

## 연수 제안서

연구 분야	에너지 및 바이오 소재
연구 과제명	4U 복합소재 연구개발
연수 제안 업무	기능성섬유 제조 및 에너지, 바이오 활용
<p>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2023.01.01. ~ 2023.12.31. 인턴 연구원 - 2023.01.01. ~ 2023.09.30.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 차세대 기능성 섬유 제조</p> <p>- 탄소나노튜브 섬유 제조: 탄소나노튜브로만 이루어진 슈퍼섬유 제조</p> <p>2. 탄소나노튜브 섬유 활용: 에너지 및 바이오</p> <p>- 차세대 에너지저장장치 개발: 웨어러블 슈퍼캐패시터 및 배터리 개발</p> <p>- 차세대 바이오 소재개발: 인공근육 개발</p>	
소속 부 서 : 기능성복합소재연구센터	
연수 책임자 : 정현수	