

기업 소개 자료

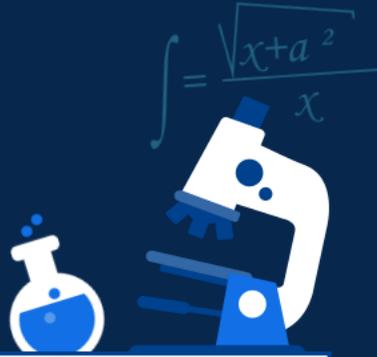
Externship 프로그램에

어떤 기업이 있나요?



이.

모라이



01

기업 소개

자율주행 시뮬레이션 플랫폼
개발 및 공급

02

근무지

모라이 R&D 센터 (테헤
란로 78길 16, 대치 노벨
빌딩 7층)

03

직무 소개

멀티 에이전트의 판단 및 계획 알고리즘 개발
시나리오 기반 에이전트 행동 계획 알고리즘
트래픽 시나리오 기반 자율주행 성능 검증

04

요구 사항

자율주행 관련 기술 교과목 이수
C++ 또는 Python 개발 언어 지식
영어 기술 문서 및 논문 이해

언론에서 바라 본 “모라이”

링크 1 (Click): [모라이, '국토교통부 장관상 및 WSCE 어워즈' 동시 수상](#)

링크 2 (Click): [\[WSCE 2024\] 모라이-20여개국 자율주행 연구개발\(R&D\) 과제 참여](#)

링크 3 (Click): [모라이, 세계 최대 다자간 연구 프로그램 램 '호라이즌 유럽' 참여...국내 스타트업 유일](#)

모라이 개요	
설립연도	2018년
대표	정지원 · 홍준
주요 사업	자율주행 시뮬레이션 솔루션
주요 고객사	현대차그룹, 삼성중공업, 한국자동차연구원
누적 투자 유치	300억 원
직원 수	130명 이상



자료: 모라이

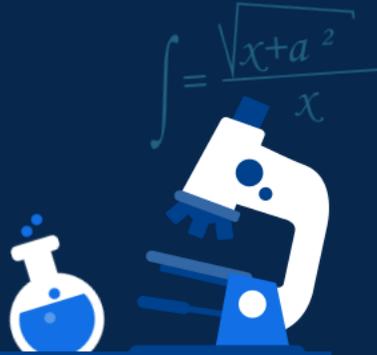
MORAI

교육목표

- 상용 시뮬레이터 소프트웨어 개발 프로세스 이해
- 자율주행 판단/제어 기술 및 검증 시나리오 관련 시스템 지식/기술 습득

02.

북엔드



01

기업 소개

응용 소프트웨어 개발 및 공급업
서적, 신문 및 잡지류 소매업

02

근무지

대전 유성구 대학로 179번길
7-12, 대전스타트업파크
202호

03

직무 소개

AI LLM 교정 결과 평가모델 구축
연속학습 파이프라인 구축

04

요구 사항

대규모언어모델에 대한 기초적 지식
Python 활용

언론에서 바라 본 “북엔드”

링크 1 (Click): [\[2023 대전 창조경제혁신센터 스타트업 CEO\] 국내 최초 AI 한국어 교정 솔루션 개발한 스타트업 ‘북엔드’](#)

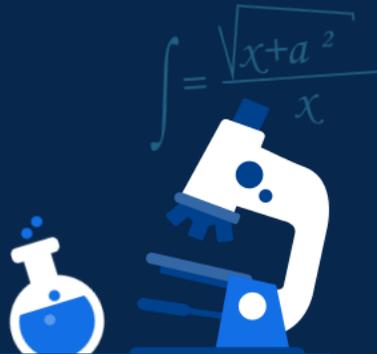


교육목표

- AI LLM 시장 동향 및 기반 지식 함양
- AI 애플리케이션 구조 및 실무 능력 향상

03.

