

한국화학연구원 2023년 상반기 인턴 채용 공고

우리나라 과학기술 발전을 이끌고 있는 국책연구기관인 한국화학연구원은 ‘청년의 R&D 전문분야 및 전공 분야의 실무능력 배양’을 위해 아래와 같이 인턴을 모집합니다.

1. 채용 분야

채용 분야	자격요건	모집 인원	근무지
본부	관련 전공	학위	
LCP융합연구단	화학/화학공학/재료 관련전공	학/석사	6명 대전
화학공정 연구본부	화학/화학공학/재료/재료공학/환경/환경공학/고분자공학/공업화학/에너지/에너지공학/응용화학/신소재 관련전공	학/석사	67명 대전
화학소재 연구본부	화학/화학공학/재료/재료공학/전기전자/신소재/고분자공학/공업화학/유기화학/환경공학/물리/에너지/전기전자 관련전공	학/석사	74명 대전
의약바이오 연구본부	화학/생명과학/유기화학/약학/전산화학/생물학/생명과학/생명공학/물리/의약화학/화공생명/식물미생물학/농생물/농화학/미생물 관련전공	학/석사	61명 대전
정밀·바이오 화학 연구본부	화학/고분자공학/공업화학/재료공학/임산공학/펄프공학/환경재료공학/식품공학/화학생물공학/생명과학/생명공학/생물/생물화학공학/효소공학/발효공학/신소재/생명과학/생명화학공학/미생물학/분자생물학 관련전공	학/석사	49명 울산
화학플랫폼 연구본부	화학/화학공학/생명공학/독성학/환경보건/약학/컴퓨터공학/환경분석/환경보건/전산/고분자/재료/신소재/물리/금속/에너지/유연인쇄전자/섬유/전기전자 관련전공	학/석사	29명 대전
연구전략본부	화학/화학공학/재료/인문/경상계열/기술경영학 관련전공	학/석사	2명 대전
총 계			288명

2. 근무조건

구분	근무조건
고용형태	전일제 인턴(체형형)
근무시간	평일 09:00~18:00, 주 5일(40시간) 근무
근 무 지	채용 분야별 대전 또는 울산
연수계약	9개월 미만(12개월 이내 추가 연수 가능/ 단, 참여과제 종료 또는 연수평가 결과에 따라 재계약하지 않을 수 있음)
연수수당	학사학위 220만원/월(세전), 석사학위 240만원/월(세전)
임용예정일	2023.03.01(수)(연구원 내부사정에 따라 연기될 수 있음)

3. 지원자격 및 우대사항

구분	지원자격 및 우대사항
지원 자격	임용예정일('23.3.1) 기준, 채용 분야별 관련전공 학·석사학위 취득자('23.2월 학위취득 예정자) * 최종학위 취득 후 6개월 미만 경력자(공고 마감 기준) * 출연(연) 학생연구원, 단기근로(일용근로, 아르바이트), 청년TLO육성사업 이력은 무관
결격 사유	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)
우대 사항	장애인(5% 가점), 국가보훈대상자 등 취업지원대상자(5/10% 가점), 여성과학기술인은 관계 법령 등에 따라 우대

4. 채용 전형

1차 전형	2차 전형	최종합격자 발표
서류심사 ('23.1.16(월)~20(금))	면접심사('23.1.26(목)~2.3(금)) * 1차 전형 합격자에 한해 면접 일정을 개별 통지(e-mail)	'23.2.10(금)이후

* 1차 전형 합격자에 한하여 2차 전형 실시

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

5. 제출서류

가. 필수 제출서류

No	구분	내 용	부수	비고
1	응시원서	전산입력	1부	기본사항, 자기소개서 등 포함
2	학위 논문 요약	석사학위(예정자) (학위별 A4 3매 이내)	각 1부	첨부 양식 활용, PDF파일 변환 후 제출 (이외 기타서류는 제출하지 않음) * 미제출 시 불이익은 본인에게 있음
3	고용보험 피보험자격 이력내역서	필수제출(기타첨부서류에 등록)	1부	

나. 추후 제출서류 ※ 2차 전형 시 제출(서류심사 합격자에 한함)

