【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 1】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">에너지 저장 분야 나노소재개발 및 응용</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>화학, 화학공학, 재료공학,
에너지재료, 전기, 전자공학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 나노구조소재 개발 및 에너지 저장 분야 응용
▫ 유무기 나노 소재 합성 및 나노구조소재 물성 분석
▫ 국내외 공동 연구 수행</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 소재 개발 및 물성 분석, 에너지저장 응용
▫ 국내외 공동 연구과제 수행
▫ 논문, 특허 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 나노 소재, 에너지 융복합 소재
▫ 에너지 저장
▫ 분석 과학</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 나노소재 합성 및 나노구조 제어
▫ 소재 물성 분석
▫ 에너지 저장 메커니즘 규명</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 2】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">전고체 전지 분야 소재 개발 및 응용</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>화학, 화학공학, 재료공학,
에너지재료, 전기, 전자공학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 고체전해질 개발 및 전고체 전지 적용
▫ 고체 전해질 소재 합성 및 이차전지 조립, 이차전지 특성 평가
▫ 국내외 공동 연구 수행</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 소재 개발, 이차전지 특성 평가
▫ 국내외 공동 연구과제 수행
▫ 논문, 특허 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 나노 소재
▫ 전기 화학//이차전지
▫ 분석 과학</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 소재 합성 및 분석
▫ 소재 구조제어 및 리튬이동 거동 분석
▫ 이차전지 조립 및 특성평가</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 3】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">이차원 소재, 이차전지/태양전지 소재 합성 및 분석</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">물리, 화학, 화공, 재료</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="2">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="5">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="5">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ (선택1) CVD를 이용한 이차원소재 합성 및 성장메커니즘 연구
▫ (선택2) 이차전지/태양전지 작동 중 반응 메커니즘 분석 및 성능저하 원인 규명</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 2차원 소재 물성 분석
▫ 이차전지 소재 물성 분석 (주장비: 오페란도 라만 분석)
▫ 태양전지 소재 물성 분석 (주장비: 오페란도 PES 분석)</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 이차원소재 물성제어 관련 지식
▫ 전기화학셀의 구동원리 및 메커니즘에 대한 전문 지식
▫ 페로브스카이트 태양전지의 구동 메커니즘에 대한 전문 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 물성분석법을 이용한 소재 분석 기술
▫ 이차전지 셀 구동 및 전기화학 분석 기술
▫ 물성 분석법을 이용한 소재 분석 기술
▫ 분석기기 장치 활용 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 4】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">방사성 물질 환경오염 및 정화</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>지구과학, 환경공학, 화학, 원자력 등</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 토양 지하수 환경 오염 조사 및 정화기술 개발
▫ 흡착/탈착 실험 및 거동 모델링
▫ 논문 및 사업 제안서 작성</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ SCI급 논문 작성
▫ 중급 이상의 영어 작문 및 독해
▫ 공동 연구 수행 및 리더쉽</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 일반화학
▫ 환경과학
▫ 분석과학</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 토양 지하수 현장 조사
▫ 흡착/탈착 실험
▫ 수질 분석
▫ 오염 물질 거동 분석</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있는 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통
▫ 팀워크를 지향하는 리더쉽</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 5】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">감염병 진단 및 치료제 개발</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">생물학 전분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창/대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="3">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="5">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="5">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 병원체 항원 단백질 생산 및 정제
▫ 진단 및 치료용 항체 개발 및 성능 검증
▫ 진단키트 개발 및 성능 검증</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 단백질 발현 및 정제 유경험자 우대
▫ 진단키트 개발 유경험자 우대
▫ 독립적 과제 수행 및 논문작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ Molecular & Cell biology
▫ Biochemistry
▫ Microbiology</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 단백질 발현, 정제, ELISA, Western 등 생화학 분석 기술
▫ Real time RT-PCR 등 분자유전학 분석 기술
▫ 항체 conjugation 및 LFA 제작 기술
▫ 동물 면역 및 hybridoma 제작 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 주도적이고 책임감 있는 연구과제 수행 태도
