	■ 연구직	모집분야	에너지 연구기획 및 조정		
채용분야	│ □ 기술직 │ 분회		연구 기획 및 기획 관련 제반		
(채용직종) 	│ □ 행정직 │ 체 계 │ □ 업무지원직	데 (모집직무)	업무		
		 신재생에너지(태양:	│ 광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래		
			ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세		
	먼지 저감 등) 연				
KIER 중점사업			수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/		
분야 	시험평가, 인증, 인		1인 6등 기술계술 뜻 에모기술 시전/		
	· · · · · ·	-	지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지		
		래 전략기술 기획	및 정책반영 지원		
7.0.71	학 력 박사	¬" =			
교육요건	전 공 이·공 세부전공 제한				
	세부전공 제한 ○ 에너지 R&D 사임				
핵심책무	○ 국내외 에너지R8		석		
	○ 중대형 사업 전주				
	○ (과제 기획) 에너:				
직무수행내용	│○ (중장기 R&D 계획) 중장기 연구 계획 수립 지원 │○ (정보 분석) 에너지 R&D 정책 및 동향 분석, 산업계 기술 수요 분석				
	○ (과제 관리) 기획 사업의 마일스톤 점검 등 전주기관리				
비티어디	1		의서, 기획보고서, RFP 작성		
세부업무 수행내용	│○ (중장기 R&D 계획) 중장기 R&D 목표 설정 및 R&D 로드맵 작성 지원 │○ (정보 분석) 국내외 에너지 R&D 정책 분석, 에너지 산업체 수요 분석 유망 에너지 기술 동향 분석 및 예측을 통한 기술 개발 방향 수립				
(task기반)					
(task) [1]			 스톤 설정 및 모니터링 수행 지원		
	○ 에너지 R&D 사임				
필요지식	○ 에너지 기술에 대한 주요 이론 ○ 에너지R&D 관련 국내외 정책, R&D 관련 규정과 제도에 대한 지식				
			· 완년 규정과 제도에 대안 시식 : 지R&D 기술개발 수요조사 방법		
	○ R&D 사업 수행	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
=1 0 =1 4	○ 중장기 R&D 목3				
필요기술	│○ 에너시 기술 분석 │○ 자료조사/해석 능	.,	신기술 분석서 작성능력		
	│○ 중대형 사업 전격	.,			
	○ 연구 과제에 대한	· 객관적인 판단 및	논리적인 분석 태도		
직무수행	│ ○ 신기술 이해를 위		l그 스해노려		
태도	│○ 적극적 소통의지 │○ 문제해결능력, 통				
	○ 기술수요 도출을				
필요자격 및	○ 해당사항 없음				
우대사항					

	■ 연구직	모집분야	차세대 태양전지(2인)				
채용분야	□ 기술직 분류	세부모집분야	실리콘 및 화합물 기반 다중접합				
(채용직종)	□ 행정직 □ 체계	(모집직무)	태양전지 개발				
	□ 업무지원직						
	' '	•	광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래 ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세				
	먼지 저감 등) 연구	·	ici, civis, 글인진 6//기구인되(미세				
KIER 중점사업	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		수 에너지기술의 기술사업화 및 보급				
분야			l한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/				
	시험평가, 인증, 인력	-	디기스 게바 드하 스지 버셔 / 에니지				
	│○ (에너시기울 정색1 │ 환경문제 대응 미리	•	지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 및 저채바여 지의				
	학 력 박사	에 근크시크 시탁 :	大 ㅇㄱᆫㅇ 시년 				
교육요건	전 공 물리,	화학, 재료, 전기·전	· 전자, 에너지 등				
	세부전공 태양전						
±0.11±0.55	○ 태양전지 고효율화						
핵심책무	│○ 차세대 박막 태양전						
	○ 차세대 탠덤태양전		·				
	○ 태양전지용 소재 제조 공정 및 특성 분석 ○ 시리코 및 회하는 기반 다주저하 데양저지 개반						
직무수행내 용	○ 실리콘 및 화합물 기반 다중접합 태양전지 개발 ○ 고효은 태양전지 제조 고전 및 소사이의 보선						
	│ ○ 고효율 태양전지 제조 공정 및 손실요인 분석 │ ○ 플러스 에너지 하우스 적용 위한 모듈 최적화 연구						
	○ 물니_ 에너지 어구_ 극당 위한 모듈 되극되 한 ○ 태양전지 소재/구조 설계, 제조 및 계면·결함 분석 연구						
세부업무	○ 페로브스카이트, CIGS, Si 소재 기반 차세대 태양전지 요소기술 개발						
수행내용	│○ 박막 태양전지 소재	•					
(task기반)	○ 박막 모듈 제조 공		1 0001				
(td5K* E)	│○ ¬¬ ᅩᆯ 枛ᅩ ᆼᆼᠬᆯ ᆽ ᅬ¬ᅬ │○ 다기능 및 다중접합 태양전지를 포함하는 차세대 태양전지 관련 연구 ││						
	0 1 1 - 77 1	○ 대기장 및 대중입합 대중인시를 포함하는 자세대 대중인시 인간 인기 ○ 태양전지 및 모듈 분야 관련 전문 지식					
	○ 반도체 및 태양전제	기 공정 관련 전문	지식				
필요지식	○ 태양전지 소재 및 소자 관련 전문 지식						
	○ 태양전지 연구기술	최신 동향					
	○ 태양전지 제조 및	분석 관련 기술					
필요기술	○ 태양전지 재료 특성평가 및 소자 성능분석 기술						
	○ 태양전지 관련 연구기술동향 분석 및 지적재산권, 논문작성 능력						
	○ 연구윤리 실천 및		-1 -1-1				
직무수행	○ 연구목표 달성을 위						
태도	○ 연구/지원부서 및						
피어다면 미	○ 적극적인 연구 협업	김 및 팀워크 수행성	등덕				
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근 5년	이내 SO(E) 논문(주저지	·/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)				

