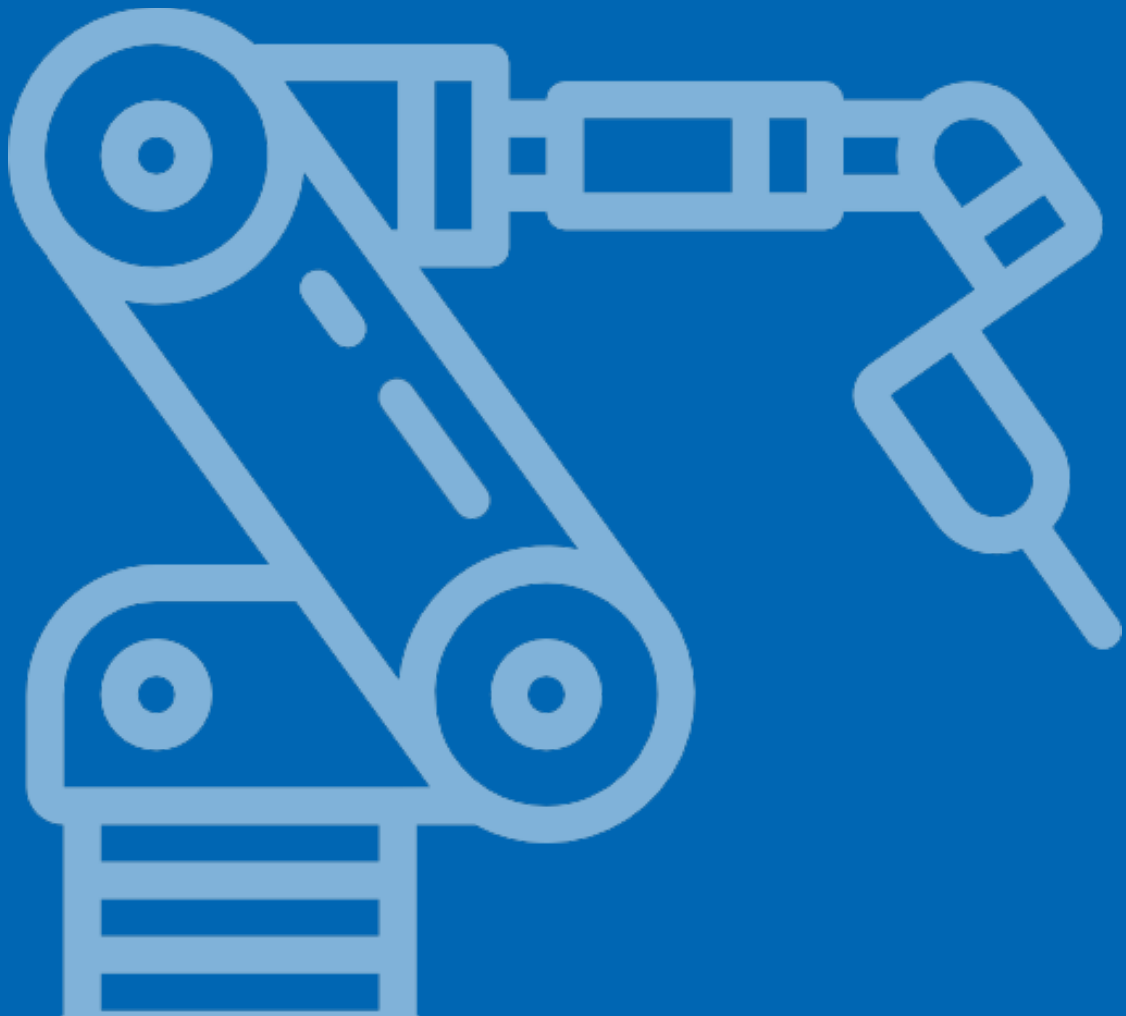




아주대학교 일반대학원 전자공학과

# 2023학년도 전기 대학원 입시 설명회

The Graduate School of Ajou University  
Electrical and Computer Engineering



# 목 차

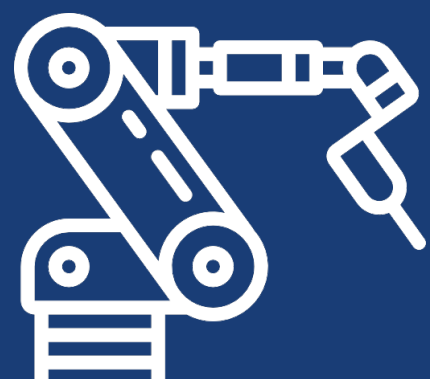
01

분야별  
교수 소개



02

대학원  
전자공학과  
소개



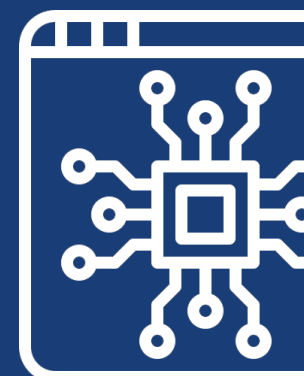
03

대학원  
진학  
필요성



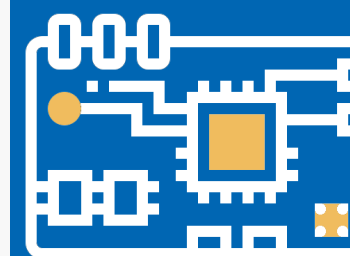
04

일반대학원  
안내



05

2023 전기  
신입생  
모집 안내



06

Q & A



01

# 분야별 교수 소개



## 01 분야별 교수 소개



### | 멀티미디어 |



나 상 신

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



이 채 우

- ✓ cwlee@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 310-2 (1741)
- ✓ 멀티미디어, 네트워킹



조 위 덕

- ✓ chowd@ajou.ac.kr
- ✓ 원천관 306 (1984)
- ✓ 신호처리, 데이터 분석,  
인공지능응용,  
스마트 홈 시스템,  
스마트 시티 시스템,  
서비스 스마트 베드

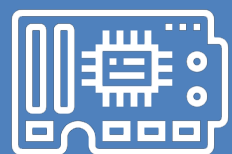


허 용 석

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



## 01 분야별 교수 소개



### | 반도체 |



#### 권익진

» [ijkwon@ajou.ac.kr](mailto:ijkwon@ajou.ac.kr)

» 원천관 314-1 (1742)

» Analog/RF IC 설계  
PMIC 설계



#### 김상배

» [sbkim@ajou.ac.kr](mailto:sbkim@ajou.ac.kr)

» 원천관 407 (2364)

