

대학 재학 중 지속가능한농업 과목을 수강하며 우리나라의 식량자급률 문제에 대해 관심을 느꼈습니다. 스마트팜 산업을 통해 해결할 수 있다는 생각으로 이어졌습니다. 따라서 학과 실험실에서 에너지 절약형 디지털 농업을 연구했습니다.

농업 선진국의 스마트팜 기술에 대해 연구할수록 IT 능력이 필수라고 생각되어 사물인터넷의 세상 과목을 수강하며 알고리즘, IoT에 대해 학습하고 아두이노 코딩 문제를 실습했습니다. 중간 프로젝트에서 아두이노를 사용해 스마트팜에 사용되는 온도 조절기를 코딩한 경험이 있습니다.

또한 에너지 절약형 농업을 설계하기 위해 혐기 소화 기술 관련 논문을 작성하며 직접 슬러지 처리 현장에 가서 자동 제어 기계를 조작해 보았습니다. 연구와 설비는 충분하지만 IT 자동화가 부족하다는 것을 확인할 수 있었습니다.

저는 삼성SW아카데미를 통해 개발자로서 성장하여 스마트팜 기업에 종사하는 것이 목표입니다. 그리고 에너지 절약형 스마트팜 도시 개발자로 성장하고자 합니다.