

## [직무기술서 : 연구직 - 9]

채용 직종	연구직		채용 분야	연구직-9 이차전지용 소재 및 공정기술 (근무지 : 창원)
분류 체계	세부분야	※ 다음 세부분야 중 1개 이상 충족 시 지원 가능 (1) 이차전지용 전극 소재 설계/합성 및 공정 기술 연구 (2) 고성능 (고에너지밀도, 장수명, 안전성 등) 이차전지 기술 연구개발		
일반요건	연령 / 성별	무관		
교육요건	학력	석사 이상		
	전공	화학공학, 공업화학, 재료공학, 신소재공학 및 관련 학과		
기타요건	-			
우대사항	■ 산업체 경력, 박사 학위자 우대			
직무수행 내용	■ 고에너지밀도 장수명의 전지 소재 설계 및 전지 응용 기술 개발 ■ 이차전지 전극용 핵심소재 합성 및 공정기술 개발 ■ 전지소재 상용화 및 탄소저감형 혁신 공정기술 개발 ■ 고에너지밀도, 장수명 확보 가능한 이차전지 전극 설계/공정 기술 개발 ■ 전지 소재 및 셀의 반응/열화 분석 기술 개발			
필요지식	■ 이차전지용 고용량, 장수명 소재 합성 및 공정 기술 관련 지식 ■ 이차전지 소재 특성 분석 및 전기화학적 성능 평가 관련 지식 ■ 이차전지용 대면적 전극 설계/제조 및 공정 기술 관련 지식 ■ 이차전지 전극 설계 및 전지 성능 평가/분석 관련 지식 ■ 전기화학 분석 및 해석 관련 지식			
필요기술	■ 이차전지용 고용량/장수명 핵심 소재 합성 및 복합화 기술 ■ 소재/전극/셀 단위 구조 분석 및 해석 기술 ■ 후막/대면적 전극 설계/제조 및 전지 응용 관련 기술 ■ 이차전지 전지 설계, 제조 및 평가/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	· <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (국가직무능력표준 홈페이지) · <a href="http://www.keri.re.kr">http://www.keri.re.kr</a> (한국전기연구원 홈페이지) · <a href="http://keri.recruitment.kr">http://keri.recruitment.kr</a> (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.			