	■ 연구직		모집분야	에너지저장		
채용분야 (채용직종)	□ 기술직 □ 행정직 □ 업무지원직	분류 체계	세부모집분야 (모집직무)	대용량 에너지저장이 가능한 그리드 스케일 장주기 ESS 이차전지		
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원					
교육요건	· 전 공 전 세부전공	전기화학	학, 이차전지 등	화학, 에너지공학, 재료공학 등		
핵심책무		질 적용	이차전지 풀셀	구기 ESS용 신규 고용량 활물질 개발 및 스택 개발		
직무수행내용	○ 전기화학반응 기반의 이차전지 지식을 바탕으로 바나듐, 아연, 크롬 등이 아닌 새로운 활물질 개발을 통해 에너지밀도를 높일 수 있는 그리드스케일 장주기용 이차전지, 스택 및 시스템 개발 수행					
세부업무 수행내용 (task기반)	○ 장주기 대용량 에너지저장이 가능한 이차전지시스템 ○ 신규 고용량 활물질 개발 계획 및 전략 수립 ○ 신규 고용량 활물질 적용 이차전지 개발을 위한 핵심 부품 특성 연구 ○ 그리드 스케일의 대용량 에너지저장이 가능한 신규 이차전지 개발					
필요지식	○ 에너지저장 이차전지 관련 지식 ○ 이차전지 셀, 스택 제조 및 평가 관련 지식 ○ 대용량 장주기 전력저장에 관련된 연구 경험					
필요기술	○ 대용량 이차전지 활물질 합성/제조 및 분석 기술 ○ 이차전지 풀셀 제조 및 전기화학 분석 기술 ○ 그리드 스케일 ESS 이차전지 스택 및 시스템 기술					
직무수행 태도	○ 대용량 이차전지에 대한 기술적 이해도 및 연구 역량 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통, 협업 및 융복합 연구 능력					
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최	근 5년 0	내 SCI(E) 논문(주저지	[/교신저자] 1편 이상(온라인 출판논문 포함)		

	■ 연구직	모집분야	수소 모빌리티용 연료전지		
채용분야 (채용직종)	│ □ 기술직 │ 분 │ □ 행정직 │ 체 │ □ 압무지원직	- 네ㅁㅁ지므아	수소 모빌리티용 연료전지 시스템 개발 및 평가		
KIER 중점사업 분야	에너지(수소·연료 먼지 저감 등) 연 (에너지기술 보급 확 확산/ 중소·중건 시험평가, 인증, 연	.전지 등)/에너지효율(연구개발 등)산 및 중소기업 육성) 우 - 연기업의 역량강화를 우 인력 양성	광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래 ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세 수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 I한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 및 정책반영 지원		
	학 력 박시	•			
교육요건		∤공학, 재료/금속공학 ≥ 에너지, 연료전지,	, 신소재공학, 기계공학 등 전기하학 등 등		
핵심책무	○ 수소 모빌리티(³				
직무수행내용	○ 수소 모빌리티(수소 드론, 건설/산업기계, 선박, 자동차)용 연료전지 시 스템 설계, 제작 및 성능 평가 ○ 수소 모빌리티용 연료전지 분야 기획				
세부업무 수행내용 (task기반)	○ (시스템 연구) 수소 모빌리티용 연료전지 시스템의 설계와 적용 ○ (성능 평가) 수소 모빌리티용 연료전지의 성능 평가(전기화학적 평가 포함) 수행과 기술 지원 설비 구축과 운영 ○ (사업 기획) 수소 모빌리티 관련 사업 기획				
필요지식	○ 연료전지 시스팀	활용)용 연료전지 관련 템 설계, 제작 및 적용 평가와 전기화학 관련	용 관련 지식		
필요기술	○ 수소 모빌리티용 연료전지 기술 ○ 연료전지 시스템 설계와 제작 기술 ○ 연료전지 성능 평가 및 전기화학적 평가 기술				
직무수행 태도	○ 수소 모빌리티(활용)용 연료전지 기술의 이해도와 연구 역량 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 센터 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력				
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근 5 ○ (우대사항) 관련	` ,	[/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)		

