

## 직무기술서 - (기제공통)기계설비 (배관설비, 보일러 및 냉장·냉동기 관리)

<b>채용분야</b>	<b>기계 설비</b>	<b>대분류</b>	15. 기계
		<b>중분류</b>	05. 기계장치설치
		<b>소분류</b>	02. 냉동공조설비
		<b>세분류</b>	03. 냉동공조유지보수관리 / 05. 보일러운영관리
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 배관설비 및 보일러 운용 및 정비</li> <li>- 오배수 및 폐기물 처리기기 운용 및 정비</li> <li>- 냉장냉동기, 담수화기 운용 및 정비</li> <li>- 공조기 운영 및 정비</li> <li>- 고압가스 안전관리 및 취급에 관한 업무</li> <li>- 기지 시설 및 기자재 관리 업무</li> <li>- 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무</li> <li>- 연구활동 지원 관련 업무</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학력 및 전공 무관</li> </ul>		
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보일러, 공조설비, 냉장냉동기 운영 및 자동제어시스템에 대한 지식</li> <li>- 증기·온수·급탕·냉·난방설비에 대한 지식</li> <li>- 배관설비 관련 지식</li> <li>- 냉동 및 열역학 관련 지식</li> <li>- 검사대상 기기의 종류 및 검사항목 관련 기술적 지식 등</li> </ul>		
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보일러 및 관련설비 운영 기술</li> <li>- 냉장냉동기 및 관련설비 운영 기술</li> <li>- 각종 가스설비 및 장비의 운전매뉴얼 파악 능력</li> <li>- 제어설비 상태 파악 능력</li> <li>- 에너지 절감을 위한 운전 기술</li> <li>- 기타 위기상황 발생(가스누출, 보일러 과열 등) 시 대처 능력 등</li> </ul>		
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 법령 및 기술기준을 준수하려는 태도, 제어설비 최적 상태 유지 태도</li> <li>- 남극과학기지 체류인원의 생명과 안전을 확보한다는 인명존중의 사고</li> <li>- 설비 고장원인 파악 및 수리완료 노력, 안전관리 태도 등</li> </ul>		
<b>필수 자격사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 분야 5년 이상 경력자</li> <li>- 에너지관리기능사, 공조냉동기계기능사, 배관기능사, 용접기능사 등 관련자격증 2개 이상 소지자</li> </ul>		
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소방설비기능사, 소방설비기사(기계분야) 등 관련 자격증 소지자</li> </ul>		
<b>직업기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 수리능력</li> </ul>		
<b>참고</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr)</li> <li>- 위 직무기술서는 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

