

# 한국화학연구원 박사후연구원 채용공고

우리나라 과학기술 발전을 이끌고 있는 국책연구기관인 한국화학연구원은 쾌적한 근무환경과 우수한 연구인력 및 인프라를 기반으로 국가 화학산업을 선도하는 세계 일류 공공연구기관으로 도약하기 위해 노력하고 있습니다. 한국화학연구원과 미래를 함께 할 창의적이고 도전적인 인재를 모집합니다.

## 1. 채용 분야

구분	본부	부서	모집분야	관련전공	세부업무 (직무기술서)	모집 인원	연수 장소	
박사후 연구원	화학 공정	LCP 융합연구단	다공성 소재 기반 저탄소 촉매기술 개발	화학공학, 화학 등	첨부 1	16명	대전	
			탄소저감형 화학 공정 기술 개발*	화학공학 등				
			탄소중립을 위한 친환경 촉매 기술 개발*	화학공학, 화학, 환경공학과 등				
		그린탄소 연구센터	탄소중립 이산화탄소 전환 소재 및 공정 개발*	공업화학, 화학공학, 화학, 고분자공학 등	첨부 2			
			메탄의 화학적 전환을 위한 촉매 반응 및 공정 기술 개발*	화학공학, 공업화학, 화학 등				
		CO <sub>2</sub> 에너지 연구센터	탄소중립 대응 친환경 촉매 개발 연구*	화학공학, 화학, 신소재, 환경공학	첨부 3			
			이산화탄소 및 수소 활용 촉매 개발	화학공학, 화학 등				
		수소C1가스 연구센터	에너지 환경 촉매 및 반응공정 연구*	화공, 에너지, 화학 등	첨부 4			
			온실가스 저감 불균일계 촉매 기술 개발*	화학, 화공 등				
			전기화학 촉매 설계 및 합성 기술 개발	화공, 신소재 등				
			저급유 기반의 음극재용 탄소소재 합성기술 개발	화학공학, 공업화학, 고분자공학 등				
			이산화탄소 활용 불균일 촉매 기술 개발	화학, 화학공학 등				
		저탄소석유화학 연구센터	물첨가 중질유분 분해 촉매 개발*	화학공학 등	첨부 5			
			MOF/제올라이트/다공성 소재 합성과 응용	화학, 화공, 재료 등				
		탄소중립화학공정 실증센터	CCU 화학적 전환반응 및 촉매 실증 연구	화학공학 등	첨부 6			여수
		화학 소재	박막재료 연구센터	저차원 나노소재 분말 합성 및 광 기능성 나노구조체 연구	물리, 화학, 화공, 신소재, 전기전자 등			첨부 7
박막 증착 및 소자 응용	물리, 화학, 화공 등							
저차원 나노소재 합성 및 소자 응용	물리, 화학, 화공 등							
2차원소재 합성기술개발	재료, 물리, 화학 등							
고기능고분자 연구센터	디스플레이용 유기소재개발		화학, 고분자 등	첨부 8				
	고분자 복합소재 및 폴리올레핀 가공분야		화학공학, 재료공학, 고분자공학 등					
		연쇄성장 부가중합 기술을 이용한 정보, 전자, 디스플레이 등 고분자 소재 개발	고분자공학, 화학, 화학공학 등					

