**이력서**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **이름** | 정도윤 | **생년월일** | **1991. 10. 11** |
| **연락처** | 010-8420-3478 | **나이** | **만 33세** |
| **E-mail** | rabbit.white@daum.net | **병역사항** | **필** |
| **주소** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **학력사항** | | | |
| **기간** | **학교명** | **학위** | **전공** |
| 2025. 3 ~ | 호남대학교 대학원 | 박사과정 | 컴퓨터공학전공 |
| 2023. 3 ~ 2025. 2 | 호남대학교 대학원 | 석사 | 컴퓨터공학전공 |
| 2010. 3 ~ 2019. 8 | 국가평생교육진흥원 | 학사 | 컴퓨터공학전공 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **연구, 경력사항(석사과정 이후)** | | | |
| **기간** | **회사명** | **부서** | **직위** |
| 2023. 3 ~ 현재 | 호남대학교 | (전일제) 학생 연구원 | 학생 연구원 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **논문** | | | | |
| **취득일** | **내용** | **구분** | **저자** | **역할** |
| 진행중 | A Study on smart building indoor object detection and fire prevention system using YOLOv11 and GAN | SCI(E) | 정도윤 | 제1저자 |
| 2025. 5 | 자동차 프레스 공장의 효율적 운영을 위한 Unity 기반 디지털 트윈 제어 시스템 설계 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2025. 5 | 드론 기반 산불 추적을 위한 효율적 경로 계획 알고리즘 설계 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 진행중 | 전기차 배터리 관리 시스템의 진단 체계와 사용자 경험(UX) 환경 설계 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2025. 5 | YOLO v11 기반 영상 분석을 통한 자동차 속도 측정 스마트 교통 시스템 설계 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 진행중 | sLLM을 이용한 맞춤형 다층 설문지 형식의 진로적성검사 시스템 개발 연구 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2025. 2 | 머신러닝 기반의 내연기관 차량의 차체 온도 예측과 안전성 진단 연구 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2025. 2 | 적대적 생성 신경망(GAN)을 활용한 딥러닝 기반의 향상된 자동차 부품 품질검사 기법 연구 | 학위 | 정도윤 | 석사청구논문 |
| 2024. 12 | 스마트 축사에서 환경 데이터 변화예측을 위한 Transformer 데이터 분석모델 활용 연구 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 11 | 3D CNN과 영상처리 기술을 융합한 한국어 독순술 시스템 개발 및 설계 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 11 | Performance Analysis of Algorithms Applying YOLOv8 and OC-SORT for Livestock Behavior Analysis | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 10 | 카메라 기반 6DoF 추적 및 포즈 추정 시스템의 설계 및 구현에 관한 연구 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 07 | A study on GAN-based car body parts defect detection process and comparative analysis of YOLO v7, YOLO v8 object detection performance | SCI(E) | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 04 | GAN 알고리즘을 활용한 딥러닝 기반 Yolo v7, Yolo v8 모델 화재 탐지 성능 분석 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 04 | GAN기반의 Semi Supervised Learning을 활용한 이미지 생성 및 분류 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2023. 12 | AIoT 기반의 영상처리를 통한 근로자 스마트 안전관리 플랫폼 | KCI | 정도윤 | 제1저자 |
| 2023. 06 | 조기 화재 예방을 위한 IoT 기반의 피난 안내 시스템 | 비KCI | 정도윤 | 제1저자 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **학술대회** | | | |
| **취득일** | **내용** | **저자** | **역할** |
| 2025. 5 | 직업적성검사를 위한 AI LLM 멀티 에이전트 시스템 설계 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2025. 5 | ChatGPT와 TTS를 활용한 자동 콘텐츠 생성을 지원하는 AI 에이전트 설계 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 12 | 대규모 언어 모델(LLM)을 활용한 스마트 제조 공정 품질 관리 시스템 설계 및 최적화 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 11 | LLM을 통한 제조 공정의 스마트화 품질 관리 시스템 설계 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 10 | LLaMA 3 모델을 활용한 Private LLM 구축에 대한 시스템 설계 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 06 | 딥러닝을 활용한 실시간 Lip-Reading 시스템 설계 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 05 | 차체 부품 결함 검출을 위한 GAN, DCGAN, CycleGAN 성능 비교 분석 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2024. 05 | 실시간 응급상황 대응을 위한 Flask와 LSTM 기반 AI 채팅 시스템 설계 | 정도윤 | 제1저자 |
| 2023. 09 | AIoT 기반의 영상처리를 통한 근로자 스마트 안전관리 플랫폼 개발 | 정도윤 | 제1저자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **저작권** | | |
| **취득일** | **내용** | **저작자** |
| 2022. 09 | Smart Premiere Controller, AI, IoT, Robot Arm (스마트 프리미어 컨트롤러, 에이아이, 아이오티, 로봇 암) | 정도윤 |
| 2022. 09 | Smart Premiere Web(스마트 프리미어 웹) | 정도윤 |
| 2021. 01 | 디자인패턴으로 구현한 웹 프레임워크 그리고 다중 게시판과 회원시스템 | 정도윤 |
| 2021. 01 | 웹 기반과 크로스 플랫폼으로 동작하는 계산대 정보시스템과 서버 그리고 클라이언트 | 정도윤 |
| 2021. 01 | 오픈소스를 활용한 디자인패턴 모델, 뷰, 컨트롤러 기반의 회계보고서 출력 시스템 | 정도윤 |
| 2020. 12 | 웹 애플리케이션과 데이터베이스 기반의 오픈소스를 활용한 정보시스템(Information system using open source based on web application and database) | 정도윤 |
| 2020. 12 | 개인화 기록물 관리를 위한 웹 데이터베이스 처리 시스템 | 정도윤 |
| 2020. 12 | 프레스 금형 – 단가산출, 도면, 수주 자동화시스템 | 정도윤 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **자격증** | | |
| **취득일** | **내용** | **발행처** |
| 2024. 01 | 전문자격: 직업능력개발훈련교사(직종: 정보기술 운영·관리 3급) | 고용노동부 |
| 2022. 12 | 웹디자인기능사 | 한국산업인력공단 |
| 2014. 11 | 정보처리기사 | 한국산업인력공단 |
| 2008. 11 | 사무자동화산업기사 | 한국산업인력공단 |
| 2007. 05 | 컴퓨터활용능력 2급 | 한국산업인력공단 |
| 2007. 03 | 인터넷정보관리사 2급 | 한국정보통신진흥협회 |
| 2007. 03 | 정보기기운용기능사 | 한국산업인력공단 |
| 2007. 03 | 워드프로세서 1급 | 대한상공회의소 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **교내 / 대외활동** | | |
| **기간** | **내용** | **기관** |
| 2025. 5 | 우수 논문상 | 한국스마트미디어학회 |
| 2024. 10 | 우수 논문상 | 한국스마트미디어학회 |
| 2024. 05 | 우수 논문상 | 한국스마트미디어학회 |
| 2022. 11 | 기자단 우수활동(최우수상) | 광주정보문화산업진흥원 |
| 2022. 11 | AI+x LF활용 캡스톤 프로젝트 및 포트폴리오 (포트폴리오 우수상) | 한국폴리텍대학 광주캠퍼스 |

