

# 연수직무기술서

직종		연수직(박사후연구원)	연수직무명	플라즈마기술 기반 스마트 저장 핵심 기술 개발
조직의 업무	업무목표	○ 플라즈마 기술기반 농식품 연구의 핵심 플라즈마 발생기술 연구개발 및 이의 진단 및 평가		
	주요수행 업무	○ 플라즈마 기술기반 농식품 적용 핵심 플라즈마 발생원 설계 및 제작 ○ 플라즈마 발생원의 특성 및 성능평가 ○ 활성종과 농산물의 상호관련성 평가		
연수분야 직무 수행 내용		○ 플라즈마 발생원 설계 및 제작 - 농식품 적용을 위한 플라즈마 발생원 및 시스템 개발 ○ 플라즈마 발생원 특성 및 성능평가 - 전기적 특성, 광학적 특성, 활성종 특성 등 - 플라즈마 활성종 시뮬레이션 ○ 플라즈마 적용대상체 (물, 기체, 농식품 등)의 특성 진단 - 물 특성, 기체특성, 농식품 특성 변화 등에 대한 진단		
필요지식		○ 플라즈마 물리, 전기전자, 시뮬레이션 등 - 플라즈마 물리, 전기전자 등의 지식을 이용하여 플라즈마 발생원 설계 - 물리, 광학, 전기전자 등의 지식을 이용하여 플라즈마 발생원 특성 평가 - 적용대상체 특성 진단 및 시뮬레이션		
필요기술		○ 플라즈마 발생원 설계 기술 ○ 플라즈마 발생원 및 활성종 진단기술 ○ 시뮬레이션		