

[직무기술서 : 연구직 - 10]

채용 직종	연구직		채용 분야	연구직-10 차세대 이차전지 연구 (근무지 : 창원)
분류 체계	세부분야	이차전지용 유·무기소재 합성 및 차세대전지 개발 연구		
일반요건	연령 / 성별	무관		
교육요건	학력	박사		
	전공	재료공학, 화학공학, 신소재공학 및 관련학과		
기타요건	-			
우대사항	■ 관련분야 POST-DOC 및 산업체 경력 보유자			
직무수행 내용	■ 차세대 이차전지용 신규 에너지저장소재 설계 및 합성 업무 수행 ■ 리튬황전지용 소재/전극/셀 기술 및 공정기술 개발 ■ 다양한 소재물성분석 및 현상학적·전기화학적 평가를 통한 새로운 이차전지 개발 업무 수행			
필요지식	■ 기능성 유·무기 소재 합성공정 이론 및 개발 실무 경험 ■ 차세대전지용 고에너지밀도 소재 개발 및 응용 기술 ■ 차세대전지 설계 및 셀 개발 경험 ■ 전기화학적 분석 및 해석 기술			
필요기술	■ 유·무기 소재 설계 및 합성 공정 기술 ■ 차세대전지 설계, 제조 및 평가/분석 기술 ■ 전기화학 기반 이차전지 분석기술 ■ 이차전지용 재료 분석 기술			
직무수행 태도	■ 직무 수행에 책임감 있는 태도 ■ 타 부서와의 업무 협조 노력 ■ 정확하고 세심한 업무 처리 의지 ■ 문제 해결에 적극적으로 대처하려는 태도		■ 적극적으로 의사소통하려는 자세 ■ 업무 관련 규정 준수 의지 ■ 객관적 판단 및 논리적인 분석 태도 ■ 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세	
직업기초 능력	■ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력			
참고 사이트	· www.ncs.go.kr (국가직무능력표준 홈페이지) · http://www.keri.re.kr (한국전기연구원 홈페이지) · http://keri.recruitment.kr (한국전기연구원 지원서 접수 사이트) · 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.			