

**【국방과학연구소 직무설명자료 : 기술기사】**

[illegible]

	<p>서류 작성 지식, 현장별, 지역별 사용 자재 단가 파악 지식, 현장별, 지역별 사용기기 단가 파악 지식, 현장별, 지역별 인·허가 관련 업무처리 지식 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식, 시설물별 개요 파악 지식</p> <p>○ <b>(건축설비유지관리)</b> 작업공정의 이해, 자재 및 장비관리 지식</p> <p>○ <b>(전자기기유지보수)</b> 관련 측정장비의 사용설명서, 긴급복구 시 안전관리 요령, 전기기기의 기본 작동 원리, 전기기호 관련지식, 전기도면 관련지식, 해당 전기기기 관련매뉴얼, 소음, 진동, 환경오염 관련 기준, 국내외 고장원인분석 자료에 대한 지식, 이력관리 관련 표준양식, 전기설비기술기준, 내선규정 관련지식, 검사대상설비 검사기준, 해당기기의 규격 및 특성 관련 지식</p> <p>○ <b>(시험지원·시설관리·행정지원)</b> 국방연구개발, 국방기술지원·사업관리, 시험·실험·조사·행정 업무 등의 수행 예정직무 관련 지식, 부서의 업무 내용, 연구소 내부 업무처리 절차, 문서 양식과 유형, 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 업무용 프로그램의 특성, 조직 이해, 업무처리규정, 보안규정, 전자문서시스템 이해</p> <p>등 국방과학연구소의 기술기사 직무를 수행하기 위해 필요한 필요지식</p>
필요기술	<p>○ <b>(소방안전관리)</b> 옥내·외소화전설비 점검장비 사용법, 옥내·외소화전설비 이상유무 판별 능력, 자동화재탐지설비 점검장비 사용법, 자동화재탐지설비 이상유무 판별 능력, 비상방송설비 이상유무 판별 능력, 피난설비 점검장비 사용법, 피난설비 이상유무 판별 능력, 제연설비 점검장비 사용법, 제연설비 이상유무 판별 능력, 통신기술</p> <p>○ <b>(유지관리)</b> 시설물 유지관리지침 해석 능력, 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력, 유지관리 예산서 작성 능력, 시설물별 보수·보강 공사 물량, 공사비 산출 능력</p> <p>○ <b>(건축설비유지관리)</b> 공정별 업무조정 능력, 육안점검 기술, 안전사항 확인 기술</p> <p>○ <b>(전자기기유지보수)</b> 각종 수리공구의 활용 기술, 고장빈도가 높은 부품에 대한 조사 능력, 파년도 고장사례 분석 능력, 수리작업 계획서 파악 능력, 관련 기준을 적용하여 부적합 사항 개선안 수립 능력, 고장원인 분석 및 개선안 대책 수립 능력, 사고원인 분석 능력, 사진촬영, 도면작성 능력, 전기기기 관련법규 및 기준 해석 능력, 컴퓨터 (오피스프로그램) 활용 기술</p> <p>○ <b>(시험지원·시설관리·행정지원)</b> 국방연구개발, 국방기술지원·사업관리, 시험·실험·조사·행정 업무 등의 수행 예정직무 관련 기술, 요구사항 분석 능력, 일정관리 능력, 자료검색 능력, 매체 사용·활용 능력, 업무용 프로그램 활용 능력</p> <p>등 국방과학연구소의 기술기사 직무를 수행하기 위해 필요한 필요지식</p>
직무수행태도	<p>○ <b>(소방안전관리)</b> 안전 수칙 준수, 소방관련 법규 준수, 복합적인 상황에 대한 신속한 대응, 05. 포괄적 정보의 적극적 수용, 품질에 대한 사명감, 점검업무에 대한 사명감, 작업표준계획 준수의지, 문제해결 능력</p> <p>○ <b>(유지관리)</b> 시설물의 유지관리 관리 항목 파악 노력, 시설물의 유지관리 기본 방향에 맞는 계획 검토 노력, 관리자의 업무능력 확보 의지, 안전사항 준수 의지, 현장별 시공계획서(보수·보강 계획서 포함) 작성 노력</p> <p>○ <b>(건축설비유지관리)</b> 원가절감을 하려는 의지, 공사업체 선정 시 공정한 태도, 판단의 정확성, 공정에 대한 통합관리 태도, 안전규칙 및 작업표준 준수하려는 태도</p> <p>○ <b>(전자기기유지보수)</b> 분석적이고 열린 사고, 불량발견 시 적극적인 조치시행 태도, 안전을 확보하고자 하는 사명감, 운영책임자로서의 능동적인 태도, 작은 문제점이라도 발견하고자 하는 안전의식, 기기 이력 데이터를 정확히 작성하려는 세심함, 정량화된 자료를 활용하려는 적극적인 자세, 검사대상 및 기준준수, 관계자와의 협력적 태도, 기기 검사 이력 데이터를 정확히 작성하려는 세심한 자세, 기록된 데이터는 유실되지 않도록 데이터베이스화 하려는 의지</p> <p>○ <b>(시험지원·시설관리·행정지원)</b> 수행예정 직무를 성실하고 적극적으로 수행하려는 태도, 지시/요청내용을 적극적으로 경청하는 태도, 일정계획 준수, 성실성, 꼼꼼함, 적극적 정보수용 의지, 지시/요청내용의 반영을 위한 노력, 자료의 객관성 유지, 주의깊은 관찰력, 업무규정 준수, 구성원들에 대한 배려, 문서보안 준수, 회의상황에 발생하는 문제를 적극적으로 해결하려는 태도, 정확한 업무 처리 태도, 문제해결 의지</p> <p>등 국방과학연구소의 기술기사 직무를 수행하기 위해 필요한 필요지식</p>
직업기초능력	○ 직업윤리, 기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS·학습모듈 검색