

## 연 수 제 안 서

<div> <div>활용부서</div> <div>주요업무</div> </div>		<div> <div>◦ 혁신 SMART 유체계통 설계</div> <div>◦ 원자로 유체계통 유로 및 열수력 해석</div> <div>◦ 피동안전계통 설계</div> </div>	
<div> <div>참</div> <div>여</div> <div>예</div> <div>정</div> <div>과</div> <div>제</div> </div>	<div>과제명</div>	<div> <div>◦ 혁신 SMART 계통 요소기술 개발</div> </div>	
	<div>과제</div> <div>내용</div>	<div> <div>◦ SMART 주요기기 (증기발생기) 열수력 해석 및 설계</div> <div>◦ 피동형 안전계통 설계</div> </div>	
<div>연수내용</div>		<div> <div>1) SMART 주요기기(증기발생기) 열수력 해석 및 설계</div> <div>2) 유체계통 최적화 및 주요기기 열수력 시험 지원</div> </div>	
<div>연수기간</div>		<div>◦ 2020. 08. 01. ~ 2021. 07. 31.(1년)</div>	
<div>참여과제기간</div>		<div>◦ 2020. 04. 17. ~ 2024. 12. 31. (4년 9개월, 혁신 SMART 계통 요소기술개발)</div>	
<div>교육요건</div>		<div>학력</div>	<div>박사</div>
		<div>전공</div>	<div>기계공학 및 기계공학계열</div>
		<div>필요지식 및 기술</div>	<div>분야 1) 유체 역학 이론 및 2상유동 열전달 해석</div> <div>분야 2) 열수력 시험 및 원자로 유체계통 주요기기 설계</div>
<div>우대사항</div>		<div>◦ 2상유동 열전달 해석코드 개발 경험 또는 열수력 시험 참여 경험자</div>	