위에 기재한 사항은 사실과 틀림이 없습니다.

2025년 5월 31일

성 명 : 정 도 윤 (인)

**자기소개서**

|  |
| --- |
| **지원 동기** |
| 복잡한 문제를 해결하는 과정에서 얻은 경험과 지식을 활용하여, 귀사에 기여할 수 있는 연구원이 되고자 지원하였습니다. 인공지능 공학 연구원으로서 제 전문성과 창의성을 최대치로 발휘하겠습니다.  인공지능 공학 연구원은 복잡한 문제를 해결하는 능력과 수학적 사고력을 필수로 갖추어야 한다고 생각합니다. 이러한 관점에서 저는 다양한 AIoT 융복합 프로젝트를 통해 실무에서 발생할 수 있는 여러 문제에 대한 해결책을 찾아가는 과정에서 제 문제해결 능력을 지속해서 연마해 왔습니다.  대학원에 재학하면서 수행한 프로젝트와 연구 과제를 통해 얻은 지식과 경험을 최대한 활용하겠습니다. 웹 개발, 영상처리 및 인공지능 솔루션 프로젝트 등 다양한 분야에서 겪은 시행착오는 제 기술력의 기반이 되었습니다. 이러한 경험을 통해 쌓은 지식과 기술을 바탕으로, 인공지능 공학 연구원 직책에 많은 열정과 자신감을 가지고 도전하게 되었습니다. 꾸준히 성장하며 회사의 더 나은 성장을 끌어내겠습니다. |