» 반도체레이저,  
발광 / 수광 다이오드,  
태양 전지



#### 김상인

» [sangin@ajou.ac.kr](mailto:sangin@ajou.ac.kr)

» 원천관 422 (2357)

» 나노포토닉스



#### 박성준

» [sj0223@ajou.ac.kr](mailto:sj0223@ajou.ac.kr)

» 원천관 405 (2364)

» 플렉서블 전자소자



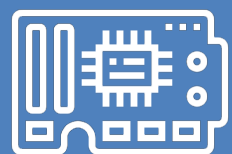
#### 오일권

» [ikoh@ajou.ac.kr](mailto:ikoh@ajou.ac.kr)

» 산학협력원 434호 (2360)

» 반도체 소자 및 공정

## 01 분야별 교수 소개



### | 반도체 |



#### 이 기 군

- » 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



#### 조 중 열

- » jungyol@ajou.ac.kr
- » 원천관 207 (2380)
- » 산화물 반도체, 디스플레이



#### 지 동 우

- » dwjee@ajou.ac.kr
- » 원천관 309 (3865)
- » 아날로그/혼성신호  
직접회로 설계



#### 허 준 석

- » jsheo@ajou.ac.kr
- » 원천관 417 (3717)
- » 반도체 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



신원재

- ✓ wjshin@ajou.ac.kr
- ✓ 팔달관 1003-1 (2391)
- ✓ 무선통신 및 머신러닝



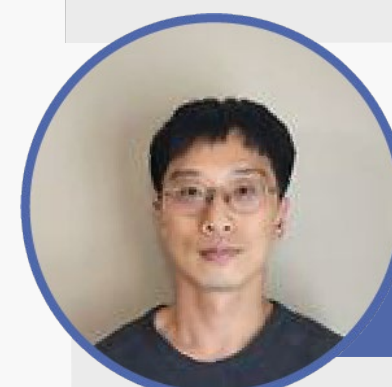
오성근

- ✓ 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

## 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
- ✓ 연암관 622 (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



### 선 우 명 훈

✓ sunwoo@ajou.ac.kr

✓ 원천관 403 (2369)

