

인턴연구원 연수제안서

모집분야		F. 다목적원자로기술개발	코드번호	F
활용부서 주요업무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 용융염원자로 예비 개념 설계 ○ 플랜트 설계 개념 설정 ○ 중대사고 시나리오 수립 및 사고 해석 		
참여 예 정 과 제	과제명	○ 액체 연료 구동 핵열공급모듈 및 핵종 거동 연구		
	과제 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용융염원자로 예비 개념 설계 ○ 액체연료 제조 및 핵분열 생성물 관리 기술 개발 		
연수내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ 용융염원자로 플랜트시스템 기기 배치 및 열설계 보조 ○ 용융염원자로 용융염 유동 전산유체해석 담당 ○ 용융염원자로 용융염 열교환기 설계 보조 		
연수기간		2021.07.01. ~ 2022.05.31. (11개월)		
참여과제기간		2021.06.01. ~ 2022.04.30. (단계별 구분)		
교육요건	학력	석사 학위 이상		
	전공	열수력/열유체 설계 및 해석 (원자력 공학, 기계 공학)		
	필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용융염원자로 플랜트 설계 개념 이해 ○ 전산코드 활용 기술 ○ 전산유체해석 코드 모델링 및 실행 기술 		
우대사항		<ul style="list-style-type: none"> ○ 상용 전산유체해석 코드 활용 능통한 자 우대 ○ 원자로 열수력 설계 및 해석 유경험자 우대 ○ AUTOCAD 사용 가능한 자 우대 		