

【2022년 상반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 1】

채용분야	리튬 이차전지 소재 개발 및 응용				
전공	이공계 전분야(화학, 물리, 지질학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학 등)	직종	박사후연구원	근무지	서울서부센터
연수책임자	한옥희	연락처	02-6908-6220	이메일	ohhan@kbsi.re.kr
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 리튬 이차전지, 리튬-황 배터리용 양극 및 음극소재 개발 및 물성 분석 □ 리튬 이차전지에의 개발한 소재 적용 및 물성 분석 □ 불연성 이차전지용 전해질 개발 및 물성 분석 □ 다공성 멤브레인 내에서 전해질의 거동 연구 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 소재 개발 □ 이차전지 조립 및 특성 평가 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 핵자기 공명 분광학(NMR spectroscopy) □ 분석과학 □ 나노 소재 □ 전기화학 □ 이차전지 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 고체 또는 액체 시료의 핵자기 공명 분광 분석 □ 소재 합성 및 분석 □ 이차전지 조립 및 특성 평가 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2022년 상반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 - 2】

채용분야	연료전지 소재 특성 분석 및 분석법 개발				
전공	이공계 전분야(화학, 물리, 지질학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학 등)	직종	박사후연구원	근무지	서울서부센터
연수책임자	한옥희	연락처	02-6908-6220	이메일	ohhan@kbsi.re.kr
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행 				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> □ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성 				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 연료전지 소재 물성 분석 □ 연료전지 조립, 성능 및 특성 평가 □ in situ 분석법 개발 □ 다공성 멤브레인 내에서의 이온 거동 연구 □ 국내외 공동 연구 수행 				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> □ 소재 물성 분석 □ 연료전지 조립, 성능 및 특성 평가 □ 분석법 개발 □ 국내외 공동 연구과제 수행 □ 논문, 특허 작성 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> □ 자기 공명 분광학(NMR spectroscopy 또는 EPR spectroscopy) □ 분석과학 □ 나노 소재 □ 전기화학 □ 연료전지 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> □ 자기 공명 분광 분석 □ 소재 분석 □ 연료전지 조립, 성능 및 특성 평가 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> □ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지) □ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트) 				

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.