제2020-06회 다차원 탄소재료 연구단 연구직(선임,박사후,연구원) 채용 공고

기초과학연구원은 세계적 수준의 기초과학연구를 통해 창조적 지식과 원천 기술 확보를 목표로 [국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법] 제 14조에 의해 설립된 국가 연구 기관입니다.

울산과학기술원 캠퍼스에 위치한 IBS 다차원 탄소재료 연구단(연구단장 Rodney S. RUOFF) 은 새로운 형태의 고부가가치 탄소 기반 물질과 관련 물질의 모델링, 설계, 합성 및 특성화 연구를 수행하고 있습니다. 본 연구단에서는 연구단의 목표를 달성하기 위한 창의적이고 역동적인 인재를 모십니다.

□ 채용 분야 및 인원

직종	분야 번호	분야	지원 자격	인원
박사후 연구원	①	-유기/합성 화학	-학위: 임용예정일 기준 박사 학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 혹은 3개월 이내 박사 학위 취득 예정자 -전공: 유기/합성 화학 -우대 사항: 유기 화학 (유기 금속, 합성 화학 등) · 유기 분자 및 고분자 합성/개질 연구 경험자, 2차원 고분자/탄소 재료, MOF/COF의 용액 혹은 기판 상 합성 연구 경험자, 관련 분야 연구 분석 가능한 장비 운영 활용 경험자	1
	②	-전기/재료 화학	-학위: 임용예정일 기준 박사 학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 혹은 3개월 이내 박사 학위 취득 예정자 -전공: 전기화학/재료 화학 -우대 사항: 전기화학적 방법을 이용한 물질의 합성 및 reaction pathways 해석, 탄소기반 물질의 원자 규모의 구조 이해 연구 경험자. 산화환원 반응을 비롯한 다양한 전기화학 연구법 방식의 깊은 이해 및 물질의 전기화학적 거동 분석 연구 경험자. 관련 연구 장비 운영 및 경험자.	1
	③	-물리, 재료 과학, 화학	-학위: 임용예정일 기준 박사 학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 혹은 3개월 이내 박사 학위 취득 예정자 -전공: 물리, 재료 과학, 화학 -전공: 물리, 재료 과학, 화학 -우대 사항: 물질의 화학 · 물리적 특성을 연구하기 위한 AFM 활용 및 분석법 개발 경험자.	1
	***전문연구요원** (총 1명) 지원 가능 (연구 분야 ①, ②, ③): IBS로 전문연구요원 전직 가능한 자 또는 전문연구요원으로 신규 편입 가능한 자			
연구원	④	-화학 및 화학 공학 연구 분야 (organic, inorganic, physical analytical, 등)	-학위: 석사 학위 소지자 -전공: 화학, 화학 공학 -우대 사항: 일반적인 화학 실험 경험자 (예: chromatography, distillations, crystallization), 기본 분석 장비 활용 경험자 (예: NMR, IR, UV-vis, 등), 연구 그룹 및 연구팀의 구성원으로 연구 경험 있는 자.	1
선임 연구원	⑤	-수차보정 TEM을 이용한 이차원 소재 분석 및 응용 -*in-situ* TEM	-학위: 박사 학위 소지자 -전공: 재료, 물리, 화학, 화공 또는 관련 학과 -우대: 수차 보정 TEM/STEM 분석 경험, 나노 소재, 탄소 재료, 이차원 소재 등 TEM을 이용한 소재 분석, in situ TEM, HRTEM, HRSTEM, EELS, EDS, TEM 이미징, 회절, 시뮬레이션 등 경험자 우대	2

박사후 연구원	⑥	-수차보정 TEM을 이용한 이차원 소재 분석 및 응용 -*in-situ* TEM	-학위: 임용예정일 기준 박사 학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 혹은 3개월 이내 박사 학위 취득 예정자 -전공: 재료, 물리, 화학, 화공 또는 관련 학과 -우대: 수차 보정 TEM/STEM 분석 경험, 나노 소재, 탄소 재료, 이차원 소재 등 TEM을 이용한 소재 분석, in situ TEM, HRTEM, HRSTEM, EELS, EDS, TEM 이미징, 회절, 시뮬레이션 등 경험자 우대	2
연구원	⑦	-첨단 소재의 수차 보정 TEM 분석	-학위: 석사 학위 소지자 -전공: 재료, 물리, 화학, 화공 또는 관련 학과 -우대 사항: TEM 분석, 사용 또는 운영 경험, TEM 시편 제작 경험자 우대	1

❖자세한 직무 내용은 **첨부 파일 참조** 필수.

