

**【2022년 4차 기간제(과제연구원) 직무기술서 - 1】**

채용분야	가속기 구축사업 운영관리				
전공	인문사회계열 및 이공계열 전분야	직종	과제연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	학사 이상			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 다목적 방사광가속기 시스템 운영 관리</li> <li>□ 구축사업 문서관리, 자료분석, 실적관리, 성과(데이터) 관리</li> <li>□ 구축사업 운영 컨소시엄 관리 및 대외협력</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가연구개발사업 운영 및 성과관리 능력</li> <li>□ 연구개발사업 관련 보고서 작성 능력</li> <li>□ 성과(데이터) 관리 및 확산 능력</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 사업단 운영에 관한 지식, 국가연구개발사업관리에 대한 지식 및 이해</li> <li>□ 방사광가속기 특성에 대한 이해, 이해관계자들과의 의사소통 및 관리</li> <li>□ 조직에 대한 이해(비전 및 경영목표, 주요사업, 구성원, 업무분장)</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 성과 분석 및 정리 기술, 정보검색 기술</li> <li>□ 사업단 관련 계획서, 보고서 등 문서작성 기술</li> <li>□ 사업단 대내외 업무 협력에 필요한 커뮤니케이션 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="http://www.kbsi.re.kr">http://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 4차 기간제(과제연구원) 직무기술서 - 2】**

채용분야	정보통신				
전공	전산관련학과	직종	과제연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	학사 이상			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 정보화 사업 계획 수립 및 사업관리</li> <li>□ 행정정보시스템 및 웹사이트 기능개선과 운영·유지관리</li> <li>□ 정보보안시스템 운영 및 행정업무에 관한 사항</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 정보화 사업 운영 관리</li> <li>□ 정보화시스템 운영 및 유지관리</li> <li>□ 정보보안시스템 운영관리</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 정보시스템 운영관리 지침에 관한 지식</li> <li>□ 프로젝트 관리에 대한 지식</li> <li>□ 서버/스토리지/네트워크/소프트웨어 구성 및 구조 관련 개념</li> <li>□ 정보보안에 관한 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 전산시스템 운영 및 관리 능력</li> <li>□ 정보보안시스템 점검 및 관리 능력</li> <li>□ 서버 및 내부 전산자원 관리를 위한 S/W 및 각종 기초 언어 운영 능력</li> <li>□ 전산 장애시 긴급 장애 복구를 할 수 있는 능력</li> <li>□ 대·내외 이해관계자와의 소통 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="http://www.kbsi.re.kr">http://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 4차 기간제(과제연구원) 직무기술서 - 3】

채용분야	가속장치 구축관리				
전공	이공계열	직종	과제연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	학사 이상			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 가속장치 개발 기획 지원 및 설계 산출물 관리</li> <li>□ 가속장치 기술검토 및 사업 진도 관리</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 가속장치개발 설계/제작/구축 관련 경험 및 기획 능력</li> <li>□ 가속장치 기술수준 검토 능력</li> <li>□ 가속장치 및 기반시설, 빔라인 간 구축사업 협업 관리 능력</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 가속장치 및 부대시설 설계 산출물에 대한 이해</li> <li>□ 기계설계, 진공장치, 레이저 등에 관한 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 사업단 대내외 업무 협력에 필요한 커뮤니케이션 기술</li> <li>□ MS Project 등 업무용 소프트웨어 활용 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="http://www.kbsi.re.kr">http://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 4차 기간제(과제연구원) 직무기술서 - 4】**

채용분야	빔라인 구축관리				
전공	이공계열	직종	과제연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	학사 이상			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 빔라인 기획 지원 및 산출물 관리</li> <li>□ 빔라인 설계, 제작, 구축단계 진도 관리</li> <li>□ 빔라인 및 산업 활용 기획</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 빔라인 설계/제작/구축 관리 경험 및 기획 능력</li> <li>□ 차세대 빔라인 프로젝트 및 산업활용 체계 기획 능력</li> <li>□ 장치별 기술수준 검토 능력</li> <li>□ 빔라인 구축사업 진도 및 산출물 공동관리 지원 능력</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 빔라인 제작 및 설치 절차에 대한 이해</li> <li>□ 방사광가속기 활용 연구에 대한 기본 지식</li> <li>□ 프로그래밍 기본 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 사업단 대내외 업무 협력에 필요한 커뮤니케이션 기술</li> <li>□ 가속기 빔라인 설계 기술</li> <li>□ 프로그래밍 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="http://www.kbsi.re.kr">http://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 4차 기간제(과제연구원) 직무기술서 - 5】**