구분	본부	부서	모집분야	관련전공	세부업무 (직무기술서)	모집 인원	연수 장소
박사후 연구원	화학 소재	계면재료화학공정 연구센터	차세대 불소화학소재 개발	화학공학, 공업화학, 고분자공학 등	첨부 9	14명	대전
			친환경 불소화학소재 연구	화학, 화공, 고분자 등			
		에너지융합소재 연구센터	유/무기 하이브리드 고체 고분자 전해질 개발*	화학, 화공, 고분자 등	첨부 10		
			대면적 어레이 반도체 소자 공정 기술 개발	전자, 반도체, 화학, 디스플레이, 화공 등			
		수소에너지 연구센터	수소 및 연료전지용 전해질막 개발*	화학 전분야	첨부 11		
			그린수소 및 연료전지용 핵심소재 개발	화학, 고분자, 화공			
	의약 바이오	신약정보기술 연구센터	항암 면역 치료제 개발	생화학 등	첨부 12	7명	대전
			단백질 분해 기반 신약 개발 연구*	화학, 고분자, 유기, 의약화학 등			
		감염병예방진단기술 연구센터	미세유체칩 기반 생체분자 검출 기술개발*	생명과학, 생화학, 화학생명공학 등	첨부 13		
		친환경신물질 연구센터	합성 작물보호제 연구	화학 등	첨부 14		
			작물보호제 연구	식물병리학 등			
	감염병기술 전략센터	감염병 연구정책 및 기술전략	생명과학, 기술경영, 화학, 과학기술정책 등	첨부 15			
	정밀. 바이오 화학	정밀화학 연구센터	자극 응답 고분자 합성 및 물성 분야	화학, 고분자 등	첨부 16	8명	울산
			기능성 광경화 소재 개발	화학, 고분자, 재료 등			
			고기능 고분자소재 개발*	화학, 고분자, 재료 등			
			기능성 유기 재료 합성*	유기화학 등			
		바이오화학 연구센터	바이오고분자 열분해 및 기능성 소재화 연구	화학공학, 환경공학, 바이오신소재공학 등	첨부 17		
			바이오플라스틱 제조 및 순환 기술 연구	화학, 화학공학, 고분자, 생명공학 등			
			대사공학을 통한 친환경 소재 대량 생산 균주 제작 및 생산 시스템 개발	효소공학, 생물공학, 생물화학공학, 대사공학 등			
			난분해성 플라스틱 해중합 및 업사이클링 시스템 개발	효소공학, 생물공학, 생물화학공학, 대사공학 등			
화학 플랫폼	화학데이터기반 연구센터	AI 기반 소재 예측 기술	화학, 화학공학, 재료공학 등	첨부 18	5명	대전	
	화학소재 솔루션센터	용액공정용 전기화학소재 개발 및 소자 응용	화공, 고분자, 재료, 화학 등	첨부 19			
		기능성 고분자 QM/MM 멀티스케일 모델링·시뮬레이션 및 특성 연구	화학, 화학공학, 신소재공학, 기계공학, 물리학 등				
	신뢰성평가센터	나노입자 저장안정성 평가 기술 개발	화학, 신소재 등	첨부 20			
페로브스카이트 물질 미세구조 분석 및 안정성 연구*		신소재, 물리 등					
<b>총 계</b>						<b>50명</b>	

\* 모집분야 영문 연수제안서 참조(첨부 21. 영문연수제안서)

## 2. 근무조건

구분	근무조건
고용형태	■ 박사후연구원
연수시간	■ 평일 09:00~18:00, 주 5일(40시간) 근무, 선택적 근로시간제 운영
연수장소	■ 채용 분야별 대전, 울산, 여수
연수기간	■ 1년 이내 단위 체결, 과제기반 테뉴어 방식 운영* * 박사학위 취득 후 5년 차에 수행하는 과제의 단계별/연차별 종료일까지 재계약 가능 단, 참여과제 종료 또는 연수평가 결과에 따라 재계약하지 않을 수 있음
연수수당	■ 연구원 내규에 따라 지급되며, 개인경력 평점에 따라 달라질 수 있음
연수승인일	■ 2024.03.01(금)

## 3. 지원자격 및 우대사항

구분	지원자격 및 우대사항
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 임용시점 기준, 모집분야 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 또는 3개월 이내 박사학위 취득예정자</li> <li>○ 졸업예정자의 경우 학위취득(졸업) 예정증명서 제출이 가능한 자에 한하며, 취득예정일에 학위취득을 하지 못할 시 합격을 무효로 함</li> <li>■ 남성의 경우 병역필 또는 면제자(모집공고 시작일 기준)</li> <li>○ 전문연구요원으로 복무중인 경우 전직 요건을 갖춘 자는 지원 가능</li> </ul>
결격사유	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국가공무원법 제33조(결격사유) 및 인사규정 제22조(결격사유)에 해당되지 않는 자 (결격사유 예시 : 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자, 병역의 의무를 기피한 사실이 있는 자, 신체검사 결과 채용실격으로 판정된 자, 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자, 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 취업 제한 적용을 받는 자, 해외여행에 결격사유가 있는 자 등)</li> </ul>
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 장애인(5% 가점), 국가보훈대상자 등 취업지원대상자(5/10% 가점), 여성과학기술인은 관계 법령 등에 따라 우대</li> </ul>

## 4. 채용 전형

1차 전형	2차 전형	최종합격자 발표
서류심사 (‘24.01.29(월)~08(목))	면접심사(‘24.02.13(화)~23(금)) * 1차 전형 합격자에 한해 면접 일정을 개별 통지(e-mail)	‘24.02.26(월)이후

\* 전형일정 및 합격자 발표 시기는 연구원 사정에 따라 변경될 수 있음

## 5. 제출서류

### 가. 필수 제출서류

No	구분	내용	부수	비고
1	응시원서	■ 전산입력	1부	■ 기본사항, 자기소개서 등 포함
2	학위 논문 요약	■ 전산입력(PDF 파일 업로드) ○ 학위별 A4 3매 이내 제출	각 1부	■ 첨부 양식 활용, 1개의 PDF파일로 변환 후 제출

### 나. 2차 전형 시 제출 서류

\* 아래 제출서류는 응시원서의 기재사항 확인을 위한 목적이며 면접위원에게 제공되지 않습니다.

