

# 연수 제안서

연구 분야	양자 기술
연구 과제명	QKD 프로토콜간 상호 운용성 확보를 위한 신뢰노드 코어 및 인터페이스 개발
연수 제안 업무	양자통신/컴퓨팅을 위한 양자 소자 개발
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 2023. 03. 01 ~ 2024. 02. 29</div> <div>- 연수 내용 :</div> <div>양자통신/양자컴퓨팅 시스템을 위한 Integrated quantum photonics 연구 개발</div> <div>1. LiNbO3 박막 기반 QKD chip 개발 및 시스템 구현</div> <div>2. LiNbO3 박막 기반 Photonic processor chip 개발</div>	
<div>소속 부 서 : 양자정보연구단</div> <div>연수 책임자 : 한상욱</div>	