

김진열 경력

남, 1989 (36세)

이메일 wadangzz@knou.ac.kr | 휴대폰 010-7616-0290

주소 (21523) 인천 남동구 만수서로



경력

(주)비에이치
총 6년 10개월

학력

한국방송통신대학교
대학교(4년) 졸업

희망연봉

면접 후 결정

포트폴리오

<http://www.github.co...>
[인천인력개발원 팀 프... .pptx](#)

나의 스킬

Python C# Unity OpenCV YOLO SQLite PLC 전기제어 Solidworks 리더십 책임감 문제해결능력
기획력 대처능력 끈기 판단력 능동적 MySQL TCP/IP

경력 총 6년 10개월

2019.05 ~ 2024.10 ✓ (주)비에이치 제조팀 H/P 공정 · 조장 · 단순생산직
5년 6개월

2018.01 ~ 2019.04 ✓ 에프알엘코리아(주) 유니클로 · PN · 의류판매
1년 4개월

학력 대학교(4년) 졸업

2021.03 ~ 2024.08 **한국방송통신대학교(4년제)** 첨단공학부 메카트로닉스 전공
편입/졸업
지역 서울 | 학점 4.42/4.5

2008.03 ~ **인하대학교(4년제)** 기계공학과
자퇴
지역 인천

2005.03 ~ 2008.02
가림고등학교 이과계열
졸업

자격/어학/수상

2021.04	2종보통운전면허	최종합격	경찰청(운전면허시험관리단)
2024.09	컴퓨터활용능력2급	최종합격	대한상공회의소
2025.03	전기기사	필기합격	한국산업인력공단
2023.09	정보기술자격(ITQ) 한글파워포인트(한쇼) A등급	최종합격	한국생산성본부
2023.09	정보기술자격(ITQ) 아래한글 A등급	최종합격	한국생산성본부
2023.09	정보기술자격(ITQ) 한글엑셀(한셀) A등급	최종합격	한국생산성본부

자기소개서

끝까지 책임지는 리더십과 기획력

주변으로부터 신뢰를 얻는다는 건, 맡은 일을 끝까지 책임지고 해내는 자세에서 비롯된다고 생각합니다. 2009년, 동아리 회장을 맡아 운영진 없이 혼자서 1년간 정기 모임, 창립제, 축제 행사, 회비 관리 등 업무를 맡아 활동을 주도적으로 이끌며 실행력과 책임감을 키웠습니다. 이후 공과대학 학생회 부회장으로 선출되어 수백 명이 참여하는 신입생 오리엔테이션과 대동제를 기획하고 운영했습니다. 단과대학 학생회와 과 학생회, 외부 기관과 협업하며 기획력과 커뮤니케이션 능력을 쌓을 수 있었습니다.

최근에는 자동화 시스템 구축 프로젝트를 수행하며, 팀장으로서 기획과 구현은 물론 기술 발표까지 주도적으로 맡아 전체 과정을 구조화하고 설명했습니다. 이 과정에서 기술적 이해도와 더불어 타인에게 설명하고 설득할 수 있는 전달력과 설득력도 키울 수 있었습니다. 또한, 팀원들과 함께 문제를 해결해 가는 과정에서 협업의 중요성도 깊이 깨달았습니다. 맡은 일을 깊이 이해하고, 함께 공유하며 완성해 나가는 태도는 앞으로도 프로젝트 수행을 하며 팀원들과의 신뢰를 쌓고 조직과 함께 성장하는 데 중요한 기반이 될 것이라 생각합니다.

문제를 피하지 않고 해결하려는 자세

저의 가장 큰 강점은 문제 해결 능력과 예기치 않은 변수에 유연하게 대응하는 태도입니다. 최근 자동화 라인 구축 프로젝트에서 서보 앰프와 CC Link 오류 및 파라미터 설정 문제를 단기간에 분석하고 해결한 경험이 있습니다. 더불어 NModbus Nuget Package 오픈소스 코드의 구조를 신속히 파악하고 적용하여 통신 시스템 안정화를 이끌었습니다.

