디지털 전환을 넘어 퀀텀 전환(QX)의 시대로!

2026 인천 퀀텀 아카데미 양자컴퓨팅 교육생 모집

신청접수 26. 4. 14.(화) - 4. 27.(월)

모집규모 20명 내외

지원대상 모집 공고일 기준 인천 소재지 거주, 재학, 재직자 중
양자컴퓨팅 연구 및 사업화에 대한 계획이 있는 자

수료혜택 인천광역시장 명의 수료증 발급

◆ **교육기간** 2026. 5. 12.(화) - 5. 15.(금) / 4일 과정

◆ **교육장소** 연세대 국제캠퍼스 양자융합연구센터 B1 대강의실

◆ **교육내용** 양자컴퓨터(IBM QS1) 자원을 활용한 양자 이론/실습
※개인 노트북 지참

◆ **교육신청** QR코드 스캔 후 신청 등록
※신청기간 4. 14.(화) - 4. 27.(월)

◆ **수료기준** 18시간 이상 수강 시 인천시 명의의 수료증 발급

◆ **제출서류** 주민등록등본, 재학증명서,재직증명서 중 택 1(quantumadmin@yonsei.ac.kr)
※인천광역시 소재 거주/재학/재직을 확인할 수 있어야 함.

◆ **교육문의** 032-749-2614

인천광역시 연세대학교 YONSEI UNIVERSITY ITP 인천테크노파크 INCHEON TECHNOPARK

2026년도 인천 퀀텀 아카데미 커리큘럼

날짜	시간	교육과정 내용	강사진
5. 12 (화)	09:30~10:00	교육과정 설명	**임주은** 박사 양자정보기술연구원
	10:00~11:30	양자정보과학기술 및 양자컴퓨팅 이해	**김재완** 교수 물리학과
	13:00~14:30	교육생 네트워킹(3분 피칭, 2분 질의응답)	**임주은** 박사 양자정보기술연구원
	14:30~16:00	IBM 양자컴퓨팅 소개 및 시연	**김동민** 박사 양자정보기술연구원
	16:10~17:00	Qiskit 2.x 소개 및 설치	
5. 13 (수)	10:00~11:30	양자컴퓨팅 이해를 위한 양자역학 기초	**박채연** 교수 첨단융합공학부
	13:00~14:30	기본 양자 게이트, 양자 회로	**백경현** 교수 융합과학기술원
	14:30~16:00	양자회로 설계(Jupyter Notebook 활용 실습)	**김동민** 박사 양자정보기술연구원
	16:10~17:00	양자회로 설계(Jupyter Notebook 활용 실습)	
5. 14 (목)	10:00~11:30	Grover 알고리듬	**방정호** 교수 융합과학기술원
	13:00~14:30	Quantum Phase Estimation, QFT	
	14:30~16:00	양자 알고리듬 설계 실습	**김길한** 박사 응용통계학과
	16:10~17:00	양자 알고리듬 설계 실습	
5. 15 (금)	10:00~11:30	Variational Quantum Algorithm (VQA)	**백경현** 교수 융합과학기술원
	13:00~13:30	연세대 QS1 투어, 기념촬영	**임주은** 박사 양자정보기술연구원
	13:30~15:00	Variational Quantum Algorithm (VQA) 설계 및 실습	**김길한** 박사 응용통계학과
	15:10~16:00	Variational Quantum Algorithm (VQA) 설계 및 실습	
	16:10~17:00	교육생 과제 발표(2분 피칭)	**임주은** 박사 양자정보기술연구원