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

No	구분	내 용	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	내 용
접수방법	[전자접수] https://www.krict.re.kr/recruit/main/index - 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) 하단 "기타사항"을 숙지한 후, 작성 요망 ※ 응시원서 작성요령을 준수하지 않은 경우, 불이익을 받을 수 있음 ※ 장애인에 한해 직접방문 또는 우편(등기)접수 가능 [우편/방문접수] 대전시 유성구 가정로 141 한국화학연구원 인재개발실(N2동 215호) * 마감일 이내 우체국 소인분까지만 인정, 봉투에 "응시원서 재중" 기입 요망
접수기간	2022. 12. 22(목) ~ 2023. 01. 05(목) 17:00 마감
문의처	한국화학연구원 인재개발실 ☎ 042-860-7831, ✉ kmj3520@krict.re.kr 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 평가위원회에 제공되지 않음
- 채용서류 반환
 1. 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
 2. 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
 3. 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

2022. 12. 22

한국화학연구원장

2023-상반기 인턴 연수분야

본부명	연수분야
LCP융합연구단	• 촉매 대량 합성/특성분석 • 촉매 반응평가 • 탄소 저감 화학 공정 개발 및 최적화 • 공정 실증 기술 및 최적 공정 설계 기술 개발 • PI 기체분리막 합성 및 제조
화학공정 연구본부	• 분리막 연구 • 바이오매스 및 이산화탄소 전환 촉매 반응연구 • 그린탄소 기반 촉매공정 개발연구 • 분리막 제조 • 기능성 분자 및 재제조연구 • 탄소저감형 촉매공정 기술개발 • 폐플라스틱 화학적 전환을 위한 촉매 기술개발 • 폐플라스틱의 화학적 재활용 기술 • 분리막 표면개질 연구 • 친환경 분리막 소재 및 제조 공정 • 폐플라스틱 해중합 촉매기술개발 • 탄소중립형 대기오염 저감 기술개발 • 대기오염물질/미세먼지정화촉매연구 • 이산화탄소 전환 촉매연구 • CO2전환 및 분리기술 • CO2전환촉매, 전기화학 기반 수소 저장체 기술 • 이산화탄소 기반 플랫폼연구 • 유기합성 및 CO2 기반 고분자 • 전기화수소저장 및 전기화촉매 • 수소저장/추출기술개발 • 질소 & 황산화물 회수 및 자원화 공정개발 • 연구올레핀생산용촉매개발 • 불균일계촉매연구, 반응공정 연구 • 막분리소재 개발연구 • 분리막 공정연구 • 수소전기차 연료전지용 카본소재연구 • 촉매 및 반응공학 • 탄소구조체(그래핀, 활성탄) 제조 및 응용연구 • C1가스 전환용 촉매개발연구 • 수전해 촉매 합성기술 및 반응테스트 • 전기화학 촉매 합성 및 개발연구 • C1가스 화학적 전환 연구 • 암모니아-수소 촉매 반응 연구 • 이산화탄소 활용연구 • 리포밍연구 • 폐플라스틱 업그레이드/메탄분해수소생산 • 탄소소재, 이차전지전극소재, 수소에너지 • 탄소소재(피치, 탄소섬유, 인조흑연, 음극재)연구 • 다공성 소재합성 및 특성평가 • 다공성 신소재개발 및 응용연구

	• 분리용흡착소재성능평가 및흡 착 • 분리응용기술개발 • 올레핀인터건버전 기술연구 • 암모니아 합성용 촉매반응 실험 • 친환경 에너지 저감분리/정제공정연구 • 전산 모사 기반 에너지 저감형공정개발 • 화학공정평가
화학소재 연구본부	• 전고체 합성 개발 • 페로브스카이트 및 양자점 발광소재 개발 • 원자층증착공정연구 • EUV photoresist, 이차원소재 • 2차원 소재 합성 및 응용연구 • 센서소재연구 • 그래핀소재 응용연구 • 용액공정기반 전자소자 제작을 위한 나노소재 • 전고체 합성 개발 • 복합재료용 동적결합 가교 고분자 소재 합성 • 고분자 합성 및 분석 • 디스플레이용 화학소재 연구 • 지능형 고분자 복합소재 연구 • 기능성 고분자 중합 및 물성 연구 • 반도체 절연막 및 디스플레이 접착 소재 합성 • 다공성 PI 소재·폴리이미드 합성 및 특성 평가 • 고내열고분자 합성 및 응용연구 • 불소화학소재개발 • 불소계 수지 중합 연구 • 친환경 대체물질 연구 • 불소고분자 합성 및 분석, 불소고분자 코팅 및 성능평가 • 화합물 정제 및 분석 • 고분자 중합 및 분석 • 고분자 기상증착 • Flow chemistry 연구 • 유기소재 합성 • 유기전자소자 • 수전해 소재 개발 • 유/무기 광다이오드 소자 연구 • 수저해용 분리막 개발 • 대면적 페로브스카이트 태양전지 • 증착형 페로브스카이트 태양전지 • 대면적 페로브스카이트 태양전지 • 증착형 페로브스카이트 태양전지 • 페로브스카이트 태양전지 분석 • 이차전지 핵심소재 개발 • 이차전지용 기능성 분리막 연구 • 신축성 유기 광전 소자 연구 • 유기 및 페로브스카이트 광전 소자연구 • 수전해 및 연료전지용 막전극접합체 연구 • 수전해용 셀 제조 및 평가 • 수전해 및 바나듐배터리 소재개발 및 평가 • 수전해용 음이온교환소재 합성 • 양극재 소재 개발 • 고분자 합성 및 응용