▫ 유연하고 열린 사고 및 도전정신
▫ 적극적이고 능동적인 문제해결 능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 6】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">단백체 분석기술 개발 및 단백체 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>질량분석학, 분석화학, 생화학, 생물정보학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 수식화 단백체 분석을 위한 시료 전처리 및 질량분석 기술개발
▫ 단백체 데이터 분석기술개발
▫ 단백체 기반 유효기전 발굴</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 연구노트 작성
▫ 세미나 및 학회 구두발표
▫ 영어논문 독해 및 작성가능</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 액체 크로마토그래피/질량분석기의 원리 및 응용방법
▫ 단백질체 분석 개념 및 활용분야
▫ 생물정보 기반 단백질 기전 및 상호작용 데이터 분석</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ LC/MS/MS 질량분석기 운영 및 데이터 생산기술
▫ 단백체 질량분석 데이터 분석기술
▫ 생물정보학 기반 단백질 분석 tool 사용능력</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 7】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">단백질 구조, 상호작용 및 동역학 NMR 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>단백질 NMR, 구조생물학, 생물리학, 생화학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ Intrinsically disordered protein 약물 상호작용 NMR 연구
▫ 단백질 보이지 않은 구조 및 상호작용 NMR 동역학 연구 / 필요시 X-ray 할 수도 있음
▫ 단백질 대장균 발현 및 정제 (필요에 따라 affinity tag 없이 수행)</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 단백질 NMR 지식 및 단백질 구조연구에 대한 경험
▫ 연구과제 수행 및 구성원과 화합
▫ 논문</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 단백질 NMR 연구 또는 전반적인 단백질 구조연구에 대한 지식
▫ 생물리학 / 생화학 기본지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ Protein expression and purification
▫ Protein NMR spectroscopy
▫ Biophysics / Biochemistry tools</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 능동적이며, 결과에 대한 긍정적 / 부정적 자신의 이론에 기반을 둔 성실한 연구수행
▫ 연구를 좋아해야 함
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 적극적 의사소통과 동료와 활발한 연구토론이 습관화되면 좋음</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 8】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">신경질환 기전 규명 및 약물 효능 평가 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>신경과학/분자세포생물학/단백체학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 신경질환의 기전 규명 연구
▫ 3D 세포모델을 활용한 신경질환 약물의 효능 평가 플랫폼 구축
▫ 신경질환 실험모델 및 임상시료의 단백체 분석을 통한 바이오마커 발굴</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 신경질환의 이해
▫ 신경줄기세포의 3D 분화 배양
▫ 질량분석기반 단백체 분석 및 데이터 해석</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 분자세포생물학/생화학 전반적 이해
▫ 신경과학의 이해
▫ 줄기세포기반 질환모델의 활용에 대한 전반적 이해
▫ LC/MS에 대한 이해</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 동물세포/줄기세포 배양 기술
▫ 유전자/단백질의 생화학적 분석 기술
▫ 유전자/단백질의 이미징 기술
▫ LC/MS 분석 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 9】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">항암면역치료 기술(3D 배양시스템 구축 및 항암저항성 규명)</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>생물학, 생화학, 생명공학 등</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 3D 암세포 배양시스템 구축
▫ 세포 표현형 FACS/CLSM phenotyping 및 항암저항성 분석/규명
▫ 3D 암세포 배양시스템에서의 면역세포 침윤 거동과 항암저항성 상관관계 규명</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 형광현미경, 유세포 분석 및 제반 생화학적 분석기술 보유
▫ 광학영상용 세포/조직/생체 샘플링 및 실시간 분석
▫ 생체영상 기술 활용 약물 효능 평가
▫ 논문 및 특허 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 세포-조직 미세환경의 구성 및 내부 상호작용 관련 지식
▫ 생화학・분자생물학・세포생물학 전문지식
▫ 유전자・단백질 기능 관련 지식
▫ 종양미세환경 및 항암저항성</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 3D 모사체 및 단일세포 배양 기술
▫ 세포 표현형 반영 Western・CLSM・FACS 분석기술
▫ 종양미세환경 바이오마커 정량 분석기술
▫ in-vitro/in-vivo 항암 유효성 평가기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 10】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">광학 연구장비 개발 및 활용연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>물리, 전자, 기계 등 관련 전공</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사 (예정자 포함)</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 광학 연구장비 개발 및 활용연구
- 광학 이미징 시스템 개발
- 반도체/나노 소재 및 소자 열특성 측정 및 분석 연구</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 연구개발 과제 수행
