

# 한국화학연구원 석사후연구원 및 YS포닥 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 (연수제한서)	모집 인원	연수 장소
석사후 연구원	화학 공정	LCP 융합연구단	페플라스틱 업사이클링 촉매 기술개발	화학공학, 화학 등	첨부 1	23명	대전
			저탄소 에너지/환경 촉매 기술개발	화학공학, 화학 등			
		그린탄소 연구센터	탄소 중립 유기화학 기술	공업화학, 화학, 생물학과, 재료공학, 고분자 등	첨부 2		
			그린 탄소 촉매 기술개발	화학공학, 화학, 생명공학 등	첨부 3		
		CO2에너지 연구센터	탈수소화 촉매	화학공학, 재료공학 등			
			CO2 고분자, 유기합성	화학(공학), 고분자 등			
			화학적 CO2 직접 수소화 촉매 기술개발	화학, 화학공학, 재료공학 등			
		수소C1가스 연구센터	C1가스 전환용 촉매개발 및 테스트	화학, 화학공학 등	첨부 4		
			온실가스 저감/활용 촉매 기술 개발	화학, 화학공학, 환경 등			
			C1가스 전환용 촉매개발 및 테스트	화학, 화학공학 등			
			탄소소재 및 이차전지	화공, 화학, 재료, 섬유, 고분자 등			
			탄소소재 제조 및 응용	화학공학, 재료공학, 고분자, 화학, 응용화학 등			
			전기화학 촉매 및 반응 기술	화학, 화학공학, 재료공학, 신소재, 환경 등			
			기체분리 고분자 합성 및 기체분리공정연구	화학, 화학공학 등			
			마이크로웨이브 기반 청록수소 촉매 및 공정 개발	화학, 화학공학, 재료공학, 에너지공학 등			
			불균일 촉매 기술개발	화학, 화학공학 등			
		저탄소석유 화학연구센터	저압 암모니아 합성 촉매 기술개발	화학공학 등	첨부 5		
		화학공정솔루션 연구센터	탄소 중립형 신규 화학 공정 개발 및 전산모사	화학공학, 공정모사, 공정설계, 공정최적화 등	첨부 6		
			신규 화학 공정 반응설비 모델링 기술 개발	화학공학, 기계공학 등			
			친환경 탄소 중립 화학 공정 모델링 및 최적화	화학공학, 공업화학, 화학, 기계공학, 재료공학 등			
탄소중립화학 공정실증센터	CO2 화학적 전환반응 /저온 플라즈마 촉매 반응	화학공학, 화학 등	첨부 7	여수			
	CO2 화학적 전환반응 /저온 플라즈마 촉매 반응	화학공학, 화학 등					
화학 소재	박막재료 연구센터	저차원 나노소재 기반 가스센서 제작	화학, 신소재 등	첨부 8			

