

연수주제기술서

연수주제	KSTAR 불순물 수송현상 연구
연수내용	<ul style="list-style-type: none">○ 텅스텐 불순물 밀도 진단계 개발 및 운영○ 텅스텐 불순물 수송 특성 해석 코드 개발 및 운영○ KSTAR 플라즈마 텅스텐 불순물 수송 특성 분석 실험○ KSTAR 플라즈마 내 불순물 밀도 제어 운전 시나리오 연구
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none">○ 토카막 및 핵융합 플라즈마 관련 전공 지식○ 텅스텐 불순물 밀도 진단계 개발 및 운영 기술○ 플라즈마 입자 수송 시뮬레이션 코드 개발 및 운영 기술

연수주제	KSTAR 디버터 열속 및 입자속 변화 연구
연수내용	<ul style="list-style-type: none">○ 디버터 입자속 및 열속 제어 물리 연구○ KSTAR 텅스텐 디버터 입자속 및 열속 변화 실험○ 디버터 입자속 및 열속 측정을 위한 Langmuir probe data 활용 연구
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none">○ 토카막 및 핵융합 플라즈마 관련 전공 지식○ Langmuir probe 진단계 개발 및 운영 기술

연수주제	핵융합 연구 정책 및 전략 분야
연수내용	<ul style="list-style-type: none">○ 핵융합에너지 핵심기술 기술분류 및 기술별 로드맵 수립○ 로드맵에 따른 핵심공백기술 신규사업 발굴 및 기획○ 주요국의 핵융합 연구 동향 및 규제체계 추진 현황 분석○ 핵융합 R&D 투자 파급효과 및 전력시장 진입 시나리오 예측/분석 등
필요지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none">○ 정책/전략 수립 역량, 사업기획 역량, 국내외 정보수집 및 분석 능력(영문자료 등)