



이준혁 | 남 | 만 24세(24) | 0245-007120

[현대케피코] 2025 상반기 신입 공채

국적 대한민국 | 생년월일 2000.01.04

한문이름 李峻赫 | 영문이름 Lee June Hyuk | 이메일 leejh104@naver.com

핸드폰번호 010-5240-2729

기본정보

지원분야 1지망 신입-전동화 제어기 ASW개발
2지망 신입-제어시스템검증

지원경로 서칭입력

인적사항

주소 현주소 (18442) 경기도 화성시 동탄나루로 55 643동 1003호

장애여부 -

보훈 -

병역사항 병역구분 군필 | 군별 육군 | 병과 통신병 | 계급 병장
제대구분 만기제대 | 복무기간 2020.03 ~ 2021.09

고등학교

고 나루고등학교 (경기) / 인문

재학기간 2016.02 ~ 2019.02 | 졸업구분 졸업

대학교

학사 한국공학대학교 (경기) / 본교

재학기간 2023.03 ~ 2025.02 | 입학구분 편입 | 소재지 (경기) | 졸업구분 졸업예정

학과 공학

전공 주전공 메카트로닉스공학

공학계열(전기·전자) / 주간

부전공 인공지능융합전공

공학계열(컴퓨터·통신) / 주간

성적	3.74 / 4.5		
전공학점	50 학점 이수	평점	3.81 / 4.5

학사

호서대학교 (충남) / 본교

재학기간

2019.03 ~ 2023.02

입학구분

입학

소재지

(충남)

졸업구분

중퇴

학과	상경
----	----

전공	주전공 빅데이터경영공학	상경계열(통계) / 주간
----	--------------	---------------

성적	3.84 / 4.5		
----	------------	--	--

전공학점	44 학점 이수	평점	3.97 / 4.5
------	----------	----	------------

대학원

대 -

학력사항 추가

성적증명서 첨부	이준혁_총성적본.zip
----------	--------------

논문 첨부	<div>학사 중량 기반 택배 물품 분류용 X-Y 로봇</div> <div><div>첨부파일</div><div>[논문]중량기반택배물품분류용x-y로봇.pdf</div></div> <div>현재 로봇산업은 기술 발전과 노동력 부족으로 인해 산업용 로봇에 대한 수요가 점점 높아지는 추세입니다. 그중 다양성과 높은 정밀도를 가진 직교로 로봇이 많이 활용되고 있습니다. 더불어 매년 택배에 대한 수요와 창고 적재 이용률이 점점 높아지고 노동력이 부족하여 직교 로봇으로 물품 분류용 로봇을 제작하고자 하였습니다. 또한 저희 작품은 물품을 Pick & Place 형태로 일반 컨베이어벨트 방식은 창고 하단에 위치하여 사람들의 작업공간을 방해하지만, 저희 로봇은 상단에 물품을 옮겨 작업공간을 방해하지 않아 중년층이나 고년 층에 편의성과 안전성을 줄 수 있다는 것에 차별화를 두었습니다.</div>
-------	---

경력사항

직장경력

-

어학/자격/기타

공인외국어시험

학내외활동

기타사회활동

교수님의 추천으로 두산 협력업체인 SI 시스템 개발사 브릴스에서 현장 실습을 수행하였습니다. 저의 업무는 고객용 커넥터 선 제작과 재고 관리 작업(엑셀 기반)을 주요 업무로 진행하며 실무적인 경험을 향상시켰습니다.

활동기간 2024.07.01 ~ 2024.08.27 | 직위 또는 역할 (주)브릴스 현장실습생

연구회

개인프로젝트로 메뉴플레이터로 물품을 Pick & Place 하고 global path을 통해 해당 목적지 까지 이동하는 프로젝트를 진행하였습니다. 이 작품은 한국생산제조학회 2024 추계학술대회에도 참여하였습니다. 역할 부분 세미나 : <https://youtu.be/PbFLkwAiMU0?si=aEwliy5GdZLMSeBa>

활동기간 2024.03.04 ~ 2024.12.15 | 직위 또는 역할 SLAM과 자율주행 담당

해외경험

자격증

자동차운전면허2종보통

()

발급기관 경기남부지방경찰청 | 취득일 2018.11.26

컴퓨터활용능력

언어 C++

활용수준 고급

사용기간 2년

공학용 ROS

활용수준 중급

사용기간 1년

교육이수사항

온라인평생교육원

전기자동차 고전압 전력변환시스템(MCU, LDC) 정비

이수기간 2024.07.15 ~ 2024.08.14 | 교육시간 8시간

주요내용 xEV구동원리에 대해 이해할 수 있었고 전력제어장치에 대해 이해를 하며 CAN 통신에 대한 개념을 배울 수 있었습니다.

온라인평생교육원

PLC기반 OPC-UA 자동화 제어시스템 응용

이수기간 2024.07.15 ~ 2024.08.14 | 교육시간 4시간

주요내용 PLC 기반 프로그램을 공부하며 OPC-UA를 활용하여 Information Model을 만드는 방법을 배웠습니다.

