

제2021-01회 다차원 탄소재료 연구단 연구직 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	Electrochemistry	-Degree: Doctoral Degree (obtained within 5 years or to be obtained within 3 months from the appointment start date) -Major: Electrochemistry -Preference: Passionate about basic science and synthesizing new materials, solving reaction pathways such as through electrochemical syntheses, understanding atomic scale structure and overall structure of new materials, and chemical/physical properties of the material products. Ph.D.-level researcher who majored in electrochemical synthesis with strengths in materials synthesis. Researchers with deep experience in electrochemistry and synthesis of materials by using electrochemical methods. Expertise in all or many of: electrochemistry and electrochemical methods, XRD, SEM, perhaps TEM and various spectroscopies such as XPS, Raman, FTIR, etc. Interest and desire to explore new types of materials that are perhaps not a part of applicant's prior experience but within the applicant's abilities. Highly collaborative. Able to communicate in English.	1
박사후 연구원	②	Physics	-Degree: Doctoral Degree (obtained within 5 years or to be obtained within 3 months from the appointment start date) -Major: Physics, Materials Science, Scanning Probe Microscopy (with a particular focus on AFM) and/or vacuum systems -Preference: Passionate about basic science and studying new materials, and exploiting opportunities at CMCM. Has significant experience in AFM and perhaps also other SPM methods to develop new synthesis/analysis methodology: Researchers with deep experience in the development of in-situ analysis methods using AFM and SPM. And/or having expertise in design/ building vacuum systems by yourself (building high vacuum chamber, high temperature vacuum furnaces or environmental chamber systems for in-situ analysis in conjunction with other analytical tools—candidates should explicitly state on CV or application). Has a strong desire to explore new types of materials and methods that are perhaps not a part of applicant's prior experience but within the applicant's abilities. Highly collaborative. Able to communicate in English.	1
박사후 연구원	③	-수차보정 TEM을 이용한 이차원 소재 분석 및 응용 - <i>in situ</i> TEM -Deep Learning을 이용한 TEM 분석	-학력: 임용예정일 기준 박사 학위 취득 후 5년을 넘지 않는 자 혹은 3개월 이내 박사 학위 취득 예정자 -전공: 물리, 화학, 재료, 기계공학, 화공 또는 관련 학과 -우대사항: 수차 보정 TEM/STEM 분석 경험, 나노 소재, 탄소 재료, 이차원 소재 등 TEM을 이용한 소재 분석, <i>in situ</i> TEM, HRTEM, HRSTEM, EELS, EDS, TEM 이미징, 회절, Deep Learning, 시뮬레이션 등 경험자 우대	3
선임 연구원	④	-수차보정 TEM을 이용한 이차원 소재 분석 및 응용 - <i>in situ</i> TEM -Deep Learning을 이용한 TEM 분석	-학력: 박사 학위 소지자 -전공: 물리, 화학, 재료, 기계공학, 화공 또는 관련 학과 -우대사항: 수차 보정 TEM/STEM 분석 경험, 나노 소재, 탄소 재료, 이차원 소재 등 TEM을 이용한 소재 분석, <i>in situ</i> TEM, HRTEM, HRSTEM, EELS, EDS, TEM 이미징, 회절, Deep Learning, 시뮬레이션 등 경험자 우대	2

◆선임연구원: 박사 학위 취득자로 최대 5년의 기간 동안 임용 가능, 임용 기간 중 별도의 심사를 거쳐 연구 위원으로 승진 가능함.

◆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.

※단, 계약 기간 중 연구단이 폐지되는 경우 폐지 시 까지 계약함.

□ 응시 자격 공통 및 우대 사항

[공통 사항]

- ◆ 국내외 대학 자격 학위 소지자
- ◆ 국가공무원법 제 33조 및 연구원 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자
- ◆ 해외 여행에 결격사유가 없는 자
- ◆ 남자의 경우 병역필 또는 면제자

[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) Electrochemistry 분야 응시자: [① 연구직 채용 지원] 홍길동

◆공고 기간 및 응시원서 접수: **2020.12.07. (월) ~ 2020.12.22.(화), 18시까지(KST)**

※분야별 중복 지원은 불가하며, 지원서 중복 제출 시 처음 접수된 지원 분야에 접수하는 것으로 간주함. 지원 시 지원 분야 번호 기재와 개인 정보 동의서 제출 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 2021년 3월 혹은 이후 근무 예정 (*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)