**2019년 K-SW 스퀘어 학업계획서**

◈ 소속 : 경희대학교 컴퓨터공학 윤혜원

1. 학업목표

1. 학업 동기:

저는 현재 4학년 학생으로서, 취업과 미국에서 대학원 진학을 고민하기에 K-SW Square 프로그램에 지원했습니다. 또한, 프로젝트 주제로는 제가 이전부터 관심 있었던 네트워크와 관련성이 높은 Agriculture IoT 프로젝트 선정했습니다. 미국 대학생들의 수업을 청강하고, 프로젝트를 잘 마무리하고, 이를 바탕으로 영어로 된 논문을 직접 서술해서 대학원을 진학할 유무를 결정 짓고 싶습니다.

1. 학습 목표:

제가 만약 대학원을 진학하게 된다면 연구 분야로 클라우드 분야 쪽을 염두에 두고 있습니다. 클라우드 분야는 네트워크에 관한 높은 이해도가 요구되기에, 영어로 네트워크 분야를 공부하는 것이 목표이며, 프로젝트의 주제에 걸맞게 한번도 배워보지 못했던 IoT와 센서 등에 대해 공부하고 싶습니다.

2. 학업 세부계획

1. 캡스톤 디자인 프로젝트(Agriculture IoT):

프로젝트의 정확한 세부 주제는 정해지지는 않았지만, 큰 주제가 Agriculture IoT이기에 IoT, sensor 에 대해 자습하여, 프로젝트 관련 전반적인 지식을 습득하고자 합니다. 또한, 프로젝트를 잘 마무리하고 영어 논문을 지필하고 싶습니다. 기회가 된다면, 그 논문을 가지고 외국 학회도 가보고 싶습니다.

1. SW 전공수업(청강):

청강할 수업으로는 저희 프로젝트 지도 교수님인 Tony Smith 교수님의 Wireless Network를 들으면서, 무선 네트워크에 대해 복습하고자 합니다. 제 캡스톤 디자인 프로젝트와도 굉장히 연관이 있기에 이 지식을 바탕으로 IoT Network 부분에 큰 도움이 될 것이라 믿습니다.

1. 영어 수업:

저는 이미 iBT Toefl 점수를 따놓은 상태이기에 스스로 GRE 공부를 할 예정입니다. GRE 시험의 경우 Vocabulary가 굉장히 어려운데, 이를 매일 조금씩 외워볼 생각입니다.

3. 기타사항

1. 문화체험 활동:

미국은 처음이라 여전히 여행 계획에 대해 고민이 많습니다. 아직 일정이 정확하게는 계획되지는 않았지만, 주말에는 근처 Chicago와 Indianapolis를 여행할 예정이며, 장기 여행으로는 New York과 Orlando 및 Florida를 여행하는 것을 목표로 두고 있습니다.

1. 운동:

저는 원래 수영과 암벽 등반 선수였기에, 수영을 아침에 꾸준히 하고, 틈틈이 암벽 등반을 할 예정입니다. 또한, COREC에서 하는 BOOTCAMP 수업을 들어서 근력 운동을 하고, 집에서는 틈틈이 홈 트레이닝을 할 생각입니다.