


연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	불소계 고분자의 단량체(HFPO) 제조기술 개발
연구 과제명 (Project Title)	HFPO 및 투명폴리이미드용 6FDA 단량체 제조 기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	<ul style="list-style-type: none">• 불소계 고분자의 단량체(HFPO) 합성반응• 단량체 분리, 정제 기술• 단량체 이성화 반응
<p>(연수 내용)</p> <p>불소를 함유하는 고분자는 작업조건에 대한 안정성과 내화학성이 우수하고 일반 탄화수소계 고분자가 보유하지 못한 특이 물성을 갖고 있어 고기능성 소재 및 이온교환막 제조에 적용된다. 본 연구는 불소계 고분자의 원료로 사용되는 C3계 불소함유 단량체(HFPO) 제조에 대한 반응과 분리기술을 연구하고, 이를 바탕으로 제조공정 개념을 개발한다.</p> <p>본 과제를 위해 채용하고자 하는 인턴은 다음의 실험에 참여할 계획이다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 불소계 고분자의 단량체(HFPO) 합성반응- 단량체 분리, 정제 기술- 단량체 이성화반응 <p>이를 위해 인턴의 자격과 전공은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 자격: 학사학위 또는 석사학위 소지자- 전공: 화학공학, 공업화학, 화학, 정밀화학	
<p>소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 김 홍 곤 </p>	