## 직무기술서 - (세종기지)증장비 (운전 및 정비)

채용분야	증장비	대분류	14. 건설			09. 운전·운송
		중분류	07. 건설기계운전·정비			01. 자동차운전·운송
		소분류	01. 토공기계운전	04. 적재기계운전	05. 양중기계운전	01. 자동차운전·운송
		세분류	05. 로더운전 06. 굴착기운전	01. 지게차 운전	01. 기중기 운전 (이동식 크레인 조종)	02. 화물운송
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 굴착기, 로더, 설상차, 크레인, 지게차 등의 증장비 운전 및 정비 업무</li> <li>- 연료 및 잡유 관리 업무</li> <li>- 기지 시설 및 기자재 관리 업무</li> <li>- 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무</li> <li>- 연구활동 지원 관련 업무</li> </ul>					
전공분야	- 학력 및 전공 무관					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설기계관리법, 굴착기/로더 각부 명칭, 굴착기/로더 구조와 기능의 이해, 굴착기/로더의 제어장치, 돌·부지·지반·지형의 특성, 산업안전보건법, 설계도면, 수신호, 암반파쇄기의 종류</li> <li>- 경고장치 종류에 대한 사전지식, 스위치 위치파악 및 조작에 대한 이해</li> <li>- 건설기계관리법령에 대한 이해, 기중기 구조 및 작동원리에 대한 지식</li> <li>- 도로교통 관련 법규, 차량운전운행 매뉴얼, 상하차화물의 종류·특성·포장방법</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 굴착기/로더 각부 명칭의 습득, 굴착기/로더의 각 장치 조작, 굴착기/로더의 주행조종, 설계도면 해독, 안전망 설치 기술, 암반파쇄기 부착기술, 작업지시사항 해독</li> <li>- 각종 스위치 조작 기술, 계기판 점검기술, 이상여부 확인 능력, 주변상황 판단 기술, 주행속도 조절 기술, 하역 위치 판단 및 조정 기술</li> <li>- 기중기 조종 능력, 달기구 사용 능력, 목적물 점검 능력, 무게 중심에 따른 최적의 인양위치 선정 기술, 받침판 설치 능력, 수신호 및 무선통신 식별 능력</li> </ul>					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 굴착기/로더 각부 장치의 작동 여부를 꼼꼼하게 점검하려는 의지, 안전사항 준수, 안전규정 준수, 원활한 의사소통, 주변 상황을 주의 깊게 관찰하는 자세</li> <li>- 보조자와의 의사소통 준수, 안전 수칙 준수, 작업공정 준수, 주변상황 확인 후 안전하게 조작하는 태도, 주의 깊은 관찰, 위기사항 대처 능력</li> <li>- 규정 속도 준수, 꼼꼼하게 점검하는 태도, 안전규정 준수, 원활한 의사소통 태도, 위치 선정 및 인양작업 신중성, 인하작업의 신중성, 작업계획서 준수</li> </ul>					
필수 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 분야 5년 이상 경력자</li> <li>- 굴착기(굴삭기) 운전기능사 자격증 및 로더 운전기능사 자격증 소지자 (2개 필수)</li> </ul>					
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기중기 운전기능사 자격증 소지자</li> <li>- 그 외 건설기계운전 관련 자격증 소지자</li> <li>- 기관계통 정비(건설기계, 자동차, 항공, 선박기관) 관련 자격증 소지자</li> </ul>					
직업기초 능력	- 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 수리능력					
참고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>- 위 직무기술서는 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>					

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

## 직무기술서 - (기제공통)전기설비

<b>채용분야</b>	<b>행정</b>	<b>대분류</b>	19. 전기 · 전자
		<b>중분류</b>	01. 전기
		<b>소분류</b>	06. 전기설비설계 · 감리
		<b>세분류</b>	03. 전기설비운영
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기설비 운용, 전기배선 및 전자기기 수리 업무</li> <li>- 소방 설비 유지관리에 관한 업무</li> <li>- 기지 시설 및 기자재 관리 업무</li> <li>- 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무</li> <li>- 연구활동 지원 관련 업무</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학력 및 전공 무관</li> </ul>		
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기안전관리자의 역할과 책임 및 안전관리수칙</li> <li>- 각종 전기기기의 기본 작동 원리</li> <li>- 전기설비 안전관리 규정 및 전기안전관리 기술행정업무</li> <li>- 각종 전기도면 이해지식 등</li> </ul>		
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기설비의 점검 및 고장 시 대처, 보수 능력</li> <li>- 전기관련 보유장비 및 예비부품 관리 능력</li> <li>- 소요예산서 작성 및 점검계획서 작성 능력</li> <li>- 각종 전기도면 판독 능력</li> <li>- 기타 위기상황 발생(정전 등) 시 대처 능력 등</li> </ul>		
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 법령 및 기술기준을 준수하려는 태도</li> <li>- 안전한 전기설비 구성을 위한 적극적인 태도</li> <li>- 자신의 분야에 대한 열정과 전문성</li> <li>- 에너지절약의 의지</li> <li>- 안전관리 태도</li> </ul>		
<b>필수 자격사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 분야 5년 이상 경력자</li> <li>- 전기기능사 등 관련 자격증 소지자</li> </ul>		
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소방설비기사(전기분야) 등 관련 자격증 소지자</li> <li>- 수배전 설비 운영 경력자</li> </ul>		
<b>직업기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 수리능력</li> </ul>		
<b>참고</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>- 위 직무기술서는 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

