

대학원 후기

한성대학교 CryptoCraft Lab

IT융합공학부 심민주

안녕하세요. 서화정 교수님 연구실에서 2019년 학부 연구생부터 2022년 석사 과정까지 대학원 생활을 하며 느낀 점에 대해 말씀드리고자 합니다.

저는 2학년 겨울방학부터 학부 연구생 생활을 시작하게 되었습니다. 학부 연구생을 시작하면서 학교 수업에서는 이론으로 배웠던 내용에 대해 대학원 선배님과 멘토링을 하면서 직접 구현도 해보고, 수업시간에 관심을 가졌던 이론에 대해 깊게 공부할 수 있었습니다. 무엇보다도 대학원 진학을 하기 전에 여러 분야에 대해 공부하면서 어떤 분야가 저와 맞는지 직접 경험해 볼 수 있는 소중한 시간이었습니다. 그리고 저는 학부 연구생 생활을 남들보다 일찍 시작했던 만큼 공모전, 논문 등의 학술활동을 미리 경험해 볼 수 있었습니다. 지금 이 글을 읽고 계시다면, 대학원 진학에 대해 고민하고 계실 것으로 생각합니다. 대학교 4년을 마무리하고 대학원 진학을 계획하고 계시다면, 최대한 빨리 학부 연구생부터 시작하시는 것을 추천을 드립니다. 학부 연구생을 하지 않고, 석사 과정을 밟는 것보다 학부 연구생으로 대학원이 어떤 곳인지나 직접 느껴 보고 다양한 연구 분야에 대해 경험해 본 후, 자신의 연구 분야를 결정해 석사 과정을 시작하는 것이 좋다고 생각이 듭니다.

저는 학부 연구생 때 나간 부채널 분석 공모전을 하면서 부채널 분석에 대해 흥미를 느끼게 되어, 부채널 분석을 연구 분야로 결정해 석사 1학기 동안 공부를 하였습니다. 하지만, 막상 부채널 분석 분야를 공부하면서 부족한 이론과 코딩 실력으로 인해 많이 방황했던 것 같습니다. 하지만, 교수님과의 면담을 통해 연구 분야를 변경하여 석사 2학기부터 암호 구현을 시작하게 되었습니다. 암호 구현에 대해 흥미를 갖고 연구를 하면서 많은 우여곡절도 있었습니다. 하지만, 교수님과 연구실 분들의 도움을 받으며 꾸준히 연구를 한 결과, 어느 순간 과거의 저보다 많이 성장한 저를 마주할 수 있었습니다. 무엇보다도 연구에 대해 고민이 있을 때 교수님과의 면담을 통해 교수님께서 올바른 방향을 잡아주셔서 수월하게 연구할 수 있었던 것 같습니다.

저희 연구실은 다른 연구실에 비해 자유로운 환경에서 연구를 할 수 있고, 암호 구현뿐만 아니라, 블록체인, 인공지능, 양자컴퓨터 등 다양한 분야에 대해 연구 할 수 있습니다. 연구를 하다가 모르는 것이 생기면 연구실 분들이 자세하게 알려주시고, 여러 부분에 대해 도움도 주십니다. 무엇보다도 서화정 교수님께서 좋은 환경에서 연구를 할 수 있도록 다방면에서 항상 신경을 써주셔서 다른 연구실보다 연구할 시간이 많습니다. 그리고 공모전과 학술대회 등을 접할 기회가 매우 많고, 이에 대해 교수님께서 직접 피드백을 해주셔서 많은 수상 경험 등을 얻을 수 있었습니다.

좋은 교수님을 만나서 좋은 환경에서 연구실 생활을 하다 보니 학부 연구생부터 석사 과정까지 4년의 대학원 기간이 길면 길다고 할 수 있는데 저에게는 결코 길지 않았던 것 같습니다. 항상 아낌없는 격려와 조언을 해주시는 서화정 교수님께 감사의 말씀드립니다. 그리고

재미있고, 편안한 연구실 생활을 할 수 있게 도와주신 연구실의 모든 분들에게 감사드립니다.