

【2022년 5차 기간제(과제연구원) 직무기술서 - 1】

채용분야	단백체 분석을 위한 시료 전처리 및 데이터 분석					
전공	생물 및 화학 관련 학과		직종	과제연구원	근무지	대전 (한국생명 공학연구원 파견 근무)
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출					
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행					
KBSI 주요기능	□ 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					
일반요건	연령 및 성별	무관				
교육요건	학력	학사이상				
직무수행 내용	□ 단백질 분석을 위한 시료 전처리 및 질량분석 □ 단백질 데이터 분석					
능력단위	□ 연구노트 작성 □ 세미나 및 학회 구두발표 □ 영어논문 독해가능					
필요지식	□ 단백질 추출, 정제 및 정량기술 □ 액체 크로마토그래피/질량분석기의 원리 및 응용법 □ 단백질체 분석 개념 및 활용분야					
필요기술	□ 단백질 추출, 정제 및 정량기술 □ 단백질체 시료 전처리기술 □ 액체 크로마토그래피/질량분석기 운영기술 □ 단백질 데이터 분석기술					
직무수행 태도	□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 □ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도 □ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 □ 팀워크 지향 노력					
참고 사이트	□ 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)					

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

【2022년 5차 기간제(전문사업연구원) 직무기술서 - 1】

채용분야	감염병 진단용 바이오센서 개발				
전공	전자 및 소자공학		직종	전문사업연구원	근무지 대전 (한국생명공학연구원 파견 근무)
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행				
KBSI 주요기능	□ 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				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	박사			
직무수행 내용	□ 감염병 진단용 반도체 기반 바이오센서 개발 □ 진단용 항원, 항체 개발 (바이오실험 수행 가능자 우대)				
능력단위	□ Electrochemical biosensor 설계 및 제작 □ Biochemical experiment 수행				
필요지식	□ 바이오센서 개발을 위한 전자 및 소자공학 관련 지식 □ 감염병 진단을 위한 항원-항체 개발 및 활용 관련 지식				
필요기술	□ Electrochemical biosensor용 신규 소재 개발 □ Electrochemical biosensor 플랫폼 설계 및 제작 □ 진단용 항원, 항체 개발 및 검증 □ 임상샘플 전처리 및 활용 □ 독립적 프로젝트 수행 및 논문 작성				
직무수행 태도	□ 주도적이고 책임감 있는 프로젝트 수행 능력 □ 원활할 융합연구를 위한 적극성 및 의사소통 능력 □ 청렴한 연구활동 수행				
참고 사이트	□ 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)				

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