## 직무기술서 - (기지공통)전자통신

<b>채용분야</b>	<b>행정</b>	<b>대분류</b>	20. 정보통신	
		<b>중분류</b>	02. 통신기술	
		<b>소분류</b>	01. 유선통신구축	
		<b>세분류</b>	02. 구내통신구축	03. 네트워크구축
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 네트워크, 위성망, 무선통신기기, 안테나, 전자장비, IP CCTV, NAS 운용, 관리 및 외부 연락업무(주변기지 등)</li> <li>- 통신 관련 일지 작성 및 기록, 재보고에 관한 업무</li> <li>- 기지 시설 및 기자재 관리 업무</li> <li>- 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무</li> <li>- 연구활동 지원 관련 업무</li> </ul>			
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공 및 학력 무관</li> </ul>			
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통신설비의 기술기준에 관한 규정, 접지설비·구내통신설비·선로설비 및 통신공동구 등에 대한 기술기준</li> <li>- 정보통신감리업무 수행지침서 관련조항 이해</li> <li>- 정보통신공사업법 및 시행령에 관련된 지식</li> <li>- 지능형 홈네트워크 설비설치 및 기술기준에 대한 지식</li> <li>- 설비 설치운용에 대한 지식, 배선 및 통신시설에 대한 지식</li> </ul>			
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통신설비 운용</li> <li>- 기술검토 의견서 작성 능력</li> <li>- 시공 및 공정계획서 검토 능력</li> <li>- 네트워크 기반시설 및 구축현장 파악능력</li> <li>- 네트워크 장비의 설치 및 연결 접속 기술</li> <li>- 적합한 테스트 방법 선정 기술</li> </ul>			
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이용자 중심의 사고, 기술 기준 준수, 구내 통신설비의 성능과 특성을 확인하는 태도</li> <li>- 설계도서에 대한 완벽한 분석, 품질향상에 최선을 다하는 자세</li> <li>- 성실한 태도, 최적의 제안요청 요구사항을 분석하려는 의지</li> <li>- 고객의 요구사항에 대한 적극적인 수용, 꼼꼼하고 완결된 일처리 자세</li> <li>- 관련 부서와의 의사소통 의지</li> </ul>			
<b>필수 자격사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 분야 3년 이상 경력자 또는 관련 분야 자격증(무선통신 또는 네트워크 분야) 소지자</li> </ul>			
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 광통신 유지보수 경력자 및 영어회화 가능자</li> </ul>			
<b>직업기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 수리능력</li> </ul>			
<b>참고</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>- 위 직무기술서는 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)

## 직무기술서 - (기제공통)조리

<b>채용분야</b>	<b>조리</b>	<b>대분류</b>	13. 음식서비스
		<b>중분류</b>	01. 식음료조리서비스
		<b>소분류</b>	01. 음식조리
		<b>세분류</b>	00. 음식조리공통직무 / 01. 한식조리 / 02. 양식조리 03. 중식조리 / 04. 일식조리
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 조리, 행사 연회 준비, 식단운영 및 주방, 식자재 관리 업무</li> <li>- 식당 시설 및 기자재 관리 업무</li> <li>- 기지 생활 및 운영 관련 공동 업무</li> <li>- 연구활동 지원 관련 업무</li> <li>※ 식수인원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11~2월 : 최대 100명/일 규모</li> <li>- 3~10월 : 최대 20명/일 규모</li> </ul> </li> </ul>		
<b>전공분야</b>	- 전공 및 학력 무관		
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 식재료 성분과 특성, 조리기구 특성, 재료의 종류와 품질 판정법, 식품위생법</li> <li>- 식품위생에 관련된 질병, 식중독의 종류와 특성, 작업장위생수칙, 식품위생 위해요소, 식품별 조리 시스템</li> <li>- 식재료의 품목별 저장관리, 식품위생법에 대한 지식, 재료의 유통기한에 대한 지식</li> </ul>		
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인위생기준에 의한 위생적인 습관 실행능력, 식중독 예방과 대처 능력, 응급처치능력</li> <li>- 위생관리기준에 의한 위생적 실행능력, 시간관리 능력, 작업수단 관리능력, 위생적인 식품조리 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 식품위생법을 준수하는 태도, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 신선하고 품질 좋은 식재료 구매 의지, 사전예방을 중시하는 태도, 청결한 복장과 위생습관을 유지하는 태도, 위생적인 식품조리 의무 준수하는 태도</li> </ul>		
<b>필수 자격사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 조리 분야 5년 이상 경력자</li> <li>- 한식조리사자격증(한식조리사면허증) 소지자</li> </ul>		
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일식, 중식 등 타 분야 조리자격증 추가 소지자</li> <li>- 단체 급식 경력자</li> </ul>		
<b>직업기초 능력</b>	- 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 수리능력		
<b>참고</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)</li> <li>- 위 직무기술서는 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>		

※ 채용 분야 중복 지원 불가 (1개의 채용 분야만 지원 가능)