

2023년 암호기술 전문인력 양성과정 후기

심 민 주

안녕하세요. 2023년 암호기술 전문 인력 양성과정을 수료한 심민주입니다. 후기를 작성하기 앞서 인력 양성 과정 지원을 권유해 주신 교수님께 감사의 말씀 올립니다.

교육 과정은 매년 동일하지 않고 작년 교육생들의 피드백을 바탕으로 새로 추가되거나 변경되는 교육과정을 이수하게 됩니다. 2023년 교육과정은 디지털포렌식, 부채널 분석 기술, 네트워크 보안 제품과 키 관리 기술, 암호 HW 분석 기술, 암호모듈의 안전성 검증, IoT 무선 취약점 분석, 양자컴퓨터와 양자 암호에 대해 진행되었습니다. 교육은 전과 동일하게 한 달에 한 번 진행되었고 강의는 이론과 실습이 적절하게 잘 분배되어 진행되었습니다. 특히 이론 강의 같은 경우는 각 분야의 전문가이신 분들이 강의를 진행해 주셨는데 처음 접해보는 분야에 대한 강의도 누구나 이해하기 쉽고 재미있게 강의를 해주셔서 정말 유익했습니다. 강의만 하면 약간 길게만 느껴질 수 있었겠지만 실습도 포함되어 있어서 당일에 이론으로 학습했던 내용을 직접 실습을 해보면서 더욱 흥미를 갖게 되었습니다. 평소에 궁금했지만 익힐 수 없던 여러 분야에 대해 관심을 가질 수 있었던 기회였던 것 같습니다. 개인적으로 초반 교육이었던 부채널 분석 교육에서 오실로스코프를 이용해서 파형 측정 및 분석을 했던 게 기억에 남는 것 같습니다. 초반 교육이어서 그런 것도 있지만 이전에 부채널 분석에 대해 공부하면서 오실로스코프가 궁금했는데 이번 기회에 직접 파형 수집하고 분석을 해볼 수 있어서 특히 흥미로웠습니다.

이번 교육은 코로나로 인해 제한되어 있던 것이 완전히 해제된 후 시작되어 더욱 좋았던 것 같습니다. 특히 다른 연구실의 교육생분들과 친분을 쌓을 수 있는 기회가 주어져서 다른 연구실 분들은 어떤 대학원 생활을 보내고 있는지, 교육생분들은 어떤 연구를 하고 지내는지 이야기를 나누면서 친해질 수 있어서 좋았습니다. 교육 초반에 곤지암리조트에서 친목도모할 수 있는 기회가 있어 초반부터 친하게 지낼 수 있게 되었습니다. 그걸 계기로 교육을 받을 때 교육을 받는 내용에 대해 연구를 하고 있는 교육생분들께 모르는 내용에 대해 질문도 서로서로 쉽게 할 수 있었던 것 같습니다. 그리고 학술대회나 행사에 참석하시는 분들이 대부분 참석하기 때문에 얼굴을 되게 자주 보는 분들이 많은데 이번 기회에 교육생분들과 친해지게 되면서 학술대회나 행사 때 서로 인사도 나누고 각자 발표하거나 강연을 들은 내용에 대해서 공유도 하는 기회도 생겨서 좋은 인연을 만날 수 있는 좋은 기회였던 것 같습니다.

인력양성 교육은 평소에 각자 연구실에서 연구하는 분야 외에 새로운 연구 분야에 대해 쉽게 접근할 수 있고 더불어 그곳에서 다른 교육생분들과 친분을 쌓아 교육생분들과 협업을 할 수 있는 등 교육과정에 대한 암호를 연구하는 다른 친분을 쌓을 수 있는 좋은 기회인 것 같습니다. 한 달에 한 번 교육을 위해 대전 혹은 다른 곳으로 가야 하는 번거로움은 있지만 이점이 더 많기 때문에 충분히 다른 분들께서도 경험해 보셨으면 좋겠습니다. 감사합니다.