

## R&D ENGINEER

# Christopher Ash

👤 서명	크리스토퍼 다니엘 애쉬
📅 생년월일	1996.11.11
✉ 이메일	christopherash001@gmail.com
☎ 연락처	+82-010-5821-9506
📍 주소	대구광역시 북구 경대로7길 27, 엘리트코스3 203호
🔗 포트폴리오	<a href="https://tinyurl.com/CAshportfolioKR">https://tinyurl.com/CAshportfolioKR</a>



디테일에 강한 체계적이고 성실한 엔지니어입니다. 시스템 설계 및 구축을 즐기며, 항상 새로운 것을 배우고 적응하며 문제를 해결하는 데 열정을 가지고 있습니다. 다국적 팀에서 프로젝트 경험 및 리더 경험이 다수 있으며, 높은 수준의 직업윤리를 가지고 있습니다.

## 학력

2023년 9월 ~ 2023년 9월	경북대학교 석사	로봇 및 스마트 시스템 석사, AI융합안전융합전공 GPA - 3.9/4.3
2015년 9월 ~ 2019년 7월	서인도 제도 대학교, 트리니다드 학사	전기 및 컴퓨터 공학 학사 GPA: 3.73/4.3   최우등 졸업 (First Class Honours)

## 경력

2023년 9월 ~ 2025년 5월	<b>학생 연구자</b> Artificial Intelligence Application Lab 경북대학교	<ul style="list-style-type: none"><li>AI를 활용한 시계열 분석 예측 연구 수행 (Python/Pytorch)</li><li>연구 및 문서를 한국어에서 영어로 번역</li><li>AUTCON 및 EAAI 저널에 제출된 연구 논문 검토 지원</li></ul>
2020년 9월 ~ 2021년 11월	<b>연구 개발 엔지니어</b> 서인도 제도 대학교, 트리니다드	<ul style="list-style-type: none"><li>자율 소독 로봇 및 공기 살균 장치 연구, 설계 및 개발</li><li>상기 2가지 프로젝트의 문서화 및 조달 주도</li><li>자율 소독 로봇 설계 디자인 팀 공동 관리</li><li>Arduino 기반 자율 소독 로봇의 모터 컨트롤러 구현</li></ul>
2019년 11월 ~ 2020년 10월	<b>연구실 조교</b> 서인도 제도 대학교, 트리니다드	<ul style="list-style-type: none"><li>Dr. Craig Ramlal의 실시간 결함 제어 연구 논문</li><li>제어 및 계측 강의 튜토리얼 수업 운영</li></ul>
2018년 7월 ~ 2018년 8월	<b>인턴</b> 디자인 공학 회사 FASOVE	<ul style="list-style-type: none"><li>교육용 로봇 키트를 위한 프로그래밍 환경 설정 및 작업</li></ul>

## 출판물

2024년 6월	정기학술발표대회 논문집 한국건설관리학회 2024	글로벌 대기 오염 예측을 향하여 - 순차적 전이 학습 접근 법 - 데이터 부족지역의 대기오염 예측에 관한연구
----------	-------------------------------	---

## 자격사항

2025년 2월	한국어능력시험 (TOPIK) 국립 국제교육원	4 급
----------	-----------------------------	-----

## 툴 및 기술

- C/C++, Python과 Pytorch 에 대한 전문적인 활용 능력
- Arduino, Raspberry Pi, PIC 등 다양한 마이크로컨트롤러 활용 경험
- 기본적인 오디오/비디오 제작 및 스트리밍 기술 보유
- 그래픽 디자인 및 영상 편집 실무 (Adobe Photoshop/ Davinci Resolve)

## 봉사 활동

2017년 ~ 2019년 (3주)	트리니다드 서인도 대학교 전기 및 컴퓨터 공학 연구 보조
2017년 6월~ 7월 (2달)	트리니다드 서인도 대학교 전기 및 컴퓨터 공학 연구 보조

## 수상 및 성과

2022년	대한민국 정부 초청 GKS 장학생 (트리니다드 토바고)
2019년	iGovTT HACKTT 앱 개발 대회 우승 (프로젝트 관리자)
2019년	서인도 대학 공학부 학장 명예 롤
2018년	트리니다드토바고 공학위원회 장학금 수상
2015년	트리니다드토바고 자연과학 국가 장학금 수상
2015년, 2014년	트리니다드 세인트 스티븐스 칼리지 CXC CAPE 1 및 2 과정의 최우수 남학생