	■ 연구직		모집분야	고분자/유기화학 합성 및 공정기술	
채용분야		분류	세부모집분야	고분자공학/유기화학 기술 활용	
(채용직종)	□ 행정직 : □ 업무지원직	체계	(모집직무)	고성능 분리막 기술 및 공정 개발	
		 발) 신	 L재생에너지(태양공	망·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래	
	,		,.	CT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세	
KIER 중점사업	│	-	-	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
분야			-	 한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/	
	시험평가, 인증	•			
	-		립) 국내·외 에너시 전략기술 기획 및	지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 및 정책반영 지원	
	학 력 빅	사			
교육요건			학공학, 재료공학, 신 학, 유기화학, 나노		
			.,, .	·	
핵심책무	_			는 고성능 분리막 소재 개발 통한 새로운 응용분야 발굴	
			5 712 7122 6		
	○ 고분자공학/유기	기화학공	공학 기반 지식을 b	바탕으로 분리막의 성능을 높이거나 새	
직무수행내용				전 담수화 및 수처리를 효율적으로 수	
		. –	형태의 분리막 기술	- ·· -	
세부업무			빛 압성) 압성 화학 적용 복합소재 설	ㅏ반응 결정, 합성 메커니즘 설계, 나노│ 계 및 한성	
수행내용	· ·	-		기 옷 집 5 일 분리막 제막 및 특성평가 기술 개발	
(task기반)	○ (분리막 적용 등 새로운 에너지/			수화, 하수재이용 등 기존 응용분야 외	
	" - " ' ' '				
710 T L L	│○ 고문자/뉴기외 │○ 화학공학 기빈		반 신소재 합성 · 및 분리공정 관		
필요지식	○ 전기화학 기반				
	○ 해양에너지지공학 기반 염분차발전 및 담수화 관련 지식				
	○ 고분자 및 유				
필요기술	│○ 나노소재 이용 ○ 분리막 제막,	-			
	,		·		
71 m 4 411	│○ 문리막 소새어 │○ 염분차발전 및			인 아이디어 도출 역량 - 및 연구 역량	
직무수행 태도			- -리적인 분석태도		
-11-1	○ 연구/지원부서 ○ 적극적인 연구			원활한 소통능력 느려	
필요자격 및				·	
우대사항	○ (끨요자격) 최근 	: 5년 이	내 SO(E) 논분(수저지	l/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)	

	■ 연구직	모집분야	촉매/반응			
채용분야	□ 기술직 분류	세부모집분야	촉매 반응공학/고순도 수소생산			
(채용직종)	□ 행정직 체계 □ 업무지원직	 (모집직무)	핵심 반응기 설계 및 신공정 개발			
		 L재생에너지(태양국	└─── 광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래			
			ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세			
KIER 중점사업	□ 먼지 저감 등) 연구기 □ ○ (에너지) 등 보근 회사 및	. — -	- 수 에너지기술의 기술사업화 및 보급			
분야	• ,		I한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/			
	시험평가, 인증, 인력					
	│○ (에너시기술 성색수' │ 환경문제 대응 미래	•	지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 및 정책반영 지원			
	학 력 석사 이	상	X 0 120 12			
교육요건	<u>·</u> 전 공 화학공학 세부전공 촉매/반	학, 화학 등 으고하 드				
\$U 1 I +U F	<u>세구선당</u> 등에/전		 가스전이 촉매 설계			
핵심책무	○ 고순도 수소생산 유	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		기반 지식을	바탕으로 수증기개질/수성가스전이			
직무수행내 용	│ 촉매 설계 │○ 고순도 수소생산 유닛 국산화를 위한 저가화/고효율 컴팩트화 설계					
	기술 확보					
	│ │ ○ (신촉매 설계) : Tar	get 화학반응에	대한 활성성분 고분산화 및 담체와			
세부업무	의 상호작용 규명					
수행내용	○ (촉매 특성 분석 및 미세반응 실험계획을 통한 최적 촉매 설계) ○ (DFMA 기반 엔지니어링 설계) : design for manufacturing & assembly					
(task기반)	기반 단순화/모듈화/표준화 설계를 통한 저가/고효율/컴팩트화 스키드					
	유닛 국산화 개발					
	│ ○ 촉매 및 반응공학/C	한위조작 관련 기	본 지식			
필요지식	○ 열역학 관련 지식					
	○ 공정설계(기본 및 상세 설계) 관련 지식					
=1 0 =1 A	○ 촉매설계(활성성분/·					
필요기술	│○ 고효율 열 및 물질전 │○ 분석장비(GC, 화학흡					
	○ 촉매 및 반응공학 전		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
직무수행	- ' ' ' '	석을 위한 실험	및 분석장비의 재현성 확보 스킬			
태도	│ 보유 │○ 동료와의 원만한 소	통 및 공유 능력	(협업 및 팀워크 시너지)			
필요자격 및			[/교신저자] 1편 이상(온라인 출판논문 포함)			
우대사항						