구분	본부	부서	모집분야	관련전공	세부업무 (연수제안서)	모집 인원	연수 장소					
			그래핀 기반 화학/바이오센서 복합소재 기술	신소재, 화학공학 등	첨부 9	30명	대전					
			디스플레이용 발광 나노 소재 합성 및 개발	화학, 신소재 등								
		고기능고분자 연구센터	디스플레이용 유기 소재 개발	화학, 고분자 등								
			고내열 절연 소재 기반 고분자 합성 및 공정 기술개발	고분자, 화학, 화학공학 등								
			고내열 고분자 합성 및 공정 기술개발	고분자, 화학, 화학공학 등								
			감광성 고내열 고분자 합성 및 공정 기술개발	고분자, 화학, 화학공학 등								
			코팅형 유기 재료 개발	화학, 고분자 등								
		계면재료화학 공정연구센터	불소화학소재 개발	고분자화학, 화학공학 등								
			부분불소계 이온전도성 고분자 합성 및 분석	고분자, 화학공학, 화학 등								
			불소화학소재 합성 및 응용	화학, 재료공학, 화학공학, 고분자공학 등								
			친환경 불소계 식각가스 개발	화학 등								
		에너지융합 소재연구센터	양자점 전기발광소자(LED) 제작 및 특성 평가	화학, 화학공학, 고분자공학, 신소재공학 등								
			연속흐름반응을 이용한 유기소재 합성	화학, 화학공학, 고분자공학 등								
			페로브스카이트 태양전지용 나노입자 합성	화학, 화학공학, 재료공학 등								
			페로브스카이트 태양전지 (소재/소자/공정/ 대면적화/융합 소자)	화학, 화학공학, 신소재공학, 전자 등								
			페로브스카이트 태양전지 연구	화학, 물리, 전기/전자공학, 재료공학 등								
			페로브스카이트 태양전지용 소재 합성	화학 및 화학공학, 재료공학 등								
			수소에너지 연구센터	고분자 전해질 수전해 핵심 소재 개발				화학공학, 재료공학, 화학 등				
		에너지 저장/변환용 소재 최적화 및 성능 평가		고분자, 화학공학, 재료공학, 화학, 공업화학 등								
		수전해 및 연료전지용 소재		화학공학, 화학, 재료공학, 전기화학 등								
		수전해 및 연료전지용 양이온 교환막 합성		고분자화학, 화학공학, 공업화학 등								
		그린수소 및 연료전지용 핵심 소재		고분자, 화학공학, 화학 등								
		의약 바이오	희귀질환치료 기술연구센터	유전자 편집 효능 증대 연구 및 mRNA 치료제 개발				생물학 등				
				오가노이드 기반 약물평가 시스템 구축				생물학 등				
				생체 모사모델 (오가노이드, 3D 장기				약학, 분석화학, 분자생물학, 화학 등				
										첨부 13	22명	대전

구분	본부	부서	모집분야	관련전공	세부업무 (연수제안서)	모집 인원	연수 장소
			조직칩 및 제브라피쉬 등) 기반 대사체 분석 개발			24명	울산
			저분자 화합물을 활용한 질환 치료제 개발 분야	유기화학, 의약화학, 약학 등			
			ATTEC 플랫폼 개발	의약화학, 유기화학 등			
			신약후보물질개발	화학, 의약화학 등			
		신약정보기술 연구센터	정밀 의료 혁신 신약 항암제 개발	생명과학, 세포생물학, 분자생물학, 종양학 등	첨부 14		
			항암제 면역 활성화 효능평가 및 개발	분자생물학, 면역학 등			
			신규 작용기전 등 실제 후보물질 개발	유기화학, 화학 등			
			인공지능 플랫폼 기반 신규 신약 물질 개발	유기화학, 의약화학 등			
			유전자 세포치료제 개발 및 약효평가	생화학, 약학, 생물학 등			
		감염병치료 기술연구센터	감염병 치료 선도 화합물개발	화학, 유기화학, 화학공학, 고분자, 약학 등	첨부 15		
			의약 화학	화학, 유기화학 등			
			항바이러스 치료제 개발 및 작용기전 연구	생물학, 바이러스학, 분자생물학 등			
			페메트린 대체 물질 개발 연구	화학, 의약화학 등			
				저분자 치료제 (항바이러스제) 후보물질 합성	유기화학, 의약화학 등		
		친환경신물질 연구센터	작물보호 살균활성 소재 연구	식물병리학, 미생물학 등	첨부 16		
		정밀·바이오 화학	정밀화학 연구센터	고기능 고분자 소재	화학, 고분자공학, 재료공학 등		
	특수 단량체 개발 및 중합			화학, 고분자공학, 재료공학 등			
	광경화형 고분자 개발			화학, 고분자공학, 재료공학 등			
	정밀화학소재개발			화학, 화학공학 등			
	기능성 유기 재료 합성			유기화학 등			
	공액계 소재 합성			유기화학 등			
	자극 응답 고분자 소재 개발			화학, 고분자공학 등			
	자극 감응형 유기/고분자 합성 및 물성 분석			화학, 고분자공학 등			
	기능성 고분자 합성 및 응용 연구		화학, 고분자공학 등				
화학산업기술 지원센터	정밀·바이오화학 소재 분석기술 개발 및 지원		화학, 고분자, 화학공학, 신소재공학 등	첨부 18			
바이오화학 연구센터	생체적합성 고분자 기반 기능성 응용 제품 개발 연구	고분자, 화학, 신소재 등	첨부 19				
	바이오매스 분획 및 천연섬유 소재화	임산공학, 바이오소재공학, 재료공학 등					
	바이오매스 기반 기능성 소재화	임산공학, 바이오소재공학, 식품공학 등					