✓ SoC 설계, 영상 코덱,  
FEC, FFT, 의료영상



| 컴퓨터 |

### 이 정 원

✓ jungwony@ajou.ac.kr

✓ 원천관 305 (1813)

✓ 임베디드 소프트웨어,  
소프트웨어 테스트,  
온톨로지 모델링



### 정 기 현

✓ khchung@ajou.ac.kr

✓ 산학협력원 432 (2368)

✓ 자동차IT, 사물인터넷,  
임베디드시스템



### 장 한 휘

✓ hanhwi@ajou.ac.kr

✓ 연암관 615 (2363)

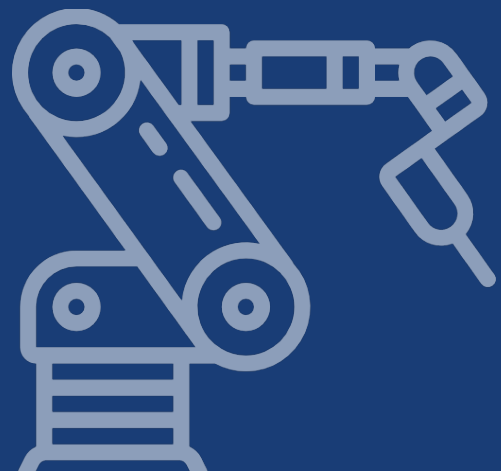
✓ 컴퓨터 구조





02

# 대학원 전자공학과 소개



## 02 대학원 전자공학과 소개



### 1. 2022학년도 2학기 재학생 현황

학과	수업형태	석사	통합	박사	총 합계
전자공학과	FULL	51	2	7	60
	PART	6	-	8	14
	계	57	2	15	74



### 2. 취업 현황

✓ 2019 후기 ~ 2022 전기(2020년 2월 ~ 2022년 8월)

졸업	취업	박사과정 진학	석박사 후 연구원	취업 준비중
104	66	12	14	12

✓ 취업기업명

현대자동차,삼성전자,현대중공업,SK하이닉스,한화시스템,LG전자,한화솔루션,현대모비스,현대케피코 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

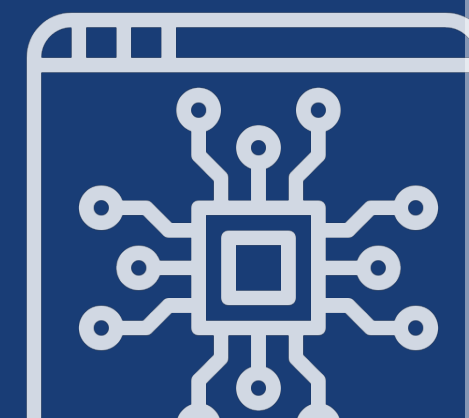
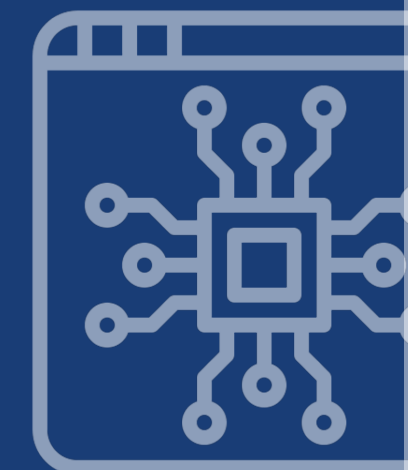
- ✓ 석사
  - » 병역 특례 취업
  - » 일반 기업체에 근무하면서 군복무
  - » 일반 사원과 같은 대우
- ✓ 박사
  - » 전문연구요원 시험 기회
  - » 전문연구요원 합격 시 박사 수료 후 3년 이후 병역 특례





# 04

## 일반대학원 안내





## 04 일반대학원 안내

### 1. 학위과정

✓ 석사

✓ 박사

✓ 통합

✓ 학석사연계

#### » 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 24학점, 연구 6학점)

#### » 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 30학점, 연구 15학점)

## 04 일반대학원 안내

### 1. 학위과정

- ✓ 석사
- ✓ 박사
- ✓ 통합
- ✓ 학석사연계

#### » 석·박사 통합과정

- |      |   |
|------|---|
| 지원자격 | - 국내·외 4년제 대학(교) 졸업 및 졸업예정자<br>- 기타 법령에 따라 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자<br>- 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 48학점, 연구 15학점)   |