의약바이오 연구본부	• 면역항암제연구 • 의약화학연구 • 의약합성 • 약동학, 약효연구 • 단백질-화합 DB구축 연구 • 단백질 분해제 연구 • DEL 구축 연구 개발, 단백질 분해제 연구 • 신약기반기술연구 • 생물학/생체공학 • 동물실험 • 신약개발연구 • 생체모델 기반 유효성 약물성 연구 • 분광 및 전기화학 측정기술 개발 • 감염병치료제연구 • 바이러스 감염 및 치료제 연구 • 치료제 개발을 위한 표적 단백질 연구 • 분자접착제 개발 연구 • 저분자 항생제 개발 연구 • 저분자 치료제(항바이러스제) 후보물질 합성 • 의약합성연구 • 바이러스치료제 개발 • 백신 유도 면역 반응 연구 • 감염병 자원 및 백신 효능평가 연구 • 감염병 신규 진단플랫폼 개발 • 바이오살균제 후보소재 개발 • 유기합성 • 바이오작물보호제 및 살균활성 소재 개발 • 작물보호제합성/유해화학물질 대체물질 • 유기 합성 • 감염병기술전략
정밀·바이오화학 연구본부	• 고기능성 접착소재 • 기능성 유무기소재 • 스마트 코팅소재 연구 • 접착소재 제조 공정연구 • 고기능 고분자소재 개발 • 특수 단량체 개발 및 중합 • 광경화형 고분자 개발 및 응용 • 유기 합성 • 유기 또는 고분자 합성 • 고분자합성/물성·기능성 고분자 소재 합성 • 분산제 및 계면활성제 연구 • 표면개질화 연구 • 화장품 소재 개발 및 응용 • 분산제 및 계면활성제 연구 • 무기 소재 합성 및 응용 • 표면개질화 연구 • 화장품 소재 개발 및 응용 • 지능형인지감응소재 연구 • 자극응답 고분자 합성 • 천연섬유 복합체 제조 및 물성평가

	• 바이오매스 분획 및 기능성 소재 개발 연구 • 바이오플라스틱 생분해 연구 • 바이오플라스틱 분석 연구 • 생물공정/분리정제 • 바이오화학연구 • 생분해성/생체적합성 기반 기능성 응용제품 개발 • 합성생물학, 대사공학 기반 Smart chassis 미생물 세포 공장 개발 및 친환경 바이오 소재 생산 연구 • 바이오매스 활용 기능성 소재 개발 연구
화학플랫폼 연구본부	• 데이터플랫폼 구축(연구데이터 수집/분석) • 화학안전 플랫폼 구축 및 독성 예측기술 연구 • 화학/환경 노출 모니터링 분석 연구 • 플라스틱 소재 데이터 관리 및 인공지능 모델 개발 • 에너지용 박막 연구 • 이차전지용 대면적 코팅기술 개발 • 변색소재 개발 및 소자 응용 • 화학기상증착, 원자층 증착을 통한 고기능 박막 개발 • 고에너지를 이용한 유연기재 • 표면처리 및 전지소재 개발 • 유연반도체 소자 및 신재생에너지 연속 제조 공정 • 화학분석(Chromatography/MS) • 화학분석(분광, X선) • 화학분석(표면구조) • 화학분석법 구축·측매분석연구 • 고분자소재 물성평가 • 고분자 분석 • 고분자 물성 및 분석 • 신뢰성평가 데이터 확보 • 고분자분석
연구전략본부	• 고분자 중합/단량체 합성 • 중소기업지원