

(양식) 채용분야별 직무기술서

직무기술서(연구직 연구원)

직무명	연구직 연구원
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○(Seawater Resources Technology Research Center)유무기화학반 소재 설계, 합성 및 시험 전처리, 설계, 제작 및 시험</li> <li>○(Next Generation Energy laboratory)페로브스카이트 및 유기태양전지관련 연구</li> <li>○(Sustainable Process Analysis, Design, and Engineering Lab)공정 설계 및 최적화 경제성 분석 ML/AI/CPS 기반 공정해석</li> <li>○(Enzyme and Protein Engineering Lab) Methylobacterium extorquens AM1내 단백질 대량 생산을 위한 균주 개발</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○(Seawater Resources Technology Research Center)유기화학 무기화학 기계공학 에너지공학 관련 지식</li> <li>○(Next Generation Energy laboratory)에너지공학, 화학관련 지식</li> <li>○(Sustainable Process Analysis, Design, and Engineering Lab)반응 공학, 화학</li> <li>○(Enzyme and Protein Engineering Lab)유전공학/화학공학/화학/에너지공학</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○(Seawater Resources Technology Research Center)소재 시뮬레이션 및 설계, 유무기 소재 합성, 전지 설계 및 제작, 전지평가</li> <li>○(Next Generation Energy laboratory)소재 및 소자제작 기술</li> <li>○(Sustainable Process Analysis, Design, and Engineering Lab)화학공학 관련 기술</li> <li>○(Enzyme and Protein Engineering Lab) Methylobacterium extorquens AM1내 단백질 대량 생산을 위한 균주 개발 기술</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 연구수행 태도</li> <li>○ 정확한 연구계획 수립</li> <li>○ 능동적인 비전제시</li> <li>○ 연구 윤리 의식 확립 및 준수</li> </ul>
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력 등</li> </ul>
필수자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (연구원)학사학위 또는 석사학위 소지자</li> <li>○ (박사후연구원)박사학위소지자</li> </ul>