▫ 연구논문 및 특허 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 광학 관련 지식 또는 열물성, 열전달 관련 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 광학 연구장비 관련 기술 또는 열물성, 열전달 측정/분석 관련 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 11】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">물성측정 장비개발 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>기계, 전기, 전자, 물리 관련 전공</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사 (예정자 포함)</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 극저온/초전도 시스템 설계, 제작 및 실험
▫ 상변화 액화기술 개발 및 응용 연구</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 자기장 발생 극저온/초전도 시스템 및 주변기기 개발
▫ 극저온 밀폐순환 루프 제작 및 검증</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 극저온 열전달 해석, 시스템 Integration
▫ 극저온/초전도 시스템 설계 및 응용기술</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 열전달 극저온 시스템 설계 및 해석 기술
▫ 극저온/초전도 시스템 개발을 위한 3D Drawing 기술
▫ 극저온 시스템 신호계측 LabView 프로그램 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 12】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">질량분석장비운영 및 질량분석법 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>질량분석, 융합바이오, 표면질량분석</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발
▫ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 유기물시료의 질량분석
▫ 바이오시료의 질량분석
▫ 질량 이미징분석</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 질량분석 장비 경험 기간
▫ 유기물 혹은 바이오 시료의 질량분석 경험 기간
▫ 2D 질량 이미징 분석 경험 유무</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 질량분석 장비 경험 유무
▫ 유기물 이나 바이오 시료의 질량분석 경험
▫ (우대사항) 2D 질량 이미징 분석 경험</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 질량분석 장비 활용기술
▫ 유기물이나 생체시료의 질량분석 기술
▫ 생체시료의 전처리 기술
▫ 2D 질량 이미징 분석 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 분석 및 실험에서 끈기와 성실함</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 13】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">3차원 생체조직모델 개발 및 분석법 개발</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>바이오메디칼/나노바이오융합/공학분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 3D 오간온어칩 제작 및 이를 이용한 질병기전/활용연구
▫ 약물 스크리닝 및 동역학적 분석
▫ 이미징 및 데이터 프로세싱/AI 기반 데이터 분석</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 연구논문/특허발명/기술이전
▫ 과제수행/작성 경험
▫ 산학연 공동연구 및 실용화 개발 경험</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 바이오메디컬/나노바이오 융합분야
▫ 생물학 유관 자연계 및 공학 전분야</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 동물세포배양 및 3차원 생체모델 (오간온어칩, 오가노이드 제작)
▫ 생체재료 응용기술 (생체재료제작, 3D프린팅, fabrication 기술 등)
▫ 유전자/단백질 분석 (RT-PCR, Western blot, ELISA, 이미징)
▫ 약물 효능분석 및 동역학 연구
▫ 통계학 분석 등
▫ 기타 시뮬레이션 프로그램 등</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 융복합 연구 분야에 대한 통합적 사고력
▫ 창의적/도전적 문제해결 능력
▫ 체계적, 효율적 업무능력
▫ 원만한 대인관계 및 소통능력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 14】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">단백질의 생화학적, 구조생물학적 특성 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">생화학, 분자생물학, 구조생물학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="2">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="2">연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td colspan="2">학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 노화 유발 단백질 응집체 생화학, cryo-EM 구조 연구
▫ 거대단백질 복합체 생화학, cryo-EM 구조 연구
▫ 코로나 바이러스 치료제 개발 관련 생화학, cryo-EM 구조 연구</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 클로닝, 단백질 발현, 정제, 특성 규명 background
▫ Cryo-EM, X-ray 결정학 구조 규명 경험자 우대 (training 가능)</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 생화학, 분자생물학
▫ Cryo-EM(training 가능)</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 생화학, 분자생물학
▫ Cryo-EM(training 가능)</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 논문 작성에 적극적인 태도
▫ 팀 워크를 중시하는 태도</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 15】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">초저온 투과전자현미경 (Cryo-EM) 활용 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>구조생물학, 전자현미경,
생물학, 화학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>오창</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 3D Cryo-ET를 활용한 세포내 소기관 구조분석
▫ Cryo-EM 기반 Correlative Microscopy 연구수행
▫ Cryo-EM을 활용한 단백질 구조분석</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ Cryo-EM 장비활용 및 관련연구 수행
▫ 국내・외 공동 연구과제 수행
▫ SCI 논문 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 구조생물학
▫ 전자현미경
▫ 화학