	■ 연구직	н =	모집분야	고분자 분리막 합성		
채용분야 (채용직종)	□ 기술직□ 행정직□ 업무지원직		세부모집분야 (모집직무)	고분자 분리막 합성 및 평가 (수전해 적용)		
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원					
교육요건	학 력	박사	학, 재료공학, 화학	· 급ᇺᅩᄎ ᄃ		
业者并行			식, 제표등의, 와의 분리막 합성, 전기			
핵심책무	○ 고분자 분 ○ 고분자 분			1분자막 계면 분석		
직무수행내용	○ 고분자 분리막 설계, 제조, 물성 평가 및 분석 ○ 박막화 기술 및 표면 제어 기술 개발 ○ 전기화학적 계면 분석 및 수전해 셀 적용 평가					
세부업무 수행내용 (task기반)	○ (고분자 합성) 고분자 분리막 설계, 합성, 제작 ○ (박막 제조) 고분자 박막 제조, 구조 형상 및 표면 제어기술 개발 ○ (평가 및 분석) 고분자 분리막 물리/화학적 특성평가 ○ (수전해 셀) 이온 전도 메커니즘 분석, 전극/고분자 분리막 계면 분석					
필요지식	○ 고분자 합성 관련 지식 ○ 수전해 관련 지식 ○ 박막 제조 및 표면 제어 기술 개발 관련 지식					
필요기술	○ 고분자막 합성 기술 (유기막, 유무기 복합막, 전도성막, 다공성막 등) ○ 고분자 박막 제조 공정 기술 ○ 고분자 박막 표면 제어 기술 ○ 고분자막 물성 평가 및 물리/화학적 특성 분석 기술 ○ 전기화학 성능 및 계면 분석 기술					
직무수행 태도	○ 단분자/고분자 소재에 대한 이해도 및 연구 역량○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도○ 동료와의 원활한 소통능력○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력					
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) :	차근 5년 0	내 SO(E) 논문(주저지	/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)		

	■ 연구직	모집분야	전기화학촉매 또는 촉매			
채용분야 (채용직종)	│ □ 기술직 │ 분류 │ □ 행정직 │ 체계 │ □ 업무지원직		전기화학촉매 또는 촉매 합성 및 평가 (암모니아 합성 적용)			
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원					
교육요건	세부전공 화학공	.,	전기화학 등			
핵심책무	○ 불균일계 나노입지 ○ 최적 대량 수소저 개발		개 기술 개발 학적 또는 화학적 암모니아 합성 시스템			
직무수행내용	○ 암모니아 합성용 불균일계 나노/단일원자 촉매 설계, 제조 및 평가 기술 개발 ○ 장수명·고효율 전기화학 촉매 적용 전해셀 설계 및 분석					
세부업무 수행내용 (task기반)	○ (촉매) 불균일계 나노 및 단일원자 촉매 설계, 제조 및 평가 ○ (평가 및 분석) 촉매 분석, 전기화학 분석, 해석 및 평가 ○ (전해셀) 암모니아 합성 반응 메커니즘 분석, 전해셀 구조설계, 제작 및 평가					
필요지식	○ 전기화학촉매 또는 촉매 관련 지식 ○ 분균일계 촉매 분석 (XRD, XPS, XANES, EXAFS, 전자현미경 등) ○ 수소저장 관련 지식 ○ 전기화학 분석 관련 지식					
필요기술	○ 전기화학촉매 또는 촉매 설계, 제조 및 평가 기술 ○ 전기화학 반응 시스템 구성, 평가 및 분석 기술 ○ 복합 소재 설계 기술					
직무수행 태도	○ 촉매화학 또는 전기화학에 대한 기술적 이해도 및 연구 역량 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력					
필요자격 및 우대사항	 ○ (필요자격) 최근 5년	이내 SO(E) 논문(주저지	[/교신저자] 1편 이상(온라인 출판논문 포함)			

	■ 연구직		모집분야	연료전지용 전극촉매			
채용분야 (채용직종)	□ 기술직□ 행정직□ 업무지원직		세부모집분야 (모집직무)	연료전지용 전극촉매 촉매 제조, 분석 및 평가			
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원						
교육요건	학 력 전 공 세부전공		학, 화학, 화학공호 배 등	ㅏ 등			
핵심책무	○ 귀금속 사용 ○ 전극촉매 9	–	├을 위한 전극촉□ ├ 기술 개발	ㅐ 기술 개발			
직무수행내용	○ 활성금속의 표면 및 미세구조 제어를 통한 고활성/고내구성 전극촉매기술을 개발하고, 해당 기술의 사업화 지원을 위한 양산 대응기술 및 신뢰성 확보 ○ 활성금속/지지체/이오노머 계면 특성에 대한 이해를 기반으로 신규 전 극촉매가 연료전지 스택에서 직접 활용되기 위한 전극층 구조화 및 분석 기술 확보						
세부업무 수행내용 (task기반)	○ 코어쉘(Core-shell) 구조 전극촉매 제조 및 분석 ○ 중대형 자동차 및 분산전원 시스템용 저가, 고내구성 전극촉매 기술 개발 ○ 활성금속 표면 Tuning 및 전극의 구조 및 구성 최적화 ○ 전극촉매의 전극화 및 단위전지 연계 성능평가						
필요지식	○ 전극촉매 위 ○ 전기화학 위 ○ 연료전지 위	관련 지식					
필요기술	○ 촉매 제조기술 ○ 촉매 분석기술 ○ 촉매 평가기술						
직무수행 태도	○ 전극촉매/막전극접합체/스택에 대한 기술적 이해도 증진 추구 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력						
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 3 ○ (우대사항) 1			l/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)			

