

# 연수주제기술서

연수주제	플라즈마 진단 및 데이터 분석
연수내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 진단 시스템 운영 및 특성 파악</li><li>○ 물리 연구를 위한 측정 데이터 분석 기법 연구</li><li>○ 진단 데이터 통합 분석 및 합성 진단 기법 연구</li><li>○ ITER/DEMO에 적용할 수 있는 진단 기법 및 장치 연구</li></ul>
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 핵융합 플라즈마 물리, 전자기학, 데이터 획득을 위한 전기 전자 회로 기술, 진단 시스템 설계를 위한 기계, 진공, 재료 기술, 데이터 분석을 위한 고급 분석 기법 등</li></ul>

연수주제	플라즈마 고주파 가열 및 전류구동 실험 연구
연수내용	<p>다음 중 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 핵융합 플라즈마 고주파 가열 및 전류구동에 따른 플라즈마 반응의 진단 실험 연구</li><li>○ 고주파 가열 및 전류구동을 위한 고전력 고주파 안테나 시스템 연구</li></ul>
필요지식 및 기술	<p>다음 중 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 플라즈마 실험 기초</li><li>○ 고주파 또는 고전압 장치 기초</li><li>○ 실시간 제어 HW/SW 기초</li></ul>