▫ 생물학</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 단백질 정제 및 세포배양
▫ Cryo-EM 장비활용
▫ 이미지 전산처리</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 및 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 16】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">나노입자의 합성 및 TEM을 이용한 구조분석</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">화학</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>서울</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="3">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="2">연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td colspan="2">학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 연료전지 관련한 최신 촉매 디자인 및 합성
▫ 고공간분해능 투과전자현미경을 이용한 3D 정량맵핑 수행
▫ 전지성능돌파를 위한 과제 수행</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 학부, 대학원 화학 등 관련 과목 이수
▫ 연료전지 촉매 관련 연구수행 경험
▫ 영어 논문 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 무기화학, 촉매화학
▫ 결정학, 투과전자현미경학</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 합성기술
▫ 촉매측정기술
▫ 수차보정투과전자현미경 관찰기술
▫ 회절패턴 해석기술
▫ 이미지프로세싱</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 꼼꼼하고 효율적 업무수행
▫ 스마트한 업무 관리
▫ 정리정돈 생활화</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 17】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">환경오염물질연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>환경공학, 지구화학, 환경화학 등</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>서울</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 환경 중 오염물질 거동 및 위해성 연구
▫ LC-ICP-MS, XRF 등 장비 활용 환경오염물질 평가 연구</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 학부, 대학원 환경공학, 지구화학, 환경화학 등 관련 과목 이수
▫ 환경오염물질 관련 연구 수행 경험
▫ 영어 논문 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 지구화학, 환경화학 등 환경 분야 관련 지식
▫ 환경 분야 실험 및 데이터 통계분석 관련 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 무기원소 분석 및 환경화학 실험 및 분석
▫ ICP-MS, XRF 등 무기원소 분석 장비 활용 연구 경험</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 18】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">글로벌 농생명-ICT블랫폼 구축사업 지원</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">이공계 전분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>전주</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="2">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="2">연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td colspan="2">학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 화학 기반의 나노기술 활용 물질합성 및 물성전환 연구수행
▫ 천연자원의 기능성 물질 탐색
▫ 유기성 폐자원을 통한 신재생에너지 개발
▫ 글로벌 플랫폼을 활용한 산・학・연간의 공동 프로젝트 수행</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 학부, 대학원에서 화학과목 이수
▫ 새로운 지식 및 기술을 습득하고 탐구하는 능력
▫ 나노물질 기반 유/무기 합성 및 연구개발
▫ 영어논문 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 환경, 화학, 공학 관련 기본 연구
▫ 소재의 분석법 관련 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 질량분석기 운영 및 데이터 처리 기술(채용 후 training 예정)
▫ 유/무기 분석 및 화학 실험 및 분석
▫ 천연물에서 자원 추출 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 19】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">질량분석기기반 대사체 분석 및 대사기전 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>화학, 약학/의약, 융합바이오</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>서울</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="2">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 액체크로마토그래피/질량분석기(LC/MS)를 활용한 대사체 분석
▫ 생체시료의 대사체 프로파일링 분석을 통한 바이오마커 발굴
▫ 질환 특이적 대사물질 기반 기전 연구</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ LC/MS 기반 저분자 및 대사물질 분석
▫ 대사체 분석 기반 연구
▫ 연구논문 및 보고서 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ LC/MS에 대한 전문적 지식
▫ 대사물질 기능 및 대사기전에 대한 이해</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ LC/MS 기반 대사체 분석/데이터 해석 기술
▫ 대사물질 기능 분석 기술
▫ 생체 분자물질의 생화학적 분석 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 20】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">핵자기 공명 기법을 사용한 전지 소재 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">이공계 전분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>서울</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="3">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="2">연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td colspan="2">학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 핵자기 공명 기법을 사용한 전지 소재 특성분석
