

한국기초과학지원연구원 2023년 제1차 박사후연구원 공개채용 안내

정부출연 연구기관인 한국기초과학지원연구원(KBSI)은 세계 최고수준의 첨단대형연구장비를 기반으로 바이오, 환경·나노, 장비개발 등 기초연구 전 분야에 걸쳐 글로벌 융합형 첨단연구를 선도하고 있습니다.

KBSI와 함께 과학한국을 이끌어 갈 도전적이고 혁신적인 인재를 모집합니다.

- 관계 법률에 따라 채용전형시 장애인, 국가유공자 등 취업지원대상자를 우대합니다.
- KBSI는 국가직무능력표준(NCS) 기반 블라인드채용 절차를 통해 인재를 선발합니다.

1. 모집분야 및 인원

○ 박사후연구원 (총 26개 분야, 총 35명)

| 연번 | 연수부서 | 연수분야 (전공) | 학력 | 인원 | 근무지 |
|----|-----------|--|----|----|--------------|
| 1 | 소재분석 연구부 | 나노구조 소재개발 및 응용 - 에너지 저장 분야 (물리, 화학, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 2 | 소재분석 연구부 | 전고체 전지 개발 및 응용 분야 (물리, 화학, 기계, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 3 | 소재분석 연구부 | 국제 협력 연구 분야 - 사업 관리 및 나노 소재 활용 협력 연구 수행 (물리, 화학, 기계, 화학공학, 재료공학, 에너지재료, 전기, 전자공학) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 4 | 소재분석 연구부 | 방사광가속기를 이용한 오페란도 계면 분석 연구 (물리학, 화학, 환경공학, 화학공학, 소재/재료공학, 기계/전자공학 등) | 박사 | 1명 | 포항(포항가속기연구소) |
| 5 | 환경분석 연구부 | 광물 동위원소 분석 및 지질학적 해석 (지질학) | 박사 | 1명 | 오창센터 |
| 6 | 환경분석 연구부 | 토양 지하수 환경오염 연구 (지질학, 환경공학, 원자력, 화학) | 박사 | 1명 | 오창센터 |
| 7 | 바이오융합 연구부 | 단백체기반 융합오믹스연구 (화학, 생물, 생물정보 관련 분야) | 박사 | 1명 | 오창센터 |
| 8 | 바이오융합 연구부 | 질환 기전 규명 및 약물 효능 평가 연구 (분자세포생물학/생화학/단백체학) | 박사 | 1명 | 오창센터 |