#### » 학석사 연계

- |      |   |
|------|---|
| 지원자격 | - 본교 학사과정 누계 평점평균이 3.0이상인 4학기에서 7학기에 재학 중인 자로 학사과정 <b>조기졸업 예정자</b>  |
| 제도개요 | - 학사과정과 석사과정을 연계, 학사 및 석사과정 수업연한을 단축 ( <b>학사3.5(3.0)년+석사 1.5년 졸업</b> ) 하여 <b>4.5~5년내에</b> 학사학위 및 석사학위 취득을 가능하게 하는 학사제도<br>- 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 가능(의무가 아닌 선택사항) 등 특전 제공 |

04 일반대학원 안내

2. 장학제도 및 기타 지원 제도

» 대학원 전자공학과

구분	장학명	감면액	선발조건	선발인원	수혜기간	의무 TA	장학유지 평점기준
석사	연구조교장학	수업료의 100%지원 (교비60%+교수연구비40%)	전일제 입학자 및 일정수학능력을 갖춰야 함	해당자 전원	매학기 선발	주당 최대 15시간	평점 3.5 이상
	특별장학(전자)	수업료의 100%지원			최장 4학기	없음	
박사	박사연구장학	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 문의는 031) 219 - 1877



## 04 일반대학원 안내

### 2. 장학제도 및 기타 지원 제도

#### » 학부 전자공학과

##### ✓ 실사구시 장학 1 (학업장려금)

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

##### ✓ 실사구시 장학 2 (학석사연계)

입학 시 실사구시 장학금 지급100만원

##### <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) 300만원과 중복 수혜 가능

## 04 일반대학원 안내

### 2. 장학제도 및 기타 지원 제도

#### » 학술 대회 경비 및 학회 가입비

##### ✓ 학회가입비 및 연회비 지원

- » 지원대상: 전자공학과 전일제 재학생(수료생 제외)
- » 지원횟수: 학회가입비 횟수 제한 없음, 연회비 1인당 연간 2회 지원
- » 지원금액: 학회가입비 전액/연회비(영수증 기재 금액)

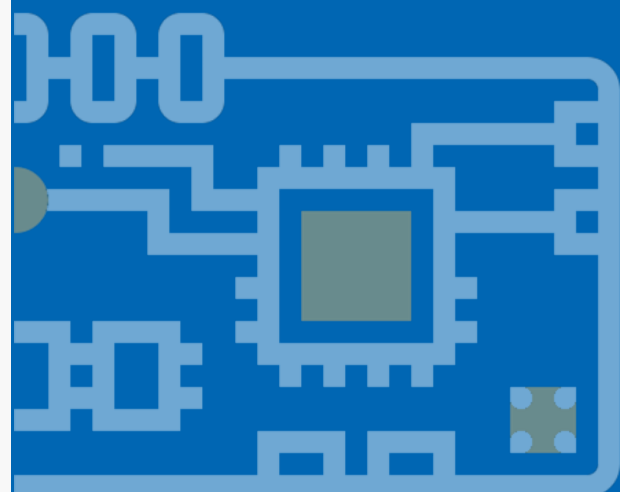
##### ✓ 국내/국외 학술대회 경비 지원

- » 지원대상: 전자공학과 전일제 재학생(수료생 제외), 논문 제1저자로서 발표자
- » 지원횟수: 총 2회(국내 1회, 국외 1회)
- » 지원금액  
국내: 70,000원 | 국외: 아시아(170,000원), 미국, 유럽(320,000원)



05

# 2023 전기 신입생 모집 안내







## 05 2023학년도 전기 신입생 모집 안내



### 모집 일정

구분	정시모집 (외국인 1차 포함)	수시1차 모집 (외국인 2차 포함)	수시2차 모집 (외국인 미선발)
온라인 원서접수	22.10.14(금) 09:00~ 10.27(목) 17:00	22.11.29(화) 09:00~ 12.12(월) 17:00	23.01.12(목) 09:00~ 01.17(화) 17:00
서류제출	22.10.28(금) 16:00까지	22.12.13(화) 16:00까지	23.01.18(수) 16:00까지
전형일	22.11.07(월)	22.12.19(월) ~ 30(금)	23.01.30(월) ~ 02.03(금)
합격자 발표	22.12.06(화)	23.01.18(수)	23.02.21(화)
등록	23.01.11(수) ~ 13(금)	23.01.25(수) ~ 27(금)	23.02.22(수) ~ 24(금)

## 05 2023학년도 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.

