

# 연수주제기술서

연수주제	플라즈마를 이용한 분체 처리 연구와 고도 수처리를 위한 플라즈마 발생원 개발
연수내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 플라즈마 발생원의 물리적/화학적/광학적 특성 분석</li><li>○ 분체 표면 처리 및 합성용 플라즈마 장치 개발</li><li>○ 플라즈마를 이용한 분체 표면 처리 및 합성 메커니즘 분석</li><li>○ 고도 수처리를 위한 플라즈마 발생원 개발</li><li>○ 플라즈마의 수중 오염물질 정화 메커니즘 분석</li><li>○ Pilot-scale 플라즈마 수처리 장치 개발</li><li>○ 플라즈마를 이용한 폐수정화 효과 분석</li></ul>
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 플라즈마<ul style="list-style-type: none"><li>- 대기압/수중 플라즈마</li></ul></li><li>○ 재료공학<ul style="list-style-type: none"><li>- 분체 표면 처리 및 합성 연구</li></ul></li><li>○ 환경공학, 화학<ul style="list-style-type: none"><li>- 수질 분석, 액체 성분 분석</li></ul></li></ul>