| 연번 | 연수부서 | 연수분야 (전공) | 학력 | 인원 | 근무지 |
|----|-------------|--|----|----|-----------|
| 9 | 바이오융합 연구부 | 항암면역치료 기술(약물 탑재 엑소좀을 이용한 항암제 내성 및 면역저항성 조절) (생물학, 생화학, 생명공학, 의약학 등) | 박사 | 4명 | 오창센터 |
| 10 | 연구장비 개발부 | TOF-SIMS 분석장비 개발 및 이미징 분석법 연구 (플라즈마, 표면분석)물리, 화학, 재료) | 박사 | 2명 | 오창센터 |
| 11 | 연구장비 개발부 | 물성측정 장비 개발/응용 연구 (기계, 전기, 재료, 물리 등 관련분야) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 12 | 연구장비 개발부 | 장비 개발 해석 및 실험 분석 (전기, 물리, 컴퓨터 등 관련분야) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 13 | 연구장비 개발부 | 다중스케일/다중물리해석 (기계, 재료, 물리, 화학, 전자 등 관련분야) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 14 | 연구장비 개발부 | 최적화 및 인공지능 기반 제어 알고리즘 연구 (전기, 전자, 기계, 컴퓨터 등 관련분야) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 15 | 연구장비 개발부 | 광학 연구장비 개발 및 활용연구 (물리, 전자, 기계, 재료 등) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 16 | 전자현미경·분광분석팀 | 바이오이미징-분자세포생물학 융합 기반 단백질 응집유래 퇴행성뇌질환 및 관련 난치성 노화 질환 연구 (생명과학, 바이오이미징, 세포생물학, 뇌신경과학, 대사질환) | 박사 | 1명 | 오창센터 |
| 17 | 전자현미경·분광분석팀 | 전자현미경 기반 바이오 이미징 및 데이터 관리 (생물학 혹은 세포생물학) | 박사 | 1명 | 오창센터 |
| 18 | 바이오화학 분석팀 | MRI 영상기술 기반 질병 진단 및 약물 효능 평가 (MRI, 의약학, 수의학, 의공학, 의생명, 화학, 물리) | 박사 | 1명 | 오창센터 |
| 19 | 연구장비 평가활용팀 | 생체조직 광학이미징기술 개발 및 응용 (기초생물학, 생물공학, 융합바이오) | 박사 | 1명 | 대덕본원 |
| 20 | 서울센터 | 바이오영상 기반 생체현상의 이해 (생명과학, 수의학, 의약학, 생물화학공학 등) | 박사 | 1명 | 서울센터 |
| 21 | 광주센터 | 고령동물 장내미생물 분석 (생물학, 미생물학) | 박사 | 1명 | 광주센터 (남구) |
| 22 | 광주센터 | NMR 목표 고균일 고온초전도 자석 핵심 기술 개발 (물리학, 전기공학, 전자공학) | 박사 | 1명 | 오창센터 |
| 23 | 서울서부센터 | 기능성 나노 소재 특성 분석 (이공계 전분야) | 박사 | 1명 | 서울서부센터 |
| 24 | 서울서부센터 | 질량분석기 기반 대사체 분석기술 개발 (화학, 생물학, 약학, 의약, 융합바이오) | 박사 | 1명 | 서울서부센터 |
| 25 | 서울서부센터 | 질환/약물 대사물질 분리분석기술 개발 (화학, 생물학, 약학, 의약, 융합바이오) | 박사 | 1명 | 서울서부센터 |

| 연번 | 연수부서 | 연수분야 (전공) | 학력 | 인원 | 근무지 |
|-----|--------------|---|----|-----|------|
| 26 | 국가연구시설장비진흥센터 | 국가 연구시설장비관련 도입, 정책기획 및 사업운영 (인문·사회계열 및 이공계 전 분야) | 박사 | 6명 | 대전본원 |
| 합 계 | | | | 35명 | |

※ 주요 연구분야 및 연수내용은 붙임의 직무기술서 참조

2. 응시 방법

- 접수방법 : KBSI 채용 홈페이지 온라인 접수(<https://kbsi.recruiter.co.kr>)
 ※ 방문 및 우편접수는 실시하지 않음
- 접수기간 : **23.02.03.(금) ~ 02.17(금), 15시까지 (마감시각 이후 접수 불가)**

3. 응시자격요건 및 우대사항

| 구분 | 세부 내용 |
|----------|--|
| 응시 자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 임용예정일 현재 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자 * 2023년 2월 졸업 예정자 포함 ○ 병역필 또는 면제자(남자의 경우)로서 해외여행에 결격사유가 없는 자(내국인에 한함) * 단, 임용예정일 기준 전문연구요원으로서 전직 요건을 갖춘 자는 지원 가능(근무지 기준 대덕본원, 오창센터, 서울센터, 서울서부센터, 부산센터에 한함, 연번22번 채용분야 제외) ○ 신원진술서상 문제가 없는 자 |
| 결격 사항 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기초연 인사규정 제19조(결격사유)의 각 호에 해당하는 자 <ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유)의 각 호에 해당하는 자 - 법률에 의하여 공민권(선거권)이 정지 또는 박탈된 자 - 병역법이 정하는 바에 의한 병역의 의무를 기피한 사실이 있는 자 - 신체검사결과 채용실격으로 판정된 자 - 공공기관에서 부정한 방법으로 채용한 사실이 적발되어 채용이 취소된 자 ○ 부패행위로 당연 퇴직, 파면·해임, 면직된 지 5년이 지나지 아니한 자 |
| 우대 사항 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 <ul style="list-style-type: none"> - 관계 법률 및 내부규정에 따라 만점의 5% 가점 부여 - 단, 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제29조 제1항 제1호, 제2호 및 제4호 대상자는 만점의 10% 가점 부여 ※ 우대사항 중복 시 높은 가점을 적용함(중복 가점 없음) |