▫ 국내외 공동 연구 수행</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 핵자기 공명 기법을 사용한 전지 소재 특성분석 능력
▫ 논문, 특허 작성 능력</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 전반적인 핵자기 공명 원리 및 응용 지식
▫ 전지 소재 특성 분석 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 핵자기 공명을 사용한 실험 및 데이터 해석 기술
▫ 여러 전문가들과 협력을 통한 공동 연구 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 자세와 의사소통을 통한 시너지 효과 도출 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 21】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">고체 핵자기 공명 기법 개발</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">이공계 전분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>서울</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="3">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="2">연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td colspan="2">학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 고체 핵자기 공명 기법을 사용한 소재 분석 기법 개발
▫ 고체 핵자기 공명 기법을 사용한 전지 소재 특성분석
▫ 국내외 공동 연구 수행</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 고체 핵자기 공명 기법을 사용한 새로운 분석기술 개발 능력
▫ 논문, 특허 작성 능력</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 고체 핵자기 공명을 포함한 전반적인 핵자기 공명 원리 및 응용 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 고체 핵자기 공명을 사용한 분석기술 개발, 실험 및 데이터 해석 기술
▫ 여러 전문가들과 협력을 통한 공동 연구 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 자세와 의사소통을 통한 시너지 효과 도출 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 22】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">EPR을 이용한 바이오/재료분야의 응용 연구</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">화학/물리/재료</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>서울
서부센터</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="3">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="5">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="5">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ EPR 기반 구조 분석/이론적 해석 및 동역학 연구
▫ EPR을 이용한 생체모방촉매의 구조 및 반응 기작 연구
▫ EPR 분광학의 다양한 기법의 응용</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 연구노트작성
▫ 세미나 및 학회발표
▫ 논문 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 전반적 화학 지식
▫ 자기공명학 또는 계산화학의 원리 및 응용방법
▫ 생무기화학의 활용분야</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 분광학 데이터 처리 기술
▫ 자기공명학의 분석 기술
▫ 계산화학의 해석 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 23】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">연구장비산업 지원 기획 및 사업운영</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">전공무관</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="3">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="5">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="5">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 연구장비산업 정책 및 사업기획
▫ 연구장비 관련 교육 기획 및 운영
▫ 국산연구장비 산업 분석 및 WEB 기반 정보플랫폼 기획・운영
▫ 사업운영 홈페이지 관리·운영
▫ 국산연구장비 성능평가 등 지원 사업 운영</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 정책기획
▫ 사업관리
▫ 보고서 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 인력 양성 관련 지식
▫ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 과학기술·산업 정책 및 동향 조사·분석 기술
▫ 국가연구개발사업 기획 기술
▫ WEB 기반 정보플랫폼 및 사업운영 홈페이지 기획・운영</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 24】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">국가연구시설장비 정책기획 및 조사·분석(연구시설·장비 정책, 표준지침 관리, 국제협력)</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>인문・사회과학계열 및 이공계 전 분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="2">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 국가연구시설장비 R&D 정책 및 국제협력정책 수립 지원
▫ 국가연구시설장비 동향 조사
▫ 국가연구시설장비 정보 분석
▫ 국가연구시설장비 관련 법제도 정비 지원</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 정책기획
▫ 통계분석
▫ 연구논문 및 보고서작성
▫ 외국어(영어) 해석</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 과학기술, 연구장비 및 산업 정책 관련 지식
▫ 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식
▫ 사회과학(경제, 기술경영, 정책, 행정등) 및 관련 분야 지식
▫ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술
▫ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술