비전 검사 시스템 구축 과정에서는 OpenCV와 Deep Learning 기반 객체 감지 모델을 활용한 Computer Vision 기술을 자동화 라인에 접목하였습니다. 이 때, 설치 각도나 조도 변화와 같은 외부 변수로 인해 발생하는 인식 오류에 실시간으로 대응하며 전체 프로젝트 흐름을 안정적으로 유지한 경험이 있습니다.

다양한 기술적 이슈를 신속히 파악하고 구조적으로 해결한 경험은, 다수의 Actuator 와 시스템을 통합하는 자동화 프로젝트 수행에 있어 중요한 역량이 될 것이라 생각합니다.

한편, 하나의 과제에 깊이 몰입하다 보면 팀 내에서 병행되는 다른 업무 흐름이나 협업 타이밍을 놓치는 경우가 간혹 있었습니다. 이를 보완하기 위해 작업의 우선

순위를 명확히 정하고, TO-DO 리스트를 활용하여 일정과 리소스를 관리하고 있습니다. 몰입력과 집중력을 유지하면서도, 팀워크와 시스템 전체 효율을 고려하여 협업의 균형을 맞추기 위해 노력하고 있습니다.

복잡한 자동화 시스템에서 문제를 구조적으로 해결하고, 팀과 함께 최적의 결과를 만드는 엔지니어가 되겠습니다.

경험/활동/교육

2013.01 ~ 2013.12

인하대학교 공과대학 학생회

교내활동

교내 단과대학 학생회 부회장을 역임했습니다.
학생회 활동을 하면서 신입생 OT, 교내 축제 등 억 단위 예산 규모의 큰 사업을 총괄한 경험이 있으며 공학용 계산기 대여, 시험기간 간식드리미와 같은 학내 복지성 사업도 실행했었습니다. 휴게실 확충, 강의실 환경 개선 등 학생 요구안을 지키기 위해 학우들을 대표하여 교직원 분들과 소통하였고, 학내 사업을 준비하고 운영하면서 학생회 실무진들과 협업하며 기획력과 커뮤니케이션 능력을 키울 수 있었습니다.

2024.10 ~ 2025.05

대한상공회의소 인천인력개발원

교육이수내역

교육 내용

유공압 회로설계 및 제어, 유지보수
Mitsubishi PLC Programming, Servo, CC Link Set-up
.NET Windows Form 기반 C# Programming
Python 기반 Computer Vision 및 Deep Learning Programming
산업용 Robot SDK, PC, PLC 연동
EPlan 기반 전장 설계
Solidworks 기반 기구 설계

교육 내용을 기반으로 자동화 라인, SCADA, MES, Digital Twin을 포함한
통합 제조 솔루션 구축 프로젝트를 수행했습니다.

해당 프로젝트에서 공압 실린더 제어회로 설계 및 설치, PLC 시퀀스 Ladder 작성,
C# 통신 프로그램 개발, Python Robot 제어 프로그램 개발
Python 기반 Computer Vision 프로그램 개발, YOLO Deep Learning Model 기반 불량 감지 시스템 개발,
Mediapipe를 활용하여 신체 감지 시 안전사고를 방지를 위한 라인 비상정지 시스템 개발
Unity 기반 Digital Twin 구축을 맡았습니다.

포트폴리오 및 기타문서

포트폴리오

<http://www.github.com/Wadangzz>

작업기간 2025.03.03~2025.04.25

포트폴리오

[인천인력개발원 팀 프로젝트 포트폴리오.pptx](#)

작업기간 2025.03.03~2025.04.23 | 작업인원 7명

작업 툴 Visual Studio 2022, VS code, GX works2, Unity

작품소개 -. 배터리 팩 제조 공정 자동화 시스템 구현 / 데이터 수집 및 분석 기반의 스마트 팩토리 고도화 / Computer Vision, MES, SCADA, Digital Twin을 포함한 통합 제조 솔루션 구축

동영상

 <https://www.youtube.com/@wadangzz-z1q/videos>