

현장실습 참여신청서(기업)

일반 현황	기업명	주식회사 알세미		주소 (우편번호 포함)	(06154) 서울특별시 강남구 봉은사로78길 16
	대표자	조현보		사업자등록번호	264-87-01467
	실습부서	Product팀 Dev파트 / Product팀 Sim파트	현장실습 담당자	성명	오유상(Dev파트) 황현석(Sim파트)
				E-mail	yousang.oh@alsemy.com hyunseok.hwang@alsemy.com
연락처				010-8571-9617 010-2928-5295	
모집 사항	실습기간	2023. 06. 22. ~ 2023. 08. 31. (공통) * 현장실습 공식 실습기간: 2023.06.22.(목) ~ 2023.08.31.(화)			
	선발대상	순위	학과/전공	인원	
		1	전자과(Sim파트)	1	
		2	전자공학과(Dev파트)	1	
		3			
	기관 섭외교수				
	모집요강				
	자격사항				
	실습내용	Dev파트: EDA 소프트웨어 개발 전반적인 과정 실습 Sim파트: 반도체 회로 시뮬레이션 동작 원리 분석 및 회로 시뮬레이션에 필요한 모듈 검토 및 적용			
	숙식제공여부	점심식사 제공 (공통)			
	교통비제공여부	없음 (공통)			
	근무시간	1일 8시간 (공통) * 현장실습은 휴게시간 1시간을 제외하고 1일 8시간, 1주간 40시간을 초과하지 않는 범위에서 연속적으로 실시하는 것을 원칙으로 함			
실습지원금(원)	추가 지원금 없음 (공통)				

현장실습 운영계획서

[작성방법]

- 1. 주차별 실습 계획 및 내용을 간략히 기재
- 2. 실습주수와 동일한 기간으로 작성

	Dev파트	Sim파트
1주차	EDA 소프트웨어 개발 과정에 대한 전반적인 지식을 습득하여 회사 직무에 필요한 기초 개념을 확립한다.	자사의 주요 상품 중 하나인 인공 신경망을 이용한 컴팩트 모델링의 원리와 반도체 회로 시뮬레이터에 관한 지식을 습득하여 회사 직무에 필요한 기초 개념을 확립한다.
	공통: 회사 직무 관련 교육 (개발 과정 교육)	
2주차	EDA 소프트웨어 개발 환경에 대한 전반적인 지식을 습득하고 소프트웨어를 패키징 하여 배포하는 과정을 수행한다.	인공 신경망 기반의 컴팩트 모델의 기능을 심층적으로 분석하고, 이를 회로 시뮬레이터에 적용한 예시들을 실습함으로써 회사의 제품에 대한 이해도를 높이는 과정을 수행한다.
	회사 직무 관련 교육 (개발 환경 구축 및 배포 실습)	자사 제품 알고리즘 파악 및 실습
3주차	자사에서 개발 중인 EDA 소프트웨어 개발 환경과 CI/CD 파이프라인을 구축하여 빌드/테스트/배포 자동화 과정을 수행한다.	시중에 널리 이용되고 있는 회로 시뮬레이터에 인공 신경망을 이용한 컴팩트 모델을 효과적으로 적용할 수 있도록 유도하는 공개 패키지를 분석하고 적용 방식에 대해 연구한다.
	소프트웨어 개발 환경 및 CI/CD 파이프라인 구축	공개 패키지 기능 분석
4주차	자사에서 개발 중인 EDA 소프트웨어 개발 과정에 참여하여 소프트웨어 기능 개발을 수행한다.	분석 완료된 패키지를 이용하여 자사의 제품과 시중에서 널리 이용되고 있는 회로 시뮬레이터를 연동함과 동시에 사용자 편의성에 맞출 수 있도록 최적화 및 제반 작업을 수행한다.
	소프트웨어 개발 과정 수행	자사 제품과 분석한 패키지를 결합한 패키징 작업
5주차	자사에서 개발 중인 EDA 소프트웨어 개발 과정에 참여하여 소프트웨어 기능 개발을 수행한다.	회로 시뮬레이터의 이용자 측면에서 개발 완료된 제품을 분석 및 점검하여 제품의 정합성을 높이는 과정과 사용자 친화적인 제품으로 기능을 향상시키는 작업을 수행한다.
	소프트웨어 개발 과정 수행	개발 완료된 제품 점검