

연수 제안서

연구 분야	고분자 탄소복합 섬유 제조 및 응용
연구 과제명	내열화 공정이 필요없는 프리커서 및 탄소섬유 개발 (산업부) 고성능 탄소나노복합섬유 개발(K-Lab)
연수 제안 업무	고분자 섬유화, 탄소화 및 흑연화 공정 연구개발
<p>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2022.03.01. ~ 2025.02.28. 인턴 연구원 - 2022.03.01. ~ 2023.2.28.</p> <p>- 연수 내용 : 1) 폴리아미드 기반 습식방사 공정 연구 2) 탄소섬유화를 위한 탄화, 흑연화 공정 연구 3) 나노카본 복합화를 통한 폴리아미드-탄소 복합섬유 제조 연구 4) 고분자 탄소 복합섬유의 구조적 특성 연구 및 분석 5) 나노카본 기능화 및 대량생산 공정 연구</p>	
소속 부 서 : 탄소융합소재연구센터 연수 책임자 : 구본철	