

# 연수 제안서

|   |   |
|---|---|
| 연구 분야   | 고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가                  |
| 연구 과제명  | 극한환경용 고내열 고분자 소재 기반 탄소복합소재(CFRP) 부품 기술 개발 |
| 연수 제안 업무  | 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석              |
| <div>(연수 내용)</div> <div><div>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2023.05.01. ~ 2024.04.30. (1년)<br/>인턴 연구원 - 2023.05.01. ~ 2024.01.31. (9개월)</div><div>- 연수 내용 :</div><div>-스프레이방식의 세라믹 소재 열차폐코팅 (Thermal barrier coating)</div><div>-기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등)</div><div>-섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석</div><div>-복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가</div><div>-유한요소 시뮬레이션</div></div> |   |
| <div>소속 부 서 : 구조용복합소재연구센터</div> <div>연수 책임자 : 이민욱</div>   |   |