No	구분	내용	부수	비고
1	졸업/학위(예정)증명서	■ 대학/대학원 졸업증명서	각 1부	■ 연구실적 증빙자료 : 각 1장씩 제출 ○ 출판된 논문의 Abstract가 기재된 페이지 ○ 특허실적 중 발명자 및 발명내용 요약 사항이 기재된 페이지
2	성적증명서	■ 대학/대학원 성적증명서	각 1부	
3	연구실적 증빙자료	■ 기 제출내역의 증빙자료	각 1부	
4	경력(재직)증명서	■ 해당자에 한함	각 1부	
5	자격증 사본	■ 해당자에 한함	각 1부	
6	취업지원대상자 증명서	■ 해당자(국가보훈자)에 한함	1부	
7	장애인 증명서	■ 해당자(장애인)에 한함	1부	
8	주민등록초본	■ 병역사항 확인용(남성)	1부	

## 6. 원서접수

구분	내용
접수 방법	전자 접수 ■ <a href="https://www.krict.re.kr/recruit/main/index">https://www.krict.re.kr/recruit/main/index</a> ○ 하단 <지원서 작성> → 개인정보 수집 및 이용 동의 → 기초정보 입력 → 각 항목 작성 및 제출 * 최종 제출 전까지 우측 상단 <나의 지원>에서 수정 가능(성명·이메일·공고명 정보가 일치할 경우만 진행 가능)
	우편/방문 접수 ■ 대전시 유성구 가정로 141 한국화학연구원 인재개발실(N2동 215호) * 마감일 이내 우체국 소인분까지만 인정, 봉투에 "응시원서 재중" 기입 요망 ○ 장애인에 한해 직접방문 또는 우편(등기)접수 가능
접수기간	■ 2024. 01. 10(수) ~ 24(수) 14:00 마감
문의처	■ 한국화학연구원 인재개발실 ✉ <a href="mailto:leejay@krict.re.kr">leejay@krict.re.kr</a> ○ e-mail 문의 시 본인 전화번호 기재 요망

## 7. 기타사항

---

- 본 채용은 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용 가이드라인」을 따름
  - 모든 항목에 ‘학교명·신체조건·가족관계·출신지역 등’ 편견요인을 직·간접적으로 드러내지 않도록 작성 (교육사항/경력/경험 등 기입 시 ‘학교명’은 \*\*\*대학교 등으로 처리 요망)
  - 지원서 기재 및 서류 제출 시 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 응시자 책임이며, 주요 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 또는 전형과정 중 부정행위 시 합격을 무효로 함
  - 채용 분야별 중복 지원 불가함
  - 학위 취득예정자의 경우, 입사(예정)일까지 학위 취득을 못 할 경우 합격을 무효로 함
  - 지원서 작성 시 추후 서류로 제출 가능한 사항에 대해서만 기재 가능하며, 외국기관 발행 서류 등은 검증된 서류에 한하여 인정
  - 부정합격자(본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정행위를 한 경우, 해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 본인)와 부정한 방법에 의하여 채용 전형에 응시한 자의 경우 합격 또는 채용을 취소하고 향후 5년간 응시를 제한함
  - 우대/결격사유 확인을 위해 면접 응시자에 한하여 추가 제출서류를 제출하여야 하며, 해당 제출서류는 평가위원에게 제공되지 않음
  - 채용서류 반환
    - 채용절차의 공정화에 관한 법률 제11조(채용서류의 반환 등)에 따라 채용여부 확정일로부터 15일 이내에 구직자(확정된 채용대상자는 제외)가 채용서류의 반환을 청구하는 경우에는 본인임을 확인한 후 반환
    - 채용 서류 일체는 채용 여부 확정일 이후 15일간 보관 후 파기되며 15일 이후 신청하는 경우 반환이 불가함
    - 홈페이지로 제출된 서류 및 제출 요구가 없음에도 자발적으로 제출한 서류의 경우 반환 청구 대상에서 제외
    - 반환 청구는 첨부된 반환 청구서 파일을 작성하여 서명 후 담당자 이메일로 신청
    - 반환 청구 접수 이후 14일 이내 관련 서류를 등기우편으로 송부되며 반환 소요비용은 청구인 부담
  - 최종합격으로 결정되더라도, 채용 신체검사 결과 부적격자와 연구원 인사규정 제22조(결격사유) 해당자는 합격을 무효로 함
  - 채용 분야에 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있음
  - 전형단계별 합격자 발표 및 개별 연락사항은 e-mail을 통해 통보되므로 정확히 기재 요망
- 

2024. 01. 09.

**한국화학연구원장**