	■ 연구직		모집분야	연료전지 시스템 1		
채용분야		분류	세부모집분야	연료전지 스택/시스템 설계, 개발,		
(채용직종)		체계	(모집직무)	전산해석 및 평가		
	□ 업무지원직 □ (에너지기술기	 	 재생에너지/태양된	│ 광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래		
				CT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세		
WED THUN	먼지 저감 등)					
KIER 중점사업 분야				수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/		
프	시험평가, 인증	-				
	1 .		•	지기술 개발 동향 수집 분석/ 에너지		
			전략기술 기획 및	및 정책반영 지원		
7807	ļ	박사 지하고 5	학, 기계공학, 전기	l고하 드		
교육요건			.,	5억 등 - 템 관련 전공 등		
±0.11±0.55	○ 연료전지 시스			-0 66 60 0		
핵심책무	○ 연료전지 스틱					
직무수행내용	○ 고분자 연료전지 스택/시스템 설계, 평가 및 열화 분석 기술 개발 ○ 고분자 연료전지 10 kW급 이하 성능 평가 및 KOLAS 시험 평가					
	○ 연료전지 시 ²			3 3 7 7 100 3 7 10 3 7		
세부업무	○ 연료전자 서그림 제일 및 8기 ○ 연료전지 스택/시스템 전산해석					
수행내용	○ 센터내 소재 분야 연구원들과 협업을 통한 연료전지 신뢰성 향상기술 개발					
(task기반)	게 된 ○ 연료전지 시스템 공인 시험 관련 평가 기술 개발/표준화 활동					
	1 -		가장비 활용 평기	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	• –	○ 연료전지 시스템 설계, 운전, 평가 ○ 연료전지 스택, 센서, BOP 부품의 구성 및 작동 원리				
필요지식	I -		1, BOP 무품의 ㅜ 를 활용한 시험			
글쓰시크		. –	ᆯ ᆯᆼ년 서급 성능 상관성에 괸	" '-		
	○ KOLAS 시험					
			계, 운전, 평가 기			
필요기술 필요기술	○ 연료전지 시스템 부품 및 조립 개발 ○ 연료전지 시스템 평가 설비 운영 기술					
	○ 시스템 제어/운전/평가 기술					
	O KOLAS 시험			N		
직무수행			활한 소통 및 협 독자적 연구 과제			
태도				1 8 원활한 소통능력		
필요자격 및				/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)		
우대사항	│ ○ (우대사항) 관련	크 문야	경력사 우대			

	■ 연구직	모집분야	전력시스템			
채용분야 (채용직종)	□ 기술직 분 □ 행정직 체 □ 업무지원직	ᅦ미서ᄆ	대규모 분산자원을 위한 분산제어 시스템 기술			
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원					
교육요건		· 이상 공학, 컴퓨터공학, 지 시스템, 멀티에이전.				
핵심책무		한 분산자원 제어 (함하는 대규모 분산 ²	알고리즘 설계 자원 계통 영향 평가			
직무수행내용	○ 신재생에너지원, 전기차 및 수요반응자원을 포함하는 대규모 분산자원을 제어하기 위한 분산형 제어구조 설계, HILS를 이용한 시험평가 ○ 대형 비선형 부하 계통 영향 평가 및 분산자원 제어를 통한 외란 대응 기술 개발					
세부업무 수행내용 (task기반)	○ 분산자원 계통 영향 평가를 위한 전력시스템 모델링 및 해석 ○ 분산자원 제어를 위한 에이전트형 제어알고리즘 개발 및 HILS를 통한 성능 평가 ○ 대규모 시스템 최적화를 위한 Model-based/Data-driven 최적화 ○ 멀티 에이전트 강화학습을 통한 분산제어 에이전트 기술 개발					
필요지식	○ 멀티 에이전트 ! ○ 최적화 관련 지	i하는 전력시스템 곤 및 분산 시스템 관련 식 션을 이용한 HILS -	· 지식			
필요기술	○ 전력시스템 안정도 해석 ○ Model-based/Data-driven 최적화를 이용한 시스템 최적화 기술 ○ 실시간 시뮬레이션을 위한 분산자원 및 전력시스템 모델링					
직무수행 태도	○ 전력시스템 및 분산제어에 대한 기술적 이해도 및 연구 역량 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력					
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근 5년	- 년 이내 SO(E) 논문(주저/	자/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)			

