

2021년 암호기술 전문인력 양성과정 후기

안녕하세요 2021년 암호기술 전문인력 양성과정 수료한 김현준입니다. 교육과정에서 생소하고 잘 알지 못했던 부분에 대하여 교육받아 암호학적 지식을 넓히는 과정이 되었습니다. 저희 학생들에게 교육과정 권유해 주신 교수님께 감사드립니다.

교육 방식은 앞서 과정을 수료하신 선배님들 후기와 동일하게 절반의 시간은 해당 주제에 대한 설명을 듣고, 나머지 절반은 실습을 진행하고 마지막으로 과제를 통해 다시 학습하는 방식으로 진행되었습니다. 교육을 진행해주시는 연구원님들께서도 한정적인 시간에도 자세히 알려주기 위해 열정적으로 지도해주셨습니다. 교육 과정에서 좋았던 부분은 이번 교육과정 이전과 다른 게 다양한 교육주제로 과정이 이루어졌다는 점입니다. AI와 암호 활용, AI 기반 부채널 분석, 암호 모듈의 안전성 및 검증, IoT 무선취약점 및 암호, 디지털 포렌식과 암호, 양자 후 암호화 여섯 가지의 다양한 세부 주제로 교육이 이루어졌습니다. 해당 주제들에 대하여 앞서 연구하시는 다양한 전문가분들에게 교육을 받을 수 있으면서 가볍게 실무적인 내용도 들을 수 있는 좋은 경험이 되었습니다. 교육과정이 해마다 달라지며 최신의 주제와 실용적인 부분을 다룬다는 점에서 양성과정을 진행해주시는 분들께서 암호기술에 대한 신선한 교육과정을 제공하기 위해 노력해 주신다는 것을 느꼈습니다.

합격하신 학생들은 여러 학교와 연구실에서 참가하여 각기 다른 연구 주제를 공부하고 있기 때문에 해당 좋은 관계를 형성하면 큰 도움이 될 거라 생각이 됐습니다. 처음 교육 안내와 간담회에서도 학생들 간에 네트워크를 형성하는 기회인 것을 많이 말씀해 주셨습니다. 이번 연도는 코로나로 인해서 이전과 다르게 식사나 모임이 힘들어서 마스크 벗은 모습을 본 적이 없을 정도로 관계를 형성하기 어려웠습니다. 이런 상황과 낮을 많이 가리는 성격 때문에 저는 교류를 많이 못 했지만, 내년 과정에는 코로나에서 회복되어 참여하시는 분은 기회를 잘 잡고 인적 네트워크 형성에 도움이 되셨으면 합니다.

저에게 암호기술 전문인력 양성과정이 정말 만족스럽고 도움이 되는 경험이었습니다. 그렇기에 다음에 있을 교육과정에 꼭 지원하는 것을 추천해 드립니다. 교육과정 첫날에 말씀해 주신 내용 중에 각 연구실에서 많은 능력 있는 사람들이 지원해 주었고 심사과정에서 능력만을 평가 기준으로 선정한 것은 아니라고 합니다. 그렇기 때문에 다른 학생들보다 이력이 부족하더라도 지원서에 열정적인 지원동기와 연구와 관련된 남다른 관심을 잘 담아 보여 준다면 좋은 평가를 받을 수 있을 거라 봅니다.

마지막으로 이러한 기회를 주시고 새롭고 열정적인 교육을 진행해주신 분들께 감사드리고 암호에 대한 지식을 넓혀 주기 위해 많은 행사 참여와 교육과정 참여 독려해주시는 지도 교수님께 정말 감사드립니다.