▫ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 25】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">국가연구시설장비 사업 기획・운영 및 조사·분석(CORE 사업 기획・운영)</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>인문・사회과학계열 및 이공계 전 분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 국가연구시설장비 관련 사업 기획 및 운영
▫ 국가연구시설장비 동향 조사
▫ 국가연구시설장비 정보 분석
▫ 국가연구시설장비 R&D 정책 수립 지원</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 정책 및 사업 기획
▫ 통계분석
▫ 연구논문 및 보고서작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 국가연구개발사업 기획 및 운영·관리 관련 지식
▫ 재무 또는 회계에 관한 지식
▫ 과학기술 및 연구장비 정책 관련 지식
▫ 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술
▫ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술
▫ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 26】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">연구장비 커뮤니티 및 연구시설 협의체 육성지원사업 운영</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>인문・사회계열 및 이공계 전 분야</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td colspan="2">대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td>소분류</td></tr>
<tr><td colspan="5">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="5">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="5">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="5">▫ 연구장비 커뮤니티 및 연구시설 협의체 육성지원사업 운영
▫ 국가연구시설장비 활용・관리 인력 지원 사업 기획
▫ 국가연구시설장비 활용 분야 정책・제도 고도화 지원</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">▫ 정책・제도 기획 및 회의체 운영
▫ 각종 자료 조사, 데이터 통계 분석 및 관리
▫ 연구논문/보고서 작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">▫ 국가연구개발사업 기획 및 운영 지식
▫ 과학기술, 연구시설・장비 및 산업 정책 관련 지식
▫ 국가연구시설장비 관련 법규에 대한 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">▫ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술
▫ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술
▫ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="5">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.

【2021년 하반기 박사후연구원 공개채용 직무기술서 – 27】

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">연구시설장비 공동활용 서비스 운영 및 정책 기획</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="2">전공무관</td><td>직종</td><td>박사후연구원</td><td>근무지</td><td>대전</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NCS
분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">중분류</td><td colspan="3">소분류</td></tr>
<tr><td colspan="6">현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출</td></tr>
<tr><td>KBSI
임무</td><td colspan="6">▫ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설・장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</td></tr>
<tr><td>KBSI
주요기능</td><td colspan="6">▫ 첨단 대형 연구장비의 구축・운영을 통한 연구지원 및 공동연구
▫ 분석과학 연구를 통한 분석기술・장비 개발
▫ 국가연구시설・장비 총괄관리 전담
▫ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령 및 성별</td><td colspan="5">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="5">박사</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="6">▫ 연구시설장비 장비활용서비스 운영
▫ 연구시설장비 공동활용 통합창구 제공
▫ 연구시설장비 예약활용 관련 정책 및 서비스 기획</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="6">▫ 통계분석
▫ 정책기획
▫ 연구논문/보고서작성</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="6">▫ 국가연구개발사업 기획 및 관리 관련 지식
▫ 과학기술정책 및 연구장비정책 관련 지식
▫ 국가연구시설장비 관련 법규, 표준지침 등에 대한 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="6">▫ 국가연구개발사업 기획 및 보고서/연구논문 작성 기술
▫ 국가연구시설장비 관련 정보검색 기술
▫ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 데이터 관리 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="6">▫ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도
▫ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도
▫ 긍정적, 적극적 의사소통 태도
▫ 팀워크 지향 노력</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="6">▫ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다)
- 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.
▫ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)
▫ https://kbsi.recruiter.co.kr (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</td></tr>
</table>

※ 상기 직무는 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 직무이며, 입원 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있으며, 근무지도 변경될 수 있음.