

# 연수 제안서

연구 분야	양자암호
연구 과제명	QKD 프로토콜간 상호 운용성 확보를 위한 신뢰노드 코어 및 인터페이스 개발
연수 제안 업무	양자인터넷을 위한 양자 인증/서명 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.03.01. ~ 2023.02.28</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>양자컴퓨팅 환경에서도 안전한 차세대 보안통신 기술인 양자암호통신 분야에서, 통신하는 당사자의 정당성을 확인할 수 있는 양자 인증 연구가 활발히 이루어 지고 있음.</p> <p>큐비트를 이용하여 기존 인증 서비스보다 안전한 양자 인증 프로토콜을 제안하고, 실험적으로 검증하여 차세대 인증 기술 분야의 수월성 연구 수행</p>	
소속 부 서 : 양자정보연구단	
연수 책임자 : 한 상 욱	