

## 연수 제안서

연구 분야	수소 분위기 크리프 및 초고온 크리프 실험
연구 과제명	지능형 자가치유거동의 멀티스케일 분석 (2N60000, 3 억원/년) 증기터빈 로터/블레이드용 630도급 페라이트계 내열 강 및 부품 개발 (2MR9930, 2.8억원/년)
연수 제안 업무	크리프 장치 개발 및 운전
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 03월부터 2023년 02월까지 (1년)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>금속소재의 자가치유 거동 분석 및 증명을 위한 두 가지 특수 크리프 물성 평가 장치의 개발 및 실운전을 통한 데이터 축적</p> <p>- 수소분위기에서 수소취성을 평가할 수 있는 고온 크리프 장비 개발 및 운영</p> <p>- 기존의 크리프 평가 장치가 구현할 수 없는 1000℃ 이상의 초고온에서 작동 가능한 크리프 장비 개발 및 운영</p>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 에너지소재연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 서 진 유</p>	