

인턴연구원 연수제안서

모집분야		H3. 가속기개발연구	코드번호	H3
활용부서 주요업무		○ Column chromatography를 활용한 의료용 방사성동위원소의 분리정제 실험		
참여 예 정 과 제	과제명	○ 고에너지 양성자가속기 이용 Sr-82 생산 및 발생기 기술 개발		
	과제 내용	○ 의료용 방사성동위원소를 얻기 위한 고에너지 양성자 빔 조사 ○ 의료용 방사성동위원소 발생기 제작 및 특성 시험		
연수내용		○ 고순도의 금속이온을 분리정제하기 위한 column chromatography 실험 ○ 금속이온 분석을 위한 ICP-MS 분석 ○ 의료용 방사성동위원소의 분리정제를 위한 column 탐색 및 특성 실험 ○ 방사성동위원소의 분석을 위한 방사선 측정분석		
연수기간		2021.07.01. ~ 2022.05.31. (11개월)		
참여과제기간		2021.06.01. ~ 2022.04.30. (단계별 구분)		
교육요건	학력	학사		
	전공	화학, 화학공업, 응용화학, 방사화학		
	필요지식 및 기술	○ Column chromatography에 대한 기본적 지식 ○ 화학에 관련된 기본 실험스킬 ○ 화학 관련 기본 전공지식		
우대사항		○ 화학 실험관련 수업 이수자 ○ 화학 관련 전공자 ○ 방사성동위원소 취급 경험자		