**2019년 K-SW 스퀘어 학업계획서**

◈ 소속 : 경희대학교 소프트웨어융합학과 정희재

1. 학업목표

Agriculture IoT 프로젝트로 APRS, LoRa 통신으로 IoT 장비 개발을 구현하고, 두 통신 방법을 비교하는 논문 작성하고자 합니다. 또한, 청강 강의들을 통한 새로운 분야의 지식 습득과 동시에 향후에 나아가고 싶은 전공 세부 분야에 대한 고찰을 할 수 있는 기회가 될 것입니다.

2. 학업 세부계획

Agriculture IoT 팀으로 네트워크 및 센서, 하드웨어 등 원래 전공과는 다른 새로운 분야를 많이 접해보도록 할 것입니다. 프로젝트 진행을 위해 지도 교수님인 Anthony Smith 교수님의 Wireless Networking과 IoT 수업을 청강할 것이고, 또 개인적 알고리즘 공부를 위하여 Introduction to the Analysis of Algorithms 수업을 청강할 것입니다.

3. 기타사항

* 문화체험 및 여행

10월: 플로리다, 11월: 뉴욕 (가족 방문), 미식 축구 경기 관람, 할로윈 파티 참여 등

* 학기 중 CoRec 센터 및 Group X 수업들을 활용하여 스쿼시, 수영, 부트캠프, 줌바 댄스 등 다양한 운동을 통한 체력 향상