잇다반도체



01

기업 소개

비메모리용 및
전자집적회로 제조업

02

근무지

경기도 화성시 동탄순환
대로 878, 908호

03

직무 소개

SOC Infra-structure Architecturing
and Design
SOC Verification Environment setup

04

요구 사항

Verilog Coding 가능자.
Digital Circuit Design 및 관련 전공과목 이수자
영어로 된 전공 서적 및 논문을 읽고 이해할
수 있을 정도의 영어실력 보유자

언론에서 바라 본 “잇다반도체”

링크 1 (Click): [‘삼성맨’이 설립한 잇다반도체, 딥테크
팁스 선정](#)

링크 2 (Click): [잇다반도체, ‘파워캔버스’로 손쉽게 경
쟁력 있는 반도체 IP 설계](#)

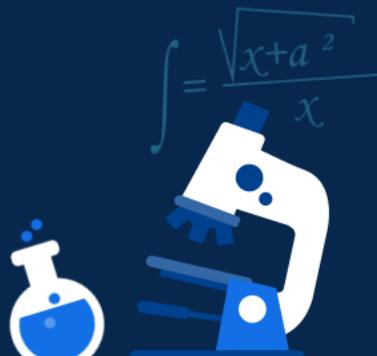


교육목표

- 시스템 반도체 업계에서 실제로 다루는 수준의 SOC를 경험하고 직접 관련 직무를 수행하며 SOC실무 능력을 배양하는 것을 목적으로 함
- SOC Infra-structure에 해당하는 부분을 직접 Architecturing 하고 설계하고 검증까지 수행
- 모든 과정 가운데 아이디어를 내서 자동화 및 정형화 방법론까지 수립하여 직접 진행

04.

코넥티브



01

기업 소개

소프트웨어 연구,
개발 및 공급업

02

근무지

서울시 강남구 논현로 418,
휴먼빌딩 7층

03

직무 소개

AI를 이용한 의료 영상 데이터 분석
AI를 이용한 환자 예후 예측

04

요구 사항

컴퓨터공학, 전기전자, 산업공학 전공자
프로그래밍과 인공지능 관련 과목 이수



언론에서 바라 본 "코넥티브"

링크 1 (Click): [디지털 헬스케어 기업 코넥티브, 카카오벤처스서 시드 투자](#)

링크 2 (Click): [코넥티브, "디지털헬스케어 도입 위한 테스트베드 구축"](#)

링크 3 (Click): [노두현 코넥티브 대표 "엑스레이 읽는 AI 개발...'의료계 애플' 꿈꾸죠"](#)



교육목표-1)

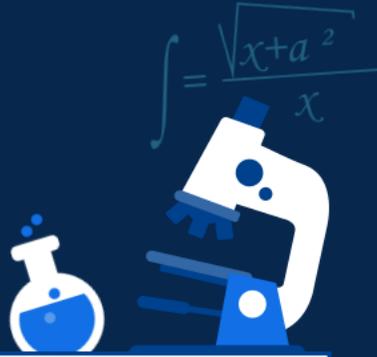
- AI model 개발 능력 함양
- 의료데이터 처리 능력 함양

지도계획

- 멘토와 1:1로 독립된 프로젝트 수행을 통해 업무의 전 과정을 경험할 수 있도록 함
- 정직원과 동일하게 전사/팀 회의에 참여하여 스타트업이 성장하는 모습을 체험할 수 있도록 함

04.

코넥티브



01

기업 소개

소프트웨어 연구,
개발 및 공급업

02

근무지

경기도 고양시 덕양구 향동
로 201. GL메트로시티 1214
호/1215호

03

직무 소개

로봇 Arm 활용하여 특정 목적을 달성하도록
제어 파라미터 설정 및 필요 제어 기능 개발

04

요구 사항

ROS2, Ubruntu 유경험자
JAVA, C++, Python 활용 가능자

언론에서 바라 본 "코넥티브"

링크 1 (Click): [디지털 헬스케어 기업 코넥티브, 카카오벤처스서 시드 투자](#)

링크 2 (Click): [코넥티브, "디지털헬스케어 도입 위한 테스트베드 구축"](#)

링크 3 (Click): [노두현 코넥티브 대표 "엑스레이 읽는 AI 개발...'의료계 애플' 꿈꾸죠"](#)



교육목표-2)

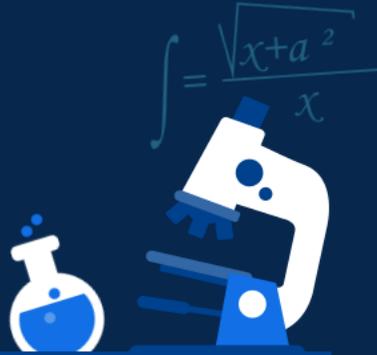
- 상용 로봇 Arm을 활용하여 제어 기술 및 로직 개발 직무 능력 함양

지도계획

- 로봇 Arm API 정리 및 활용 제어 실습
- ROS2 기반 로봇 제어 알고리즘 개발
- 통합 알고리즘 활용한 가상 시나리오 기반 로봇 제어 실습

05.