## 교내외활동

2024년 ~ 2025년	경북대학교 국제 교류 동아리 회원
2018년 ~ 2019년	공학 학생회 총무 서인도 제도 대학교, 트리니다드
2015년 ~ 2019년	전기 및 컴퓨터 공학과 학생 대표 서인도 제도 대학교, 트리니다드
2012년 ~ 2015년	체스 동아리 회장 세인트 스티븐스 칼리지, 트리니다드

# 자기소개서

## 성장배경

저는 다양한 학업적, 삶의 도전을 통해 꾸준히 성장해왔으며, 한국에서의 경험은 저에게 중요한 개인적 및 전문적 발전의 기회를 제공했습니다. 어릴 적부터 높은 목표를 설정하고 이를 성취하기 위해 꾸준히 노력해왔습니다. 초등학교 시절에는 학급에서 최고 성적으로 졸업했고, 중학교와 고등학교에서는 물리와 과학에 대한 호기심과 열정을 바탕으로 우수한 학업 성과를 거두었습니다. 이러한 노력의 결과로 2015년 트리니다드 토바고 정부로부터 국가 장학금을 수여받아 학문적 우수성을 인정받았으며, 이를 통해 전기 및 컴퓨터 공학을 전공하며 로봇 공학과 임베디드 시스템 분야에 전문성을 갖추고 최우등으로 졸업하였습니다. 이후, 2022년에는 대한민국 정부가 제공하는 글로벌 코리아 장학금(GKS)을 수여받아 한국에서 석사 과정을 진행할 기회를 얻게 되었습니다.

한국에 도착한 이후 초기에 언어와 문화적 차이로 어려움을 겪기도 했습니다. 그러나 지속적인 노력으로 한국어능력시험(TOPIK) 4급을 취득하며 연구실 선배들과 원활히 소통할 수 있었고, 학술 논문 번역 작업에도 기여하였습니다. 대부분의 수업이 한국어로 진행되었음에도 불구하고 이를 성공적으로 극복하며 우수한 학업 성과를 유지할 수 있었습니다. 또한, 한국의 학문적 문화에 적응하는 과정에서 많은 교훈을 얻었습니다. 본국에서는 자유로운 연구 환경에 익숙했지만, 한국의 학문적 문화는 체계적이고 직장 환경과 유사하다는 것을 알게 되었습니다. 이러한 환경 속에서 저는 적응력을 키우고 시간 관리 능력을 향상시키며 주어진 업무를 충실히 수행함으로써 체계적인 환경에서도 성장할 수 있었습니다.

## 성격 및 장단점

저는 업무의 품질을 중시하는 성향이 있어, 중요한 과제를 수행할 때 세부 사항에 대해 지나치게 신경을 쓰는 경향이 있습니다. 이로 인해 가끔 과제 진행 속도가 느려질 때도 있습니다. 이러한 단점을 보완하기 위해 우선순위를 명확히 정하고 각 업무를 세분화하여 타임 플로우 및 마감기한을 미리 정하려고 노력합니다. 또한 세부적인 사항에 몰입하기 전에 전체적인 흐름과 일의 진행상태를 점검하는 습관을 통해 이러한 단점을 보완하고 있습니다.

또한, 제 호기심은 새로운 지식을 깊이 탐구하도록 만들어주는 중요한 자산이지만, 가끔은 과제의 범위를 확장시켜 작업 시간이 길어지는 원인이 되기도 합니다. 이를 극복하기 위해 학습 목표를 명확히 설정하고, 중요한 지식에 우선순위를 두는 연습을 통해 더욱 체계적으로 과제를 수행하고 있습니다. 이러한 노력은 저를 보다 균형 잡힌 문제 해결자로 성장하게 만들고 있습니다.

## 학교생활(에피소드 또는 활동내용)

학부 시절, 저는 학년 대표로 선출되었고 이후 공학 학생회 총무로 활동하며 동료들을 대표하고 다양한 활동을 조율하면서 리더십과 조직 관리 능력을 키웠습니다. 이러한 역할을 통해 강한 책임감을 갖게 되었으며, 여러 업무를 효과적으로 관리하는 능력을 키울 수 있었습니다. 한국에서는 교수님의 연구실에서 연구 조교로 활동하면서 학교 국제 교류 동아리에 적극적으로 참여했습니다. 이 활동을 통해 다양한 문화적 배경을 가진 학생들과 교류하며 글로벌한 시야를 넓히고 의사소통 능력을 더욱 다듬을 수 있었습니다. 또한, 문화적 차이를 깊이 이해하게 되었고, 다양한 사람들과 소통하며 관계를 형성하는 능력을 개발할 수 있었습니다. 이러한 경험들은 저의 리더십과 협업 능력을 배양하고, 개인적 및 전문적으로 성장하는 데 큰 밑거름이 되었습니다.