

연수 제안서

연구 분야	탄소나노튜브 섬유 제조 및 활용
연구 과제명	탄소나노튜브 액정상 기반 고전도성 고유연성 섬유형 웨어러블 슈퍼캐패시터 개발
연수 제안 업무	섬유 제조 및 응용
<p>- 연수기간 : 인턴 연구원 - 2021.11.01. ~ 2022.10.31.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 탄소나노튜브 섬유 제조</p> <ul style="list-style-type: none"> - 탄소나노튜브 액정방사: 탄소나노튜브의 액정상을 발현시키기고 이를 활용한 습식방사 - 탄소나노튜브 직접방사: 직접방사 탄소나노튜브 섬유의 후처리 공정을 통한 물성 향상 <p>2. 탄소나노튜브 섬유 활용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고전도성/유연성을 활용한 탄소나노튜브 섬유기반 웨어러블 에너지저장소재 개발 - 섬유 내부공정 제어를 통한 저장능력 극대화 탐색 	
<p>소속 부 서 : 기능성 복합소재 연구센터</p> <p>연수 책임자 : 정현수</p>	