

박사후연수생 연수제안서

분류체계			
대분류		중분류	소분류
세분류			
본 분야는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
<div> <div>활용부서</div> <div>주요업무</div> </div>		<ul style="list-style-type: none"> 고속로, 초고온가스로 및 비경수형 선진원자로 핵연료 기술 개발 	
<div> <div>참여</div> <div>예정</div> <div>과제</div> </div>	<div>과제명</div>	<ul style="list-style-type: none"> 초고온재료 성능검증 기술개발 	
	<div>과제</div> <div>내용</div>	<ul style="list-style-type: none"> 초고온가스로 핵심구조재료 초고온 시험 및 성능검증 기술 개발 피복입자핵연료 제조 및 성능 향상 기술 개발 	
<div>연수내용</div>		<ul style="list-style-type: none"> 졸-겔 공정 기반 우라늄 입자 제조기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> Internal sol-gel 공정 최적화 Broth 용액 제조 및 탄소 원료 균일분산 기술 개발 하소, 탄소열환원 및 소결 공정 개발 	
<div>연수기간</div>		<ul style="list-style-type: none"> 2024-03-16 ~ 2024-12-31 	
<div>참여과제기간</div>		<ul style="list-style-type: none"> 2023-01-01 ~ 2024-12-31 	
<div>교육요건</div>		<div>학력</div>	박사
		<div>전공</div>	화학공학, 공업화학, 원자력공학
		<div>필요지식</div>	<ul style="list-style-type: none"> 유기, 무기 화학 이론 및 실험 핵연료 이론 및 실험
		<div>필요기술</div>	<ul style="list-style-type: none"> 가수분해 및 중축합 반응 핵연료 제조 및 특성 평가
		<div>직무수행태도</div>	<ul style="list-style-type: none"> 새로운 분야에 두려움 없이 다가설 수 있는 적극적인 자세와 업무에 성실히 임하는 자세
<div>우대사항</div>		<ul style="list-style-type: none"> 유기-무기 하이브리드 재료 합성 유경험자 핵연료 취급 및 제조 유경험자 	
<div>참고</div>		<ul style="list-style-type: none"> 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고 	