

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	세라믹 나노 복합소재 및 플라즈마 스텔스
<b>연구 과제명</b>	우주항공 국방소재용 BNNT 기반 중성자차폐 복합소재 개발
<b>연수 제안 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초고내열 BNNT 복합소재 제작 및 열적/기계적 분석</li> <li>○ BNNT 레이저 합성 및 플라즈마 기능화</li> <li>○ 플라즈마 스텔스 소재 제작 및 분석</li> </ul>
<p>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2021.11.01. ~ 2022.10.31.  인턴 연구원 - 2021.11.01. ~ 2022.07.31.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BNNT (Boron nitride nano tube) - UHTC (Ultra High Temperature Ceramic) 복합소재 소결 조건 도출 및 열적/기계적 물성 및 구조 분석</li> <li>2. BNNT 레이저 합성/플라즈마 합성 공정 및 메커니즘 도출</li> <li>3. 나노 소재 플라즈마 기능화 및 플라즈마 변수 측정</li> <li>4. 플라즈마 스텔스 섬유강화 복합소재 제작 및 전자파 차폐/투과 분석</li> </ol>	
<p>소속 부 서 : 구조용 복합소재 연구센터</p> <p>연수 책임자 : 이현수</p>	