학업계획서

지원자 : 임창진

1. 지원동기

학부 시절 우연한 계기로 서울에서 시행되고 있는 빅데이터를 활용한 심야버스 제도를 알게 되었는데 이는 제게 신선한 충격을 주었습니다. 데이터라고 하는 것은 늘 막연하게만 다가왔는데 빅데이터 분야에서 이를 실제로 활용해 산업 전반에 적용할 수 있다는 것이 큰 매력으로 다가왔고 그때부터 이 분야에 대해 관심 있게 지켜보기 시작했습니다. 지금까지는 혼자서 학습을 진행해 왔지만 전문가이신 교수님의 지도하에서 다른 사람들과 함께 연구를 진행해 보는 것이 훨씬 도움이 될 것이라고 생각해 대학원 진학을 희망하게 되었습니다.

1. 지적활동

학부를 다니면서 관련 과목을 이수하지는 않았지만 Coursera에서 확률론과 조합론, 통계학, 미적분학, 선형대수, 이산수학 등의 과목을 수강하였으며 자료구조와 알고리즘 그리고 머신러닝에 대해서는 책이나 블로그, Youtube에 있는 강의 영상을 참조하여 익혔습니다. 이런 부분에 대해서는 Certificates가 있는 것은 아니지만 만든 프로젝트나 학습했던 자료들을 Git에 업로드해 두었습니다.

1. 학업계획

지금은 Kaggle에서 진행되었던 프로젝트를 수행해 보면서 학습했던 머신러닝 라이브러리를 다양하게 활용해 보고 있으며 석사 과정을 시작하기에 앞서 Pytorch에 대해 살펴볼 예정입니다. 입학하고 난 이후에는 이해했던 부분의 이론적인 개념을 확실히 알아가고 싶습니다. 또한 다양한 프로젝트를 진행하고 실제로 진행되고 있는 연구들을 보면서 스스로의 연구를 수행하고 싶습니다. 연구하면서 사회에 나가기 충분한 Skill을 가지고 졸업을 하는 것이 목표입니다.

1. 학위 취득 후 진로 희망

석사학위를 취득한 이후에는 우선 실무를 많이 배울 수 있는 유망한 기업에 취직하고 싶습니다. 학교에서 배운 부분들을 실무에서 적용할 수 있는 법을 배우면서 Skill들이 쌓이면 최종적으로는 제 회사를 운영하고 싶습니다. 회사를 운영하면서 터득했던 부분에 대해 증명해 나가보고 싶습니다.