

2025학년도 2학기 서울대학교 학부생연구인턴 안내

1. 일정

구분	일정	비고
온라인 신청서 제출	~2025. 7. 29.(화) 17시	필수 제출
학점교류 추천	~2025. 7. 29.(화) 17시	타대학 학생인 경우 소속 대학을 통하여 학점교류 신청
인턴 심사 및 선발	2025. 7. 30.(수) ~ 8. 1.(금)	
학점교류 선발	2025. 8. 1.(금) 예정	
수강신청	2025. 8. 5.(화) ~ 8. 12.(화) 8:30 ~ 16:00 [주말, 공휴일 제외]	서울대생
	2025. 8. 8.(금), 11(월), 12(화) 8:30 ~ 16:00 [주말, 공휴일 제외]	타대생

2. 신청방법 온라인 신청서 제출 : QR코드 또는 링크(<https://forms.gle/1pSBYg5xwpetRT8cA>)

※ 온라인 신청서 제출시 구글 로그인 필수

※ 온라인 신청서 필수 제출 / 타대생 온라인 신청서 및 학점교류 모두 신청 필요



3. 연구주제 (연구주제별 중복신청 불가)

구분	담당교수	연구주제
A	강대웅	1. Low voltage or High voltage MOSFET 소자 특성 최적화 연구. 2. NAND Flash Memory 소자 특성 최적화 연구.
B	김남준	1. 대화형 인공지능을 위한 SW/HW 최적화 연구 (with NVIDIA) · 도메인 특화 대형언어모델(LLM) 구조 최적화 · 음성인식(ASR) 모델의 경량화 및 빠른 처리 구조 설계 · 멀티모달 로봇 제어를 위한 LLM 시스템 개발 · 수학 수식 음성의 LaTeX 변환 정확도 향상 기법 연구 · 경량 비전-언어 모델의 분류 성능 및 적응력 향상 기법 연구 2. 의료영상 인공지능 연구 (with 삼성서울병원, NVIDIA) · 고품질 복부 MRI 생성 기술 개발 · 간 MRI 기반 신경침윤(PNI) 예측 딥러닝 모델 개발 · 초음파 영상 기반 간 병변 자동 분류 및 위치추정 기술 연구
C	선우경	·FPGA를 이용한 제스처 동영상 학습용 Spiking Neural Network 하드웨어 설계
D	이정원	·스파이킹 신경망(Spiking Neural Network)에서의 효율적인 스파이크 필터링 시스템 개발
E	이태호	·인공지능 AR 의료영상

4. 지원자격 및 제출서류

※ 연구주제별 지원자격 및 제출서류가 상이하므로 반드시 확인 후 제출 필요

구분	담당교수	지원자격	제출서류
A	강대웅	·(1) 반도체 소자, (2)반도체 공정이 이해, (3) 반도체집적공정 및 (4) 인공지능반도체소자 설계 프로젝트 과목 중 최소 1개 과목 수강을 했거나 2학기 수강예정자. ·2026년 국내학회참석 가능자.	·자기소개서 (소속학과, 학번, 연락처, 이메일 필수 기재) ·성적증명서
B	김남준	·비전공자 및 전공자 모두 수강 가능	·자기소개서 (소속학과, 학번, 연락처, 이메일 필수 기재) ·성적증명서(선택)
C	선우경	·Verilog 프로그램 사용 가능자 ·3학년 재학생	·자기소개서 ·성적증명서
D	이정원	·3,4학년 재학생	·성적증명서
E	이태호	·인공지능반도체공학 및 전기·정보공학부 관련 전공 학부생으로 아래 두 가지 조건을 충족하는자 -컴퓨터의개념및실습, 프로그래밍방법론을 수강했거나 비슷한 수준의 경험(프로그램 구현 등)을 보유한 학생 -컴퓨터 비전이나 3D 그래픽을 다룬 경험이 있거나 관심 있는 학생"	·성적증명서