구분	본부	부서	모집분야	관련전공	세부업무 (연수제한서)	모집 인원	연수 장소
			바이오매스 유래 플랫폼 화합물개발	화학 등			
			바이오플라스틱 중합 및 응용 기술개발	화학, 고분자공학 등			
			난분해성 플라스틱 분해 미생물, 효소의 선별과 재조합 균주 제작 및 효소 생산 기술 개발	대사공학, 생물화학공학, 효소공학, 생물공학, 분자생물학, 미생물학, 식품공학 등			
			생물학적 기반 화장품, 정밀화학소재의 대량 생산 및 플라스틱 업사이클링 기술개발	대사공학, 생물화학공학, 효소공학, 생물공학, 분자생물학, 미생물학, 식품공학 등			
	화학 플랫폼	화학소재 솔루션센터	소재 데이터를 활용한 기계학습 연구	화학, 화학공학 등	첨부 20		
			전기화학소재 개발 및 소자 응용	화학, 화학공학, 재료공학, 고분자공학 등			
			에너지분야 롤투롤 코팅공정 기술개발	화학, 고분자, 재료공학 등			
		화학분석센터	화학분석 (Chromatography/MS)	화학 등	첨부 21	14명	대전
			화학물질 정량분석/노출 평가연구	환경보건, 환경분석, 화학, 화학공학 등			
			화학물질/혼합물 독성 예측 기술 연구 및 플랫폼 개발	화학, 생명공학, 환경, 독성학, 컴퓨터공학 등			
			화학분석	화학 등			
			무기원소 및 물리화학 특성 분석 X-ray / 구조 분석	화학, 분석화학 등			
		신뢰성평가센터	고분자소재 분석기술 개발	화학, 화학공학, 고분자공학 등	첨부 22		
			고분자소재의 신뢰성평가 기술개발	화학, 화학공학, 고분자공학 등			
고분자소재의 신뢰성평가 기술개발	화학, 화학공학, 고분자공학 등						
<b>소계</b>						<b>113명</b>	
YS포닥	의약 바이오	의약바이오 연구본부	생체모델 기반 약물 평가 및 작용기전 연구	세포생물학, 분자생물학, 약물학	첨부 23	1명	대전
<b>소계</b>						<b>1명</b>	
<b>총계</b>						<b>114명</b>	

## 2. 근무조건

### 가. 석사후연구원

구분	근무조건
고용형태	■ 석사후연구원
연수시간	■ 평일 09:00~18:00, 주 5일(40시간) 근무, 선택적 근로시간제 운영
연수장소	■ 채용 분야별 대전, 울산, 여수
연수기간	■ 1년 이내 단위 체결, 최대 2년
연수수당	■ 1년차 2,600천원, 2년차 2,700천원
연수승인(예정)일	■ 2024.06.01.(토)

### 나. YS 포닥

구분	근무조건
고용형태	■ YS포닥
연수시간	■ 평일 09:00~18:00, 주 5일(40시간) 근무, 선택적 근로시간제 운영
연수장소	■ 대전
연수기간	■ 1년 이내 단위 체결(최대 3년) 과제기반 테뉴어 방식 운영* 가능 * 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
연수승인(예정)일	■ 2024.06.01.(토)

