

(양식) 채용분야별 직무기술서

직무기술서(연구직 연구원)

직무명	연구직 연구원
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (Low-Dimensional Materials & Energy Conversion Lab) Perovskite solar cells , Organic-Inorganic Hybrid solar cells, Organic solar cells , 물 산화 (water oxidation), 수소 생산 (hydrogen evolution), CO2 변환/자원화 (CO2conversion/utilization) 관련 연구 ○ (Sustainable Process Analysis, Design, and Engineering Lab) 공정설계 및 최적화 모델링 ○ (Seawater Resources Technology Research Center) 유무기 소재 설계, 합성 및 시험 전지 설계, 제작 및 시험기업 지원 및 성과 관리
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (Low-Dimensional Materials & Energy Conversion Lab) 재료,화학,화공, 전기전자,물리관련 지식 ○ (Sustainable Process Analysis, Design, and Engineering Lab)화학공학, 에너지및환경,신재생에너지 관련 지식 ○ (Seawater Resources Technology Research Center)유기화학, 무기화학, 기계공학, 에너지공학 관련지식, 관련 법/규정에 관한 지식, 각종 문서작성 형식의 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (Low-Dimensional Materials & Energy Conversion Lab) 진공증착 기술 ○ (Sustainable Process Analysis, Design, and Engineering Lab) 공정 시뮬레이션 및 설계,수치모델링,전산유체역학 ○ (Seawater Resources Technology Research Center)소재 시뮬레이션 및 설계, 유무기 소재 합성, 전지 설계 및 제작, 전지평가, 문서 프로그램 활용 능력
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 연구수행 태도 ○ 정확한 연구계획 수립 ○ 능동적인 비전제시 ○ 연구 윤리 의식 확립 및 준수
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ (석사연구원)석사학위 이상 ○ (연구원)학사학위 이상 ○ (박사후연구원)박사학위 이상