

# 재단 NCS 기반 연구직(건축) 채용형 인턴 직무기술서

채용 분야	▶ 연구직 (건축)	분류 체계	대분류	14. 건설	
			중분류	01. 건설공사관리	03. 건축
			소분류	01. 건설시공전관리, 02. 건설시공관리 03. 건설시공후관리	01. 건축설계 ·감리
			세분류	01. 설계기획관리 01. 건설공사공정관리, 02. 건설공사품질관리 03. 건설공사환경관리, 04. 건설공사공무관리	01. 건축설계 02. 건축구조설계 03. 건축공사감리 04. 실내건축설계
			01. 유지관리		

재단 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 학술 및 연구개발 활동의 지원</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 인력의 양성과 활용의 지원</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 활동의 국제협력 촉진 지원</li> <li>▶ 상기 사업 수행에 필요한 자료 및 정보의 조사·수집·분석·평가·관리·활용과 정책개발 지원</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 관련 기관·단체의 연구·운영 지원</li> <li>▶ 국내외 학술 및 연구개발 관련 기관·단체 간의 교류협력 지원</li> <li>▶ 그 밖에 학술 및 연구개발에 필요한 사항</li> </ul>
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 재단 청사 건물 및 시설의 설계·기획 관리, 유지관리, 공사 감리, 건설 안전관리 등 건설공사 관리 및 건축 관련 업무수행</li> </ul>
직무수행 내용	<p>◆ 건축 직무</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (설계기획관리) 건설공사 사업관리를 위한 요구조건 및 목표, 시행계획 등을 분석하여 기본계획 수립, 사업계획서 작성, 설계공모, 설계용역 관리 등 설계 전 단계 건축 관련 전반적인 업무수행</li> <li>▶ (건축설계) 직원들의 근무 환경 개선과 복지 증진을 위한 공간구축을 위해 건축설계에 관한 지식 및 기술을 바탕으로 계약, 설계서 검토, 설계 과업 관리, 건축 관련 인허가를 포함한 설계 전 단계에 걸친 업무 관리</li> <li>▶ (건축공사감리) 당해 공사의 설계도서와 관계 서류의 내용대로 시공되는지 여부를 확인하고, 공사 전반에 걸친 공정간의 문제 해결, 관급자재 발주/관리, 준공 관리 등</li> <li>▶ (건설안전관리) 건설 재해(떨어짐, 맞음, 무너짐 등) 분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공종별 안전대책을 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경 조성</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>(유지관리)</b> 완공된 시설물의 기능을 유지·보전하고 사용자의 편의와 안전을 위하여 점검, 진단, 정비를 실시하여 성능향상, 개량, 보수 및 보강에 필요한 업무수행</li> <li>◆ <b>사업관리 공통</b></li> <li>▶ 재단이 수행하는 학술 진흥 및 연구개발 관련 사업(이하 재단 소관 사업)에 대한 사업 기획 등</li> <li>▶ 재단 소관 사업에 신청한 프로젝트의 선별적 지원을 위한 평가·선정·협약 등</li> <li>▶ 재단 소관 사업으로 재단의 지원을 받고 있거나 받은 프로젝트에 대한 수행 관리·지원 및 사후관리 등</li> <li>▶ 재단 소관 사업으로 재단이 지원한 프로젝트의 성과에 대한 확산·활용 지원 등</li> <li>▶ 그 밖에 학술 및 연구개발, 국제협력에 필요한 사항에 대한 수행 및 지원 등</li> </ul>
<b>전형방법</b>	▶ 서류전형 ▶ 필기전형 ▶ 다차원 평가 ▶ 면접전형 ▶ 합격자 선정
<b>지원요건</b>	▶ 분야별 지원요건은 공고문 참조
<b>필요지식</b> (Knowledge)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>건축 직무</b></li> <li>▶ 설계, 시공, 준공 및 유지보수 등 건축 전반에 관한 지식</li> <li>▶ 계약, 설계변경 절차 및 법규에 관한 지식</li> <li>▶ 공정별 품질관리의 특성 및 공법에 관한 지식</li> <li>▶ 건축계획, 건축시공, 건축구조, 건축설비, 건축법규, 건축적산 등 건축 분야에 대한 지식</li> <li>▶ 국가 정책 및 법령, 최신 설계기법 및 건설기술에 대한 이해</li> <li>▶ 녹색건축, 제로에너지, 에너지효율등급 등 친환경 건축물에 대한 이해</li> <li>▶ 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 등 계약관련 법률에 관한 지식</li> <li>▶ 계약서, 과업지시서, 시방서 및 입찰안내서 등 공사 관련 서류에 관한 지식</li> <li>▶ 물량과 단가 산출, 표준품셈에 대한 지식</li> <li>▶ 건설안전 관련 법규 지식</li> <li>◆ <b>사업관리 공통</b></li> <li>▶ 학술 및 연구개발 사업에 관한 법령 등</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 사업 정책 방향 등</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 사업 관리 체계 등</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 사업 성과의 종류 및 측정방법 등</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 사업 조사·분석을 위한 통계분석 등</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 사업 성과의 확산·활용 방법 및 체계 등</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 학술 및 연구개발 프로젝트 수행(연구기관 및 연구자 관점) 방법 및 관리 등</li> <li>▶ 학술 및 연구개발 사업 관련 이해관계자들과의 의사소통 방법 및 관리 등</li> <li>▶ 기타 학술 및 연구개발 사업 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 업무 (지원)를 위한 지식 등</li> <li>▶ 국가 R&amp;D 정책, 추진현황 및 R&amp;D 사업에 대한 전반적인 지식 등</li> <li>▶ R&amp;D 사업 추진과 관련된 지식(관련 법령 및 규정 포함) 등</li> <li>▶ 신규 연구과제 및 R&amp;D 사업 기획을 위한 조사분석보고서 작성 등에 대한 지식 등</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>필요기술</b> (Skill)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>건축 직무</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 설계도면 및 시방서 등 설계도서 해석·검토 능력</li> <li>▶ 경제적 타당성 분석 절차와 방법</li> <li>▶ 공사 시방서 및 설계기준과 설계변경에 관한 절차 및 방법</li> <li>▶ 프리젠테이션 기획 및 구성</li> <li>▶ Auto CAD, 각종 OA 사용 능력</li> <li>▶ 안전관리에 관한 기술</li> </ul> </li> <li>◆ <b>사업관리 공통</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 관련 법령 활용 능력</li> <li>▶ 환경 분석 능력</li> <li>▶ 사업 기획 및 개선안 도출 능력</li> <li>▶ 기획서 및 보고서 작성 능력</li> <li>▶ 관련 정보 조사·수집·분석 능력</li> <li>▶ 선정·관리 평가도구 개발 능력</li> <li>▶ 프로젝트 수행 모니터링 능력</li> <li>▶ 고객 관계 구축 및 의사소통 능력</li> <li>▶ 업무 중요도 판단 능력</li> <li>▶ 자원배분 및 일정관리 능력</li> <li>▶ 갈등(분쟁)관리 및 문제(이슈)해결 기술</li> <li>▶ 외국어 구사 및 활용 능력 등</li> <li>▶ R&amp;D 사업 관련 규정 및 법규 해석 능력</li> <li>▶ 연구·기술 동향 및 사회 수요 및 정보 분석 능력</li> <li>▶ R&amp;D 성과 분석을 위한 사회과학적 연구방법(통계학·계량경제학 등) 기술</li> <li>▶ 연구사업 제안서·계획서 작성 및 발표 능력</li> <li>▶ 연구사업에 필요한 전문가를 판별할 수 있는 능력</li> </ul> </li> </ul>

