

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	차세대 슈퍼섬유 제조 및 웨어러블 소자 활용
연구 과제명 (Project Title)	4U 복합소재 연구개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	탄소나노튜브 섬유 제조 및 활용
<div>1. 탄소나노튜브 섬유 제조</div> <div>- 탄소나노튜브 액정방사: 탄소나노튜브의 액정상을 발현시키고 이를 활용한 습식방사</div> <div>- 탄소나노튜브 직접방사: 직접방사 탄소나노튜브 섬유의 후처리 공정을 통한 물성 향상</div> <div>- 탄소나노튜브 섬유의 산업화를 위한 SCALE UP: 직접방사 후처리 공정 연속 장비 구축 및 최적화</div> <div>2. 탄소나노튜브 섬유 활용</div> <div>- 도심항공모빌리티 (UAM용) 구리대체 케이블 개발</div> <div>- 차세대 웨어러블 에너지저장소재 (슈퍼캐패시터) 개발</div> <div>3. 연수기간</div> <div>인턴 연구원- 2022.05.01. ~ 2023.04.30</div>	
<div>소속 센터/단 명(Center) : 기능성복합소재연구센터</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 정 현 수</div>	