◆선임 연구원: 박사급 연구전담인력으로 초임 계약 후 1회에 한하여 재계약이 가능하며, 총 계약 기간은 5년을 초과할 수 없음. 별도 평가를 통해 연구위원으로 진급 가능.
◆박사후연구원: 임용 예정일 기준 박사 학위 취득 후 5년을 초과하지 않거나 3개월 이내 박사 학위 취득 예정자로 연수를 받음과 동시에 연구하는 자로 초임계약 후 1회에 한하여 재계약이 가능하며, 총 계약 기간은 3년을 초과할 수 없음.
◆연구원: 초임 계약 후 1회에 한하여 재계약이 가능하며, 총 계약은 5년을 초과할 수 없음.
※단, 계약 기간 중 연구단이 폐지되는 경우 폐지 시 까지 계약함.

□ 응시 자격 공통 및 우대 사항

[공통 사항]
- 국내외 대학에서 자격 학위 소지자
- 국가공무원법 제 33조 및 연구원 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자
- 해외 여행에 결격사유가 없는 자
- 남자의 경우 병역필 또는 면제자 (단, 전문연구요원 지원 희망자 제외)

[우대 사항]
◆「장애인고용촉진 및 직업재활법 시행령」 제 3조 및 제 4조에 따른 장애인 및 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제 29조에 따른 취업 지원 대상자 (서류 전형 가점 부여)
◆「여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 시행령」 제 2조에 따른 여성과학기술인 우대
- 영어 능통자

□ 전형 절차

구분	내용	합격 기준	제출 서류
1단계 (서류 전형)	채용분야와의 적합성, 연구실적 우수성, 발전 가능성 및 잠재력 등	평균 점수 80점 이상 고득점자 순 3배수 이내 선정	(1) CV (2) 연구 실적 목록 (3) 연구 계획서 (자유 양식, 1페이지 이내) (4) 개인 정보 동의서 (첨부 파일 양식) ※모든 서류 **영문**으로 작성 필수 (5) 장애인 및 국가보훈대상자 관련 증빙 서류 (필요 시)
2단계 (최종 면접)	채용 분야 관련 지식, 태도 및 의사소통 능력, 발표력 및 연구 우수성, 발전가능성 및 잠재력 등	평균 점수 80점 이상 고득점자 순 채용 예정 인원 내 선정	합격자에 한하여 별도 안내

□ 지원서 접수 방법 및 기간

◆접수 방법: E-mail 제출 (inelee@ibs.re.kr)
-제출 시 이메일 제목 표기 안내: [“분야 번호” 연구직 채용 지원] ○○○ ←지원자 성명
-예시) TEM 분석 연구원 응시자: [⑦ 연구직 채용 지원] 홍길동
◆공고 기간 및 응시원서 접수: **2020.07.01.(수) ~ 2020.07.16.(목), 23시까지**
※지원 분야 번호 기재와 개인 정보 동의서 제출 필수
※전문연구요원 지원자는 이메일 내용에 기재 필수

□ 기타

◆기재 착오 및 누락, 구비 서류 미제출 등으로 인한 불이익은 지원자 본인 책임으로 하며, 허위로 판명된 경우 합격을 무효로 함.
◆신원조회 또는 채용 신체검사 결과 부적격자는 합격을 무효로 함.
◆ “부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률” 제 82조에 따른 비위면직자의 경우 임용을 취소함.
◆ “채용절차의 공정화에 관한 법률 시행령” 제 4조에 의거, 실물 제출한 서류의 채용 최종결과 발표 후 3개월 이내 반환 청구를 하는 경우에 한해 반환 받을 수 있음.
◆전형 결과 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있음.
◆채용 시 직종(급) 부여 및 경력 산정은 연구원 기준에 따름.
◆최종 합격자는 2020.09.01. 자 혹은 이후 근무 예정 (※전형 및 임용 일정은 내부 사정에 따라 변경될 수 있음.)
◆근무지: 다차원 탄소재료 연구단 (울산, 울산과학기술원 캠퍼스)
◆문의처: 다차원 탄소재료 연구단 채용 담당자
(전화: 052-217-5756, 팩스: 052-217-5759, 이메일: inelee@ibs.re.kr)