|  |
| --- |
| **성격의 장단점** |
| 인공지능 연구원에게는 문제를 해결하는 책임감과 긍정적인 소통의 자세가 필요하다고 생각합니다. 이러한 이유로 저는 인공지능 분야에서 지속해서 성장하고자 노력하고 있습니다.  첫째, 문제 해결 능력입니다. 저는 문제에 직면했을 때 이를 해결하기 위해 필요한 정보를 적극적으로 찾아보고, 새로운 기술을 습득하는 데에도 열린 자세를 유지합니다. 이러한 접근법은 복잡한 문제나 어려운 상황에서도 긍정적으로 대처할 수 있게 해줍니다. 이를 통해 저는 다양한 문제를 효과적으로 해결해 왔고, 이는 제 자신감과 역량을 크게 향상시켰습니다.  둘째, 책임감과 세심함입니다. 저는 맡은 일에 대해 항상 높은 책임감을 가지고 있으며, 세부 사항까지 꼼꼼하게 체크하는 것을 중요하게 생각합니다. 이러한 성격 덕분에 제가 담당하는 프로젝트는 항상 높은 완성도를 자랑합니다. 이러한 책임감과 세심함은 팀원들과의 신뢰를 쌓는 데에도 큰 도움이 되었습니다.  셋째, 긍정적인 소통입니다. 사람들과의 소통에서 저는 항상 열린 마음으로 대화하려 노력합니다. 이를 통해 팀원들과 원활한 커뮤니케이션이 가능하며, 협업 시에도 좋은 결과를 도출할 수 있습니다. 저는 팀 내에서 긍정적인 분위기를 형성하고, 서로의 의견을 존중하며 함께 성장하는 것을 중요하게 생각합니다. |

|  |
| --- |
| **성장과정** |
| 인공지능 시대에 발맞춰 성장하기 위해 대학원 과정에 진학하여 생성형 AI와 관련된 다양한 논문을 읽고 구현하면서 제 역량을 지속해서 발전시켜 왔습니다. 학생 연구원으로서 기존 개발자들과 차별점을 두기 위해 인공지능 기술을 활용하는 방법에 관심을 가지고 AI 페어 프로그래밍을 수행하여 생산성을 증대시키는 방향으로 연구를 지속해 왔습니다.  대학원에서 학생 연구원으로 재학하면서 국내 학술대회와 국내외 논문 발표 등을 통해 산업계와의 소통을 꾸준히 이어가고자 큰 노력을 기울였습니다. 문제가 발생했을 때 이를 탐구하고 조사하며, 해결 방안이 있는지, 더 나은 방안은 없는지 지속 가능한 방법을 제시하기 위해 진지하게 고민하는 방법을 토의하고 연구하는 과정을 통해 습득해 왔습니다.  또한, 타인이 해결하지 못하는 문제를 해결하기 위해 국내외 연구자들이 연구한 새로운 방법들을 실험하고, 더 나은 방향으로 나아갈 수 있도록 제안하는 방법을 배우며 성장해 왔습니다. 이러한 과정에서 얻은 지식과 경험을 바탕으로 인공지능 분야에서 지속해서 발전해 나가고자 합니다. |

|  |
| --- |
| **입사 후 포부** |
| 만약 귀사에 입사하게 된다면, 고객과 회사가 원하는 제품에 대한 기획 단계에서 발생할 수 있는 문제들을 미리 예지하고, 이에 대한 솔루션을 제시하는 연구원이 되겠습니다.  대학원에서 배운 논리정연한 사고력과 설득, 경청이라는 기본자세를 바탕으로, 주변 동료와 고객과의 소통이 원활하게 이루어질 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 이러한 소통 능력은 팀의 협업을 강화하고, 프로젝트의 성공적인 진행을 도울 것이라 믿습니다.  또한, 전문적인 지식과 주도적인 실험 계획 및 논문 작성 능력, 티칭 능력을 바탕으로, 고객에게 합리적인 제안을 할 수 있는 연구원이 될 것을 약속드립니다. 이를 통해 고객의 요구를 충족시키고, 회사의 목표를 달성하는 데 기여할 것입니다.  저는 항상 새로운 기술과 방법론을 학습하며, 지속적인 자기 계발을 통해 성장하는 연구원이 되고자 합니다. 귀사에서 이러한 포부를 실현하고, 함께 성장해 나가길 기대합니다. |