**2019년 K-SW 스퀘어 학업계획서**

◈ 소속 : 동국대학교 컴퓨터공학전공 이미란

1. 학업목표

컴퓨터공학도로서 IT 강국인 미국의 선진 기술과 IT 경향 등을 체험하고 경험을 쌓을 것이다. 현지 학생들과 프로젝트를 진행하며 영어 실력과 프로젝트 협업 능력, 커뮤니케이션 능력을 키우고 영어 실력도 향상시키는 것이 목표이다.

2. 학업 세부계획

agIoT 프로젝트를 진행하며 Networking과 Hardware Sensor에 대해 공부하고 Arduino와 Raspberry Pi를 통해 구현한다. 따라서 평소 소프트웨어만 다뤘던 것에 비해 더 나아가 다양한 장비를 다룰 수 있을 것이다. 프로젝트를 진행하기 위하여 Antony Smith 교수님의 Wireless Networking 수업과 The Internet of Thing 수업을 청강하여 관련 지식을 습득한다. 영어 수업은 K-SW Square에서 진행하는 ESL수업을 통해 영어 실력을 향상시킬 것이다.

3. 기타사항

Purdue University의 France A. Córdova Recreational Sports Center에서 Group class에 참여하여 다양한 스포츠 프로그램을 경험할 것이다. Group class 뿐만 아니라 Sports Center의 여러 운동 장비와 시설들을 적극 활용하여 체력과 근력을 증진시킬 것이다. Purdue University의 Ross-Ade Stadium에서 열리는 football 경기를 관람하여 미국 문화를 체험할 것이고, 학교 휴가기간 동안 뉴욕, 미국 서부 등 다양한 미국 지역을 여행하며 견문을 쌓을 것이다.