하이퍼엑셀



01

기업 소개

인공지능 모델 가속 연산을 위한 AI 반도체 개발

02

근무지

서울 강남구 논현로75길 8, 비드빌딩 4층

03

직무 소개

LLM을 파악하여 전용 반도체에 매핑 및 검증
LLM 특화 반도체 설계/검증

04

요구 사항

ML에 대한 기본 지식
디지털로직에 대한 기본 지식

언론에서 바라 본 "하이퍼엑셀"

링크 1 (Click): [엔비디아 GPU보다 빠른AI칩"... 하이퍼엑셀, 60억 투자유치 성공](#)

링크 2 (Click): [\[광주 AI 초대석\] 김주영 하이퍼엑셀 대표, "GPT·OPT·라마 등 초거대 생성 AI 모델 특화 프로세서 LPU™ 개발! 3년 내 유니콘 등극 목표"](#)

링크 3 (Click): ["생성AI 모델에는 LLM 가속기 IP 솔루션 'LPU™' 최적합!"... 하이퍼엑셀, DAC 2023서 엔지니어링 베스트 프리젠테이션 어워드 수상](#)

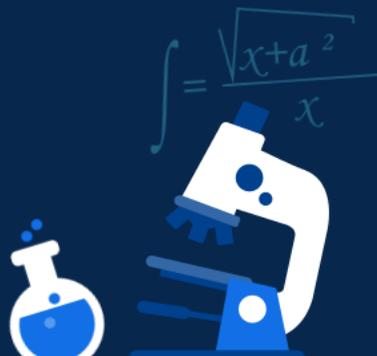


교육목표

- 최근 LLM 구조의 이해 (GPT, OPT, Llama 등)
- LLM에 특화된 전용 반도체 설계 및 검증
- LLM 특화 반도체로 구성된 서버 시스템 개발

06.

배럴아이



01

기업 소개

인공지능 기반의 초음파
진단 소프트웨어 개발

02

근무지

서울시 강남구 테헤란로
312 비전타워 14층

03

직무 소개

의료 데이터 관리 및 분석
의료 데이터 분석 인공지능 개발

04

요구 사항

Python 코딩 역량
전공과목 이수 여부 : EE2o9, EE3o5

언론에서 바라 본 “배럴아이”

링크 1 (Click): [‘창업만 5번’ 연쇄 창업 구루, KAIST 창업원 이끈다](#)

링크 2 (Click): [배럴아이, 유방암 진단 보조 소프트웨어 ‘인텔리전트 버스’ 혁신의료기기 지정](#)



교육목표

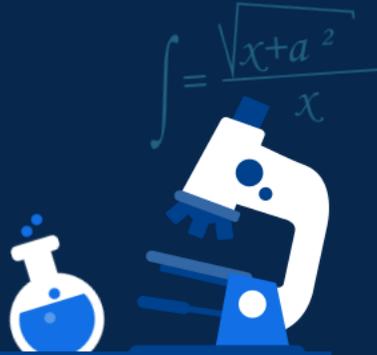
- 인공지능 개발 직무능력 함양
- 의료 인공지능 사용 현장 경험

지도계획

- 심초음파 데이터에 대한 기초 지식 습득
- 심장 기능을 평가할 수 있는 바이오마커 추출 방법 교육
- Deep neural network 학습 및 튜닝, validation 진행

07.

알파카네트웍스



01

기업 소개

시스템 소프트웨어 개발
및 공급업

02

근무지

서울 강남구 역삼로 160,
6층 1호

03

직무 소개

알파카 인프라 플랫폼을 개발 실습
파이썬 기반의 에이전트 개발 담당

04

요구 사항

Python 개발 역량, Git 활용 역량
전공과목 이수 여부 : EE2o9

언론에서 바라 본 "알파카네트웍스"

링크 1 (Click): [\[2023 서울시립대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO\] 사이버보안 딥테크 스타트업 '알파카네트웍스'](#)

링크 2 (Click): [\[스타트업\] 정은영 알파카네트웍스 대표 "디지털 전환 과정에서 서버 관리 힘드시죠, 올인원 솔루션으로 해결해 드립니다"](#)



교육목표

- 실무 소프트웨어 개발 경험을 통해 웹 프레임워크 기반 개발 역량과 Git 등 관련 도구 사용 스킬을 습득
- 서버 및 네트워크 시스템과 보안 이슈에 대해 이해하고 실무를 통해 이를 경험