## 3. 지원자격 및 우대사항

구분	지원자격 및 우대사항
공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지원자격               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가공무원법 제33조(결격사유) 및 인사규정 제22조(결격사유)에 해당되지 않는 자</li> </ul> </li> </ul> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>(결격사유 예시)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자</li> <li>- 병역의 의무를 기피한 사실이 있는 자</li> <li>- 신체검사 결과 채용실격으로 판정된 자</li> <li>- 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용 취소된 자 등</li> </ul> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 남성의 경우, 병역필 또는 면제자 (모집공고 시작일 기준)</li> <li>※ 기관 내부 사정으로 전문연구요원 지원 불가</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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> </li> </ul>
석사후연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 임용시점 기준, 모집분야 석사학위 취득 자 또는 3개월 이내 석사학위 취득예정자</li> <li>- 졸업예정자의 경우 학위취득(졸업) 예정증명서 제출이 가능한 자에 한하며, 취득 예정일에 학위취득을 하지 못할 시 합격을 무효로 함</li> </ul>
YS포닥	<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, 취득 예정일에 학위취득을 하지 못할 시 합격을 무효로 함</li> </ul>

## 4. 채용 전형

1차 전형	2차 전형	최종합격자 발표
서류심사 ( '24.05.08.(수)~14.(화))	면접심사 ( '24.05.16.(목)~24.(금)) * 1차 전형 합격자에 한해 면접 일정을 개별 통지(e-mail)	'24.06.01.(금) 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://kricr.recruitment.kr/">https://kricr.recruitment.kr/</a> ○ 채용 공고 → <한국화학연구원 석사후연구원 및 YS포닥 채용공고> → 지원서 작성 * 최종 제출 전까지 우측 하단 '지원서 수정'에서 수정 가능 (성명·이메일·공고명 정보가 일치할 경우만 진행 가능)
방문 접수	■ 대전시 유성구 가정로 141 한국화학연구원 인재개발실(N2동 215호) * 마감일 이내 우체국 소인분까지만 인정, 봉투에 "응시원서 재중" 기입 요망 ○ 장애인에 한해 직접 방문 또는 우편(등기)접수 가능
접수기간	■ 2024. 04. 19.(금) ~ 05. 03.(금) 14:00 마감
문의처	■ 한국화학연구원 인재개발실 ✉ <a href="mailto:leejay@kricr.re.kr">leejay@kricr.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

**<블라인드 위배 시 조치 안내>**  
- 지원서 등 제출 서류에는 생년월일(연령)·성별·사진·학교명·지도교수명·출신지·가족관계 등의  
인적 사항이 드러나지 않도록 해야 하며, 블라인드 위배 시 합격이 취소될 수 있음

- 지원서 기재 및 서류 제출 시 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 응시자 책임이며, 주요 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 또는 전형 과정 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
- 비위면직자(재직 중 직무와 관련된 부패행위로 당연퇴직, 파면 또는 해임된 자 또는 직무와 관련된 부패행위로 벌금 300만원 이상의 형의 선고를 받은 자) 등은 당연퇴직, 파면, 해임된 경우에는 퇴직일, 벌금 300만원 이상의 형의 선고를 받은 경우에는 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 날부터 5년동안 연구원 채용에 응시할 수 없으며 해당자의 경우 최종합격 또는 채용을 취소할 수 있음
- 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
- 본 채용공고에 기재된 업무 및 연수 장소는 연구원 입원 시 수행할 대표 업무 및 근무지이며, 연구원 사정 등에 따라 변경될 수 있음
- 전형단계별 합격자 발표 및 개별 연락사항은 e-mail을 통해 통보되므로 정확히 기재 요망
- 코로나19 확진을 받았거나, 자가격리 중 또는 이상증상(고열 등)이 있는 경우 반드시 채용담당자에게 사전 통보 바라며, 코로나19 확산방지를 위해 전형 응시가 제한될 수 있음

**2024. 04. 19.**

**한국화학연구원장**