채용분야	■ 연구직 분류	모집분야	고효율 발전			
(채용직종)	□ 기술직 □ 행정직	체계	세부모집분야 (모집직무)	디지털트윈 구현을 위한 수치해석 및 설계		
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원					
교육요건	전 공		학, 항공학, 에너지 유동 수치해석 및			
핵심책무	○ 디지털트윈	구현을	위한 반응.열.유동	수치해석 및 시스템 설계		
직무수행내용	○ 디지털트윈 구현을 위한 반응·열·유동 수치해석 및 시스템 설계기술 개발 ○ 컴퓨터 비전/패턴 인식 기반 시스템 평가 ○ 반응/열/유체/전기화학 다물리 시스템 해석 및 설계 분야 ○ 고효율/고성능/다기능성 연소기 및 연소시스템 개발					
세부업무 수행내용 (task기반)	○ 非상용 소프트웨어 이용 LES 기반 반응·열·유동 수치 해석 ○ 전산해석 기반 초임계 순산소 가스터빈 연소기 설계 ○ 산업 및 발전부문 트지털 트윈 운전 및 제어 알고리즘 개발 ○ 레이저 기반(PLIF, LIBS 등) 비접촉식 계측(온도, 농도, 속도 등)					
필요지식	○ 반응·열·유동 분야 디지털트윈 연계 기본 지식 ○ 반응·열·유동 관련 수치해석 기반의 모델링 및 제어기 설계 ○ 반응·열·유동 관련 기본적인 실험 및 해석					
필요기술	○ 반응·열·유동 관련 분야 전문적인 기술 ○ 반응·열·유동 관련 수치해석 수행 능력 ○ 반응·열·유동 관련 기본적인 실험 수행 능력					
직무수행 태도	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 및 솔선수범 ○ 적극적인 연구개발 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 선제적 혁신 및 도전의지					
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최	근 5년 0	내 SO(E) 논문(주저지	├'교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)		

	■ 연구직		모집분야	에너지 효율향상	
채용분야 (채용직종)	업무지원직	분류 체계	세부모집분야 (모집직무)	차세대 냉방 기술	
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원				
교육요건	학 력 전 공	박사 기계고	하 드		
E4110			_{] 0} 및 열·유체 등		
핵심책무	○ 열구동 냉방 핵심기술 개발 및 시험 ○ 냉방 시스템 요소 모델링 및 해석 ○ 복사 열전달 기술 개발				
직무수행내용	○ 열전달/열·유체 분야의 전문 지식을 기반으로 하여, 냉방 시스템에 적용되는 요소기술에 대한 설계와 성능해석을 수행하고 이를 통해 개발된 냉방 요소장치 및 시스템에 대한 성능시험과 분석을 수행				
세부업무 수행내용 (task기반)	 ○ 마이크로/나노구조 공정을 이용한 상변화 열전달 또는 복사 열전달 촉진 현상을 이용한 냉방 요소기술 해석, 설계, 시험, 분석 ○ 폐열, 미활용열, 신재생열 등을 활용한 열구동 냉방 핵심기술 개발, 시험, 분석 ○ 열/유체/구조 복합 최적화 해석 기법을 이용한 냉방 시스템에 적용되는 요소기기 최적 설계, 성능 평가 				
필요지식	○ 열시스템 설계 및 제어와 관련된 전문 지식 ○ 열전달 및 열·유체 이론 전문 지식 또는 마이크로/나노공정과 관련된 전문 지식				
필요기술	○ 열전달 및 열·유체 현상 분석 능력 또는 마이크로/나노구조에 대한 지식 및 설계, 해석 ○ 요소기기 설계, 해석 및 실험 수행능력 ○ 시스템 최적 설계 및 실증 레벨에서의 성능/신뢰성 분석 능력				
직무수행 태도	○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 창의적인 연구 기획 능력 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도				
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최	근 5년 0	내 SO(E) 논문(주저지	//교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)	

