

# 보잉, UCLA 양자과학기술연구에 500만 달러 지원

(2022.06.02., 양자정보연구지원센터)

## □ UCLA, 보잉사로부터 양자과학기술연구 500만 달러 지원 약속

- UCLA 칼리지 물리학부, UCLA 사무엘리 공과대학 공동 운영 센터, 양자과학공학 센터(CQSE, Center for Quantum Science and Engineering)
  - 물리학, 재료과학, 전기공학, 컴퓨터 과학, 화학 및 수학 분야 전문지식을 보유한 첨단 양자정보과학 기술 센터
  - 현재 및 미래 양자 계산을 위한 다중 대학 NSF 양자 도약 챌린지 연구소에 2,500만 달러 수여(2020), 박사과정 학생을 위한 5년 동안 3백만 달러 교육 보조금 NSF 수여(2021)
  - 새로운 1년 석사 프로그램 시작, 훈련된 양자 기술 전문가 수요 충족에 도움이 될 것임, 양자 과학 및 기술 석사 학위(MQST, UCLA Masters of Quantum science and Technology)
  - NSF 연구 연수 프로그램(NRT, NSF Research Traineeship program), 화학, 컴퓨터 과학, 전기 및 컴퓨터 공학, 수학, 재료 과학 및 공학, 신경학 및 물리학 전문 지식을 대학원 훈련과정으로 결합
- 보잉, 항공우주 산업을 위해 양자 기술 활용, UCLA와 파트너십
  - 차세대 양자 기술은 강력한 양자 컴퓨터, 센서 및 통신 시스템이 가능, 임상 실험, 방어, 정수 시스템 및 기타 다양한 기술 변화시킬 능력이 있음
  - 최첨단 연구 지원, 업계 이해 관계자와 필요한 관계 형성에 도움

(원문)

1. <https://samueli.ucla.edu/5-million-from-boeing-will-support-ucla-quantum-science-and-technology-research-2/>