수상경력

한국로봇산업진흥원

2024년 국제로봇콘테스트-모바일 씨름로봇(최우수상)

수상일자 2024.10.25

수상내역

객체인식 카메라(PIXY2)를 활용하여 상대로봇을 인식하고, 컬러 센서 및 거리측정 센서를 통해 장애물을 회피하며 상대 로봇을 밀어내는 자율주행 로봇 배틀 프로젝트로 C/C++ 언어를 사용하여 PIXY2 카메라의 픽셀 값을 기반으로 알고리즘을 설계하고, 센서의 파라미터 값을 조정하여 로봇 제어를 최적화하였습니다.

고용노동부

2024년 메카이브 창직 메이커톤(최우수상)

수상일자 2024.07.20

수상내역

PYQT로 GUI를 제작하여 SI 시스템 기반 로봇 제어 플랫폼 개발하는 프로젝트를 진행하였고 이 주제는 현장실습에서 근무한 직종에 대한 홍보를 위해 개인적으로 팀을 구성하여 대회에 출전하였고 프로젝트의 기획부터 실행, 발표까지 전 과정을 주도하며 리더십과 책임감을 발휘하였습니다.

자기소개서

1. 1-1. 당사의 지원 직무를 선택하게 된 계기에 대해 간단히 서술해주세요.

마이크로컴퓨터구조 수업에서 교수님의 실습 중심의 강의와 열정적인 교육 덕분에 임베디드 시스템의 원리와 활용에 흥미를 가지게 되어 개인적으로 STM, 라즈베리파이 등 다양한 보드를 실습하며 역량을 키웠고 이를 바탕으로 실무에서도 제 실력을 발휘하고자 지원하게 되었습니다.

2. 1-2. 지원 직무를 수행함에 있어 가장 필요한 역량을 정의한 후, 이를 지원자가 갖추었음을 서술해주세요. (자신의 전공, 경험 등을 기반으로 구체적으로 기술)

제가 생각하는 가장 필요한 역량은 전문성과 문제를 직면했을 때 포기하지 않고 해결하려는 태도라고 생각합니다.

[졸업작품 수업 청강을 통한 문제 해결]

졸업 작품을 진행하던 중, 카메라를 활용한 영상 처리와 센서 데이터를 연산하는 과정에서 영상 화면의 딜레이로 인해 전체 동작이 원활하지 않은 문제가 발생했습니다. 이를 해결하기 위해 두 개의 보드를 사용하여 하나는 센서 데이터 연산 다른 하나는 카메라 영상 처리로 담당하도록 설계하였습니다. 하지만 이 접근법은 보드간에 통신적인 문제와 복잡한 작업 분담을 해야한다는 것으로 비효율적으로 판단하였습니다. 최적의 문제 해결을 위해 이 분야를 깊숙이 공부하고자 컴퓨터공학과 운영체제 수업을 청강하며 관련 지식을 쌓고, 교수님께 자문을 구했습니다. 교수님의 조언에 따라 두 개의 쓰레드를 제작하여 하나는 센서 데이터를 처리하고, 다른 하나는 영상 처리를 담당하도록 설계했습니다. 두 쓰레드 간의 데이터 통합을 위해 전역 변수를 활용하여 적용한 결과, 딜레이가 거의 없는 빠르고 효율적인 영상 처리를 구현할 수 있었습니다. 이 경험을 통해 문제의 원인을 깊이 탐구하고, 다양한 접근법을 고민하여 적용하면서 실질적인 해결책을 찾아내는 역량을 키웠습니다.

3. 2-1. 대학 입학 후 가장 애착을 가지고 활동한 조직과, 그 이유를 간단히 서술해주세요.

제가 가장 애착을 가지고 활동한 조직은 CIR 로봇 동아리입니다. 이 동아리는 학문적인 지식을 실무 프로젝트로 연결할 수 있어 2024국제 로봇 콘테스트도 이 활동을 통해 최우수상을 수상하였습니다. 또한 후배들과의 원활한 교류를 할 수 있어 아두이노 조교와 세미나 개최 등 다양한 활동으로 후배들의

실력향상과 저의 또한 부족한 전공지식을 채울 수 있었습니다.

4. 2-2. 앞서 기술한 조직 내에서 ① 주도적으로 목표를 설정하고 실행한 경험, ② 협업을 통해 목표를 달성한 경험 중 하나를 선택한 후 해당 내용을 설명해주세요.

저는 주도적으로 목표를 설정하고 실행한 경험이 있습니다. 저는 지속적인 성장과 후배양성을 중요하게 생각하여 후배들의 역량 중 영어 역량 강화를 위해 영어 세미나를 주도적으로 기획하고 시행하였습니다. 효율적인 세미나 진행을 위해 학교 측에 창업 및 영어 세미나 지원을 건의하여 스타트업 공간을 확보했으며 빔프로젝트를 설치하여 체계적인 영어 세미나를 진행하였습니다. 세미나의 주제 같은 경우 현재 자신이 관심있는 공부 분야를 영어로 ppt를 제작하여 영어로 발표를 진행하였습니다. 만약 프로젝트 주제가 명확하게 잡히지 못했으면 제가 현재 최신 기술 분야 관련 주제를 제안하여 그 분야를 공부하고 발표하도록 진행하였습니다. 발표 자료는 영어와 번역본을 함께 준비해 참석자들의 이해를 돕는 동시에 영어와 기술적 학습을 모두 강화할 수 있도록 기획하였습니다. 이 활동으로 몇명의 학생들을 오픽을IL에서 IM2까지 향상시키는 결과를 만들어 냈습니다.