

Title: ASU PhD opening in ECEE/SCAI (Fall 2024/Spring 2025)

The School of Electrical, Computer and Energy Engineering (ECEE) and School of Computing and Augmented Intelligence (SCAI) at the Ira A. Fulton Schools of Engineering at Arizona State University (ASU) invites applications for PhD program starting in Fall 2024 or Spring 2025. We are seeking dedicated, self-motivated students with good communication skills.

The position will be under the guidance of assistant professor Leslie Hwang with the research area focused on Machine Learning (ML)-driven Multi-Physics Analysis and Generative AI-driven Engineering Design Optimization. It involves building ML models for electronic design automation (EDA). You can find related previous project details on the [website](#).

Required Qualifications

- Bachelor's degree in computer science, electrical engineering or related fields
- [Department's admission requirement](#)
- Hands-on programming experience in C/C++ and/or Python
- Good verbal and written communication skills

Preferred Qualifications

- Master's degree in computer science, electrical engineering or related fields
- Experience with ML libraries is a big plus
- Experience with simulation tools (e.g., EDA tools, Ansys)
- Understanding of electronic design automation and process
- Knowledge in scientific design and modeling

The position will receive full funding support including tuition, competitive stipend, and benefits.

Review of applications will begin immediately and continue until the positions are filled. If you are interested in the position, please contact [prof. Leslie Hwang](#) with the following materials.

Application Materials

- Curriculum Vitae (CV)
- Copy of transcripts

제목: 애리조나 주립대 (ASU) 전자/컴퓨터공학과 박사과정 학생 모집 (가을학기 2024/봄학기 2025)

애리조나 주립대 (Arizona State University) 전자 공학부와 컴퓨터 공학부에서 박사과정 학생을 모집하고 있습니다. 연구에 열정이 있고, 성실하며, 영어로 원활한 의사소통이 되는 학생을 모집합니다.

연구분야는 머신러닝을 이용한 다중 물리현상 해석과, 생성형 인공지능을 이용한 최적 구조 설계에 중점을 둘 예정입니다. 연구는 황교수님 지도 아래에 진행될 예정입니다. 관련된 프로젝트의 세부 사항은 [웹사이트](#)를 참고하시기 바랍니다.

필수 자격조건

- 전자, 컴퓨터 또는 관련된 학과의 학사학위 소지자
- [학과 입학 허가 요구 조건](#)
- C/C++ 혹은 Python 프로그래밍 경험
- 원활한 의사소통 및 영문 쓰기 능력

선호/부가 자격조건

- 전자, 컴퓨터 또는 관련된 학과의 석사학위 소지자
- 머신러닝 코딩 경험
- EDA software, Ansys 등 시뮬레이션 경험
- 전자설계자동화 및 반도체 공정 과정에 대한 이해
- 과학적 디자인 및 모델링에 관련된 지식

전 박사과정동안 등록금, 생활 급여 및 보험혜택을 포함한 경제적인 지원이 있습니다.

관심있는 지원자는 아래 자료를 파일로 첨부하여 황교수님께 [이메일](#)로 연락주시기 바랍니다.

지원서류

- 이력서
- 성적증명서