

# 연수 제안서(Training Proposal)

|  |   |
|--|---|
| 연구 분야<br>(Research Fields)   | 촉매 제조 및 합성, 반응기 운전                                  |
| 연구 과제명<br>(Project Title)  | 나무 열분해오일로부터 바이오항공유 생산을 위한<br>탈산소 업그레이딩 촉매화학공정 기술 개발 |
| 연수 제안 업무<br>(Training Proposal Work)   | 촉매 제조 및 합성, 반응기 운전                                  |
| <p>연수 목표</p> <p>바이오매스로부터 탄소중립적 연료 및 화학제품 생산 기술 개발</p> <p>연수 내용</p> <ol style="list-style-type: none"><li>바이오항공유 생산 화학촉매 설계 및 제조, 특성 분석</li><li>바이오항공유 생산 촉매 반응 운전 및 반응기 해석</li><li>바이오항공유 생산 반응전후 반응물 및 생성물 특성 분석</li><li>바이오매스 전환 반응 메커니즘 해석</li><li>실험 결과 정리 및 논문 작성</li></ol> |   |
| <p>소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 한정명</p>  |   |