학업계획서

지원자 : 임창진

1. 지원동기

학부 3학년 때 우연한 계기로 서울에서 시행 되고 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 그 때부터 이 분야에 대해 공부하기 시작했습니다. 지금까지는 독학으로 공부를 해 왔지만 전문가이신 교수님의 지도 하에서 다른 사람들과 함께 연구를 진행해 보는 것이 스스로의 성취에 있어서 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 대하여 독학으로 공부하였습니다. 독학으로 공부한 부분에 대해서는 Certificates가 있는 것은 아니지만 공부하면서 만든 프로젝트나 공부했던 자료들을 git에 업로드해 두었습니다.

1. 학업계획

현재에 목표로 하고 있는 부분은 Kaggle에서 진행되는 프로젝트를 진행해 본 이후 대학원 입학 전 Pytorch에 대한 개념을 공부하고 가능하면 프로젝트를 진행해보는 것입니다. 학부 졸업 이후 바로 대학원에 진학하지 않았던 이유가 이러한 부분들을 숙지하고 가는 것이 대학원 연구실에서 전공 학부 졸업생들과 공부할 수 있는 최소한의 조건이라고 생각하여 한 학기 건너 지원하게 되었습니다. 대학원에 입학하고 난 이후에는 공부했던 부분들을 활용해 연구를 진행하면서 부족한 이론적인 부분에 대해서 공부하고 싶습니다.

1. 학위 취득 후 진로 희망

석사학위를 취득한 이후에는 우선 실무를 많이 배울 수 있는 유망한 스타트업에 취직하고 싶습니다. 학교에서 배운 부분들을 실무에서 적용할 수 있는 법을 배우면서 많은 Skill들이 쌓이면 최종적으로는 회사를 운영하고 싶습니다. 회사를 운영하면서 터득했던 부분에 대해 증명해 나감과 동시에 새로운 혁신을 만들어 내고 싶습니다.