4. 채용절차

| 전형절차 | 세부 사항 |
|---------------|---|
| 응시원서 적격 확인 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 블라인드 채용 기준 준수 등 응시원서 적격여부* 확인 * 응시 자격요건 미충족, 블라인드 채용 위반자 부적격처리(서류전형 불합격처리) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>[응시자격요건 미충족 기준]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 응시분야별 학위조건을 충족하지 않는 사람 - 입사지원서의 최종학력에 수료, 재학, 휴학으로 기재한 경우 <p>※ 위 사항을 입사지원서에 고의(또는 과실)로 기재하지 않아 서류전형 대상자로 선정 되더라도 추후 증빙서류를 통해 허위로 밝혀질 경우 합격 취소</p> </div> |
| 서류전형 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 응시원서를 토대로 직무수행에 필요한 전문능력 평가 - 평가항목 : 활용분야와의 적합성, 예정업무에 대한 전문성, 미래 발전 가능성 - 합격기준 : 전형위원 합산점수 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자 - 합격배수 : 채용예정인원의 3배수 이내 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>[서류전형 블라인드 채용 위반 기준]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 자기소개서 및 역량기술서, 파일명에 이름, 성별, 나이, 출신학교명, 가족관계를 직·간접적으로 나타낸 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 예: 장녀로 태어나..., 공직에 계시는 엄격한 부모님 아래에서..., 등 2) 교육 및 경험사항에 출신학교명을 포함한 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 예: 동아리명 SNUPO(서울대학교 관현악단) 등 3) 그 외 전형위원이 지원자가 본인 인적사항을 고의로 노출하고 있다고 판단할 때 <ul style="list-style-type: none"> - 예: 본인은 관악산 바로 옆 대학교 출신으로..., 응비홀(단국대학교 기숙사) 등 </div> |
| 온라인 인성검사 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 서류전형 합격자 대상으로 인성검사 실시(약 30분 소요) ※ 미응시 인원은 불합격 처리되며, 검사결과는 면접전형 시 보조 자료로 활용 |
| 면접전형 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ PT 발표 및 인성면접 - 실시방법 : 연구실적 및 연수계획 발표 및 질의응답 * PT발표(PT발표자로 포함) 및 인성면접 시 블라인드 채용 위반자 해당전형 불합격 처리 - 소요시간 : 개인별 발표 10분, 질의응답 15분 내외 ◦ 평가항목 : 기본자세, 사고력, 발표력, 장래성, 지식 ◦ 합격기준 : 전형위원 합산점수 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자 ◦ 합격배수 : 채용예정인원의 1배수 |

<정부 블라인드 채용 가이드라인 준수>

- 「공공기관 블라인드 채용 가이드라인」(고용노동부, 2017.07.13.)에 따라 평등하게 기회가 보장되고, 공정한 과정을 통해 누구나 당당하게 실력으로 경쟁할 기회를 보장하기 위함
- 입사지원서·면접에서 편견이 개입될 수 있는 인적사항(학교명, 출신지 등) 차별적 요인을 제외함

5. 채용일정(안)

| 전형절차 | 일정 | 비고 |
|----------------|-------------------------|--------------------|
| 채용공고 및 응시원서 접수 | '23.02.03(금) ~ 02.17(금) | -접수마감 02.17(금) 15시 |
| 응시원서 적격 확인 | 02.20(월) ~ 02.22(수) | |
| 서류전형 | 02.23(목) ~ 03.02(목) | |
| 서류전형 합격자 발표 | 03.06(월) | |
| 면접전형 발표자료 제출 | 03.07(화) ~ 03.13(월) | |
| 온라인 인성검사 | 03.07(화) ~ 03.13(월) | |
| 면접전형 | 03.14.(화) ~ 03.24(금) | |
| 면접전형 합격자 발표 | 03.28.(화) | |
| 임용예정일 | 4월 1일~ | |