	■ 연구직		모집분야	청정연료
채용분야 (채용직종)		분류 체계	세부모집분야 (모집직무)	저급연료(저급탄, 바이오매스) 고품위화를 통한 발전소 연료전환 기술
중점사업 분야	에너지(수소·연 먼지 저감 등) (에너지기술 보급 확산/ 중소·경 시험평가, 인증 (에너지기술 경 환경문제 대응	년료전자 연구가 확산 및 중견기압 등, 인력 정 책수 당 미래	등)/에너지효율(I 등 중소기업 육성) 우리 영상 등 등 등	망·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래 ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세 수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 I한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 및 정책반영 지원
교육요건	전 공 기		학, 기계설계공학, 시스템, 기계시스팀	화학공학 등 템설계, 화공시스템 설계 등
핵심책무	○ 저급연료 고품	품위 공	정 개발, 설계, 운	언전, scale-up 및 문제해결 기술 개발
직무수행내용	○ 다양한 저급연료 대상 최적화된 청정연료 생산 기술 개발 ○ 저급연료 고품위 공정 개발, 설계, 제작, 시운전 및 장기운전 ○ 저급연료 고품위 공정의 효율 향상을 위한 공정 최적화 기술 개발 ○ 저급연료 고품위 공정 scale-up 및 trouble shooting 기술 개발 ○ 관련 기술 기획 및 엔지니어링 패키지 개발			
세부업무 수행내용 (task기반)	는 최적화된 (저급연료 고 품위 공정의 (저급연료 고 위 공정의 sc	고품우 품위 : 기본 : 품위 : ale-up 기획 및	화 기술 선정 및 공정 설계, 제작, 운전조건 선정, 열 공정 scale-up 및 에 필요한 엔지니	저급연료(저급탄, 바이오매스)에 맞 ! 생산 기술 개발 시운전 및 장기운전) 저급연료 고 결원 제어, 공정 유지 및 장기운전 ! trouble shooting) 저급연료 고품 니어링 업무 및 공정 애로사항 해결 키지 개발) 과제 기획보고서, 논문, 분석
필요지식	○ 공정 개선(효원 ○ 공정 설계 및	공정운(율향상 운전	영과 관련된 전문)과 관련된 전문 관련 전문 지식	지식 지식
필요기술	○ 기계공학 중○ R&D 관련 보○ 설계도서 해석성	공정 3 .고서, 능력	·정 설계, 운전 기 효율향상(최적화) 논문 작성, 기획	관련 기술 능력
직무수행 태도	○ 객관적인 판단 ○ 연구/지원부사 ○ 적극적인 연구	단 및 H 너 및 4 구 협업	l 및 팀워크 수행	문 원활한 소통능력 능력
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근○ (우대사항) 관련			[/교신저자] 1편 이상(온라인 출판논문 포함)

	■ 연구직	모집분야	먼지배출 모니터링 장비 개발		
채용분야 (채용직종)	□ 기술직 분류□ 행정직 체계□ 업무지원직	세부모집분야 (모집직무)	사업장 굴뚝 배출 먼지농도 모니터링 장비 개발		
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원				
교육요건	학 력 박사 전 공 환경공학 세부전공 에어로졸	t, 기계공학 등 등			
핵심책무	○ 중소사업장 굴뚝 배 ○ 저비용 고감응형 먼				
직무수행내용	○ 산업분야 미세먼지 배출관리의 실효성을 개선하기 위한, 비용이 저렴하면서도, 실시간 측정 가능하며, 측정값의 신뢰성을 담보할 수 있는 굴뚝 배출 먼지농도 모니터링 기술 및 장비 개발				
세부업무 수행내용 (task기반)	 ○ (실시간 먼지배출농도 모니터링 기술) 굴뚝 배출 먼지농도 실시간 모니터 링 기술 및 장비 개발 ○ (저비용 먼지배출농도 모니터링 기술) 저가형 먼지배출농도 모니터링 장비 개발 ○ (고감응형 먼지배출농도 모니터링 기술) 낮은 먼지농도 범위의 측정값에 대한 신뢰성 확보 가능한 먼지배출농도 모니터링 기술 개발 				
필요지식	○ 미세먼지 및 에어로졸 모니터링 장비 연구개발 경력 ○ 굴뚝 배출 먼지농도 모니터링 관련 지식 ○ 에어로졸의 공기역학적 특성 관련 지식				
필요기술	○ 먼지배출농도 모니터링 장비 개발 기술 ○ 에어로졸 모니터링 장비 개발 기술 ○ 에어로졸 모니터링 장비 평가 기술				
직무수행 태도	○ 먼지배출농도 모니터링 장비에 대한 기술적 이해도 및 연구 역량 ○ 문제해결을 위한 적극적 태도 및 업무 성실도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력				
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근 5년 이	내 SO(E) 논문(주저지	/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)		