채용분야	품질관리				
전공	이공계열 및 인문사회계열 전분야	직종	과제연구원	근무지	오창센터
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
KBSI 주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학력	학사 이상			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 다목적방사광가속기구축사업 품질관리 지원</li> <li>□ 다목적방사광가속기구축사업 사업단 운영 지원</li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 품질관리계획에 따른 품질관리 능력</li> <li>□ 연구개발사업 관련 보고서 작성 능력</li> <li>□ 연구개발사업 관리 능력</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 사업단 업무에 대한 기본 지식</li> <li>□ 연구개발사업 관리에 대한 기본 지식 및 이해</li> <li>□ 품질관리 업무에 대한 기본 지식</li> <li>□ 구매, 조달업무에 대한 기본 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 사업단 관련 계획서, 보고서 등 문서작성 기술</li> <li>□ 사업단 대내외 업무 협력에 필요한 커뮤니케이션 기술</li> <li>□ MS Project 등 업무용 소프트웨어 활용 기술</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 문제를 해결하고자 하는 주도적이고 책임감 있는 태도</li> <li>□ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도</li> <li>□ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> <li>□ 팀워크 지향 노력</li> </ul>				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="http://www.kbsi.re.kr">http://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

※ 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 4차 기간제(과제연구원) 직무기술서 - 6】**

<b>채용분야</b>	<b>건축</b>				
<b>전공</b>	<b>건축공학 또는 이공계열</b>	<b>직종</b>	<b>과제연구원</b>	<b>근무지</b>	<b>오창센터</b>
<b>NCS 분류체계</b>	대분류	중분류	소분류		
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
<b>KBSI 임무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행</li> </ul>				
<b>KBSI 주요기능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구</li> <li>□ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발</li> <li>□ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담</li> <li>□ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성</li> </ul>				
<b>일반요건</b>	연령 및 성별	무관			
<b>교육요건</b>	학력	학사 이상			
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 건설프로젝트 사업계획 수립 및 추진단계별 사업관리 (건축분야)</li> <li>□ 신·증축 공사에 대한 설계 및 시공 관리 감독 (건축분야)</li> <li>□ 건설공사 관련 대관 인허가 관리 업무</li> </ul>				
<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (건축설계) 건축설계계약, 건축설계기획, 건축설계운영관리, 건축설계 설계도서 검토</li> <li>□ (건축감리) 공사착공관리, 공정관리, 품질관리, 안전관리, 환경·민원관리</li> <li>□ (유지관리) 유지관리 계획 수립, 유지관리 행정업무 수행, 유지관리개선사항 피드백</li> </ul>				
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 건설 시공 기술에 관한 지식, 설계도서(도면, 원가계산서) 이해능력, 공사발주 및 계약 업무에 대한 지식</li> <li>□ 건설공사 공무 관리(공사계약, 기성 및 준공검사, 설계변경, 안전관리) 관련 규정의 이해</li> <li>□ 건설시설물 하자 관리, 품질관리, 건설안전 진단 관련 규정의 이해</li> </ul>				
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 원가계산서, 시방서, 공정표 작성 등 건설사업에 필요한 문서작성</li> <li>□ 컴퓨터 활용능력, CAD 활용능력</li> <li>□ 건설현장 공정, 품질, 환경, 안전관리 기술</li> </ul>				
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 대안 제시를 위해 적극적으로 노력하려는 태도, 조직의 자료를 활용하려는 태도</li> <li>□ 통합적인 관점에서 의사결정을 파악하고 해결하고자 하는 태도</li> </ul>				
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다.</li> <li>□ <a href="http://www.kbsi.re.kr">http://www.kbsi.re.kr</a> (한국기초과학지원연구원 홈페이지)</li> <li>□ <a href="https://kbsi.recruiter.co.kr">https://kbsi.recruiter.co.kr</a> (한국기초과학지원연구원 지원서 접수 사이트)</li> </ul>				

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