※ 상기 일정은 KBSI 사정에 의해 변경 가능

6. 제출서류

| 구분 | 세부 사항 |
|------------------------|---|
| 서류전형 | ◦ 응시원서(자기소개서, 경력 및 경험기술서 등) |
| 면접전형 | ◦ 연구실적 및 연수계획 발표자료(서류전형 합격자에 한하여 별도 안내) |
| 면접전형 종료 후 (면접당일) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 대학/대학원 전 과정 졸업증명서 및 성적증명서 ※ 외국학위의 경우 학술진흥재단 등록증 사본 제출 ※ 졸업예정증명서 제출자는 졸업예정일로부터 14일 이내에 졸업증명서를 추가로 제출해야함 ◦ 취업지원대상자 증명서, 장애인 증명서, 취업취약계층 증명서(해당자) ◦ 기본증명서 ◦ 병적증명서(군면제 포함, 여성 제외) ◦ 경력증명서/재직증명서 |
| 임용 전 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 고용계약서, 주민등록등본 ◦ 신규직원 보안서약서 ◦ 채용 신체검사서 (공무원임용령, 대학병원 또는 종합병원에서 실시 후 제출) ◦ 기타 임용에 필요한 서류 |

※ 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 1항에 의거하여 원본 채용 증빙서류(채용사이트 또는 이메일로 제출된 서류 및 제출요구가 없음에도 자발적으로 제출한 서류 제외)의 반환을 청구하는 경우 채용여부 확정일로부터 15일 이내 본인 확인 후 반환 가능하며, 채용 서류의 반환 청구기간 경과 시 파기(단, 반환에 따른 소요비용은 응시자가 부담할 수 있음. 반환 절차에 관한 세부사항은 채용사이트 공지사항에서 확인)

7. 근무조건

| 구분 | 세부 사항 |
|------|--|
| 고용형태 | ◦ 박사후연구원 |
| 연수시간 | ◦ 주5일(유연근무제 등 복무사항은 정규직과 동일하게 적용) |
| 급여수준 | ◦ 연구원 내부규정에 따름(4대보험 가입) |
| 계약기간 | ◦ 최초 계약 1년 ◦ 연수계약은 연차단위로 체결하며, 평가를 통해 다음 연차 갱신여부 결정 |

8. 기타사항

- 모집 중인 지원분야 및 공고 간 중복지원 불가
- **입사지원 시 학교 이메일 주소를 기재하는 경우, 블라인드 채용 위반에 해당하여 응시원서 부적격으로 서류전형 불합격처리함(예: @snu.ac.kr 등)**
- **전형 중 블라인드 채용 요건 미준수 시 불합격처리**
- **입사지원서 및 면접전형(PT 발표자료 포함)에 직·간접적으로 이름, 학교명, 가족관계 등 개인 인적사항이 드러나지 않도록 해야 함**
- 지원서 기재착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 주요 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명되는 경우 합격을 무효로 할 수 있음(최종합격자에게는 채용에 관한 추가서류를 요청할 수 있음)
- 제출서류는 채용의 목적 이외에는 사용하지 않으며, 기타 채용에 관한 사항은 KBSI 규정에 의함
※ 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 1항에 의거하여 원본 채용 증빙서류의 반환을 청구하는 경우에는 본인 확인 후 반환 가능 (세부사항은 채용사이트 공지사항에서 확인)
- 채용분야별로 최종합격자가 합격이 취소되거나 임용을 포기(불가)할 경우 '차순위 고득점자'를 합격시킬 수 있음(단, '차순위 고득점자'를 '후순위 합격자'로 지정하는 경우에 한함)
- 최종합격자 발표 후라도 지원자격 미충족 사실 확인, 신원조회 및 채용 신체검사 결과 결격사유 발생 시 합격 취소 또는 직권면직할 수 있음
- 지원자 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁, 압력, 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정한 행위를 한 경우, 해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 경우 합격을 취소할 수 있음
- 박사후연구원의 경력산정은 연구원 내부규정에 따름
- 모집분야 전형결과 적격자가 없을시 채용하지 않을 수 있음
- 기타 궁금한 사항은 Q&A 게시판 질의 및 인사노무팀 채용담당자에게 문의
(채용담당자 연락처 : sura@kbsi.re.kr)