	■ 연구직	모집분야	습식 이산화탄소 포집	
채용분야 (채용직종)	□ 기술직 분 · □ 행정직 체 : □ 업무지원직	ᅦᄆᆸᄼᆝᄆ	CO ₂ 포집 실증/파일럿 연구 및 혁신 습식 포집 기술 개발	
KIER 중점사업 분야	에너지(수소·연료· 먼지 저감 등) 연 (에너지기술 보급 확 확산/ 중소·중견 시험평가, 인증, 인 (에너지기술 정 ^최 환경문제 대응 대	전지 등)/에너지효율(구개발 등 산 및 중소기업 육성) 우 기업의 역량강화를 위 1력 양성 (수립) 국내·외 에너 기래 전략기술 기획	광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래 (ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세수 에너지기술의 기술사업화 및 보급임한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 및 정책반영 지원	
교육요건	학 력 박사 전 공 화학 세부전공 분리	공학 등	^{막,} 공정제어, 반응공학, 유동화공학 등	
핵심책무	○ CO ₂ 포집 실증/ ¹ ○ 혁신 습식 CO ₂		증기술 개발 저에너지 소비형 포집 공정 개발	
직무수행내용	○ 화공 단위조작 관련 지식을 바탕으로 습식 CO ₂ 포집 공정(실증/파일럿)을 운전하고, 최적 성능을 위한 실증기술을 개발 ○ 포집공정 성능을 개선할 수 있는 혁신 포집소재 및 공정 개발			
세부업무 수행내용 (task기반)	○ 혁신 CO₂ 포집기 ○ 실험결과 분석 5	술 개발을 위한 실 및 논문 작성, 특허	증설비 운전계획 및 실험진행 험실 규모 소재개발 및 성능평가 작성 및 국내외 발표 대형 실증 관련 신규 사업 수행	
필요지식	○ 화학공학/분리공 ○ 유기화학/반응공 ○ CCS (이산화탄소 ○ 화학공정 시뮬레	학 관련 기초 지식 : 포집 및 저장) 관련		
필요기술	○ 습식 이산화탄소 포집 공정 설계 및 운전 기술 ○ 흡수제 설계 및 성능평가 기술 ○ 각종 기기분석장비 분석기술 및 해석			
직무수행 태도	○ CCS 기술에 대한 기술적 이해도 및 연구 역량 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행능력			
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근 5년	년 이내 SO(E) 논문(주저?	자/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)	

	■ 연구직		모집분야	이차전지 1	
채용분야 (채용직종)	□ 기술직□ 행정직□ 업무지원직	분류 체계	세부모집분야 (모집직무)	이차 전지 소재 개질 및 열화 분석	
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원				
교육요건	전 공		학공학, 화학, 신소 디, 전기화학, 유기	노재 및 에너지 관련 학과 등 화학 등	
핵심책무	○ 이차전지 소재 개질을 통한 전지 특성 향상 ○ 소재 합성 및 설계, 이를 통한 성능 개선 연구 ○ 전지 열화 메커니즘 규명 및 내구 개선방안 도출				
직무수행내용	○ 이차전지 상태 분석 및 열화 요인 분석 ○ 전지 소재 개질을 위한 다양한 소재 합성법 적용 및 개발 ○ 이차전지 소재/시스템 성능 향상 연구				
세부업무 수행내용 (task기반)	○ 전지 소재 물성 및 셀 전기화학적 평가 분석○ 나노 구조체 제어를 통한 소재 합성 및 개질○ 복합열화 원인 규명을 위한 전지 분석○ 관련 기술 기획, 과제 기획 보고서, 논문, 보고서 작성				
필요지식	○ 이차전지, 전기화학 관련 전문 지식 ○ 재료 열역학, 상변태 이론 지식 ○ 기능성 나노소재 합성 공정 이론				
필요기술	○ 전기화학, 이차전지 관련 분석 기술 ○ 전지 데이터 분석 기술 ○ R&D 관련 보고서, 논문 작성, 기획 능력				
직무수행 태도	○ 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도 ○ 적극적인 연구 협업 자세				
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근 5년 이내 SCI(E) 논문(주저자/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)				

	■ 연구직		모집분야	이차전지 2	
채용분야 (채용직종)	□ 기술직□ 행정직□ 업무지원직	분류 체계	세부모집분야 (모집직무)	이차 전지 음극계면 제어	
KIER 중점사업 분야	○ (에너지기술개발) 신재생에너지(태양광·이차전지·풍력·염분차발전 등)/미래에너지(수소·연료전지 등)/에너지효율(ICT, EMS, 열변환 등)/기후변화(미세먼지 저감 등) 연구개발 등 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급확산/ 중소・중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/에너지환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원				
교육요건			학공학, 화학, 신소 지, 전기화학 등	-재 및 에너지 관련 학과 등	
핵심책무		○ 음극 소재 합성 및 설계, 이를 통한 성능 개선 연구 ○ 현상학적·전기화학적 평가 및 분석을 통한 계면 제어 연구			
직무수행내용	○ 전지 셀/전극 전기화학 평가 ○ 이차전지 소재/시스템 성능 향상 연구 ○ 전지 소재 재활용을 위한 업사이클링 기술개발				
세부업무 수행내용 (task기반)	 ○ 유무기 음극 소재 설계 및 합성 ○ 증착법을 활용한 복합소재 음극 합성 ○ 전지 소재 업사이클링 위한 소재 설계 및 공정기술 개발 ○ 관련 기술 기획, 과제 기획 보고서, 논문, 보고서 작성 				
필요지식	○ 이차전지 관련 전문 지식 ○ 전기화학 이론 바탕의 셀 평가 및 분석 지식 ○ 재료 표면 및 구조 분석을 위한 이론지식				
필요기술	○ 전기화학, 이차전지 평가 관련 분석 기술 ○ 유무기 복합소재 설계 및 합성 공정 기술 ○ R&D 관련 보고서, 논문 작성, 기획 능력				
직무수행 태도	○ 부서원간 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행 능력				
필요자격 및 우대사항	○ (필요자격) 최근 5년 이내 SO(E) 논문(주저자/교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함)				