<b>직무수행 태도 (Attitude)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 과업 전반 이해 및 계획을 수립하는 태도</li> <li>▶ 안전사고 예방을 위한 안전조치와 안전관리 태도</li> <li>▶ 건물의 전반적인 사항을 이해하려는 태도</li> <li>▶ 설계도면에 대한 이해력</li> <li>▶ 설계도서 검토의 정확성 유지</li> <li>▶ 객관적·논리적·종합적인 분석태도</li> <li>▶ 고객 중심의 사고 능력</li> <li>▶ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성</li> <li>▶ 창의적인 사고 노력</li> <li>▶ 주인의식 및 책임감 있는 태도</li> <li>▶ 자원의 효율적 사용 절감 자세</li> <li>▶ 상호 업무협조 노력 및 존중 태도</li> <li>▶ 사용 공통 용어에 대한 정확성과 일관성 유지하려는 태도</li> <li>▶ 프로젝트의 범위, 일정 등을 종합적으로 분석하여 프로젝트 전체를 포함하는지 확인하려는 태도</li> <li>▶ 프로젝트의 목표를 주어진 자원 내에서 반드시 완수하려는 태도</li> <li>▶ 배포하는 정보에 대한 정확성과 적시성을 담보할 수 있는 책임 있는 태도</li> <li>▶ 시설물 에너지 절감을 위한 노력</li> <li>▶ 유지관리와 연관된 다양한 지식획득 노력</li> <li>▶ 직원 편의 제공 및 기능 개선 노력</li> <li>▶ 신뢰를 바탕으로 주어진 권한과 책임을 다하는 노력</li> <li>▶ 상황 판단력과 관찰력 있는 자세</li> <li>▶ 업무의 적시성 및 정확성 확보 자세</li> <li>▶ 의사결정 판단 자세</li> <li>▶ 문제해결에 적극적인 태도</li> <li>▶ 원인 분석 및 개선 의지</li> <li>▶ 관련 정보 수집의 적극성</li> <li>▶ 업무 기준 준수 등</li> <li>▶ 프로젝트 활동에 있어서 적절한 자원, 도구 및 기법을 사용하여 기대하는 결과를 도출하는 태도</li> <li>▶ 정확하고 적절하게 연관된 정보를 이해관계자들 간에 적당한 방법으로 효과적으로 소통하는 태도</li> <li>▶ 변경하고 진화하는 환경에서 프로젝트를 효과적으로 지시하기 위해 적절한 수준의 지각, 통찰 및 판단을 적용하는 태도</li> </ul>
<b>직업기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 의사소통능력 - (하위능력) 문서이해, 문서작성, 경청, 의사표현, 외국어 능력</li> <li>▶ 문제해결능력 - (하위능력) 문제처리 능력, 사고력</li> <li>▶ 자원관리능력 - (하위능력) 시간자원, 예산자원, 물적자원 관리 능력</li> <li>▶ 대인관계능력 - (하위능력) 팀워크, 리더십, 갈등관리, 협상, 고객서비스 능력</li> <li>▶ 조직이해능력 - (하위능력) 경영·업무·조직 이해능력, 국제감각</li> <li>▶ 자기개발능력 - (하위능력) 자아인식능력, 자기관리능력, 경력개발능력</li> <li>▶ 직업윤리 - (하위능력) 근로윤리, 공동체 윤리</li> </ul>
<b>참고사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 국가직무능력표준 홈페이지(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>▶ 한국연구재단 홈페이지(<a href="http://www.nrf.re.kr">www.nrf.re.kr</a>)</li> <li>▶ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국연구재단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어 및 내용은 기관의 사정에 맞게 변경·추가되었음</li> </ul>