

## NCS 기반 채용 직무기술서(운영직)

채용분야	(신입) [환경관리직] 미화(일반)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	11. 경비·청소	02. 청소	01. 청소	01. 환경미화
지원자격 및 우대사항	<b>연령, 성별, 학력, 전공, 경력, 자격사항, 영어 무관</b>			
	필수 자격요건	○ 없음		
	우대사항	○ 없음		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일상·정기 청소 등 연구동 미화 및 환경위생관리</li> <li>○ 공간배치에 따른 인력지원</li> <li>○ 기관행사 시 행사장소 청소 업무</li> <li>○ 낙엽 청소, 도로 청소(도로 제초작업 포함), 쓰레기 및 폐기물 운반, 건물 내부 청소, 유리창 청소 등 청소 업무</li> <li>○ 그 밖에 기관이 필요로 하는 상기 업무 관련</li> </ul>			
능력단위	○ (환경미화) 01. 청소현장현황파악, 03. 청소활동수행, 04. 비상상황 대비 대응, 06. 청소장비운용, 07. 청소약품운용			
필요지식	○ (환경미화) 청소대상물에 대한 지식, 청소범위 요소에 대한 지식, 마감재별 청소 방법론, 안전사고 예방대처방법, 유해물질 관련 지식, 청소목표에 대한 이해, 체크리스트 항목내용 이해, 장비사용의 주의점, 청소장비의 특성·용도·성능, 청소 약품의 특성·용도·성능, 청소활동의 전체 프로세스			
필요기술	○ (환경미화) 청소범위 설정능력, 청소방법 분석능력, 시간관리 능력, 체크리스트 활용능력, 유해 및 위험 인지능력, 청소장비 분석 및 판단능력, 청소약품의 특성·용도·성능 파악 및 사용 방법, 약품사용상의 주의점			
직무수행 태도	○ 적극적인 경청자세, 긍정적 사고, 객관적 타당성 검토 자세, 효율성 추구, 세밀한 관찰자세, 지원마인드, 안전장비 착용, 안전을 위한 작업절차 준수 태도, 안전 미확보 상황에 대한 경각심			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리			
참고사항	○ 참고사이트: <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>			

# NCS 기반 채용 직무기술서(운영직)

채용분야	(신입) [환경관리직] 미화(보훈)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	11. 경비·청소	02. 청소	01. 청소	01. 환경미화
지원자격 및 우대사항	연령, 성별, 학력, 전공, 경력, 자격사항, 영어 무관			
	필수 자격요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가보훈 대상자로서 대구지방보훈청으로부터 추천을 받은 자</li> <li>※ 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제33조의2, 동법 시행령 제53조에 의거하여 보훈특별고용으로 진행</li> <li>- 관련 문의처 : 대구지방보훈청 취업지원담당관(053-230-6075)</li> </ul>		
	우대사항	○ 없음		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일상·정기 청소 등 연구동 미화 및 환경위생관리</li> <li>○ 공간배치에 따른 인력지원</li> <li>○ 기관행사 시 행사장소 청소 업무</li> <li>○ 낙엽 청소, 도로 청소(도로 제초작업 포함), 쓰레기 및 폐기물 운반, 건물 내부 청소, 유리창 청소 등 청소 업무</li> <li>○ 그 밖에 기관이 필요로 하는 상기 업무 관련</li> </ul>			
능력단위	○ (환경미화) 01. 청소현장현황파악, 03. 청소활동수행, 04. 비상상황 대비 대응, 06. 청소장비운용, 07. 청소약품운용			
필요지식	○ (환경미화) 청소대상물에 대한 지식, 청소범위 요소에 대한 지식, 마감재별 청소 방법론, 안전사고 예방대처방법, 유해물질 관련 지식, 청소목표에 대한 이해, 체크리스트 항목내용 이해, 장비사용의 주의점, 청소장비의 특성·용도·성능, 청소 약품의 특성·용도·성능, 청소활동의 전체 프로세스			
필요기술	○ (환경미화) 청소범위 설정능력, 청소방법 분석능력, 시간관리 능력, 체크리스트 활용능력, 유해 및 위험 인지능력, 청소장비 분석 및 판단능력, 청소약품의 특성·용도·성능 파악 및 사용 방법, 약품사용상의 주의점			
직무수행 태도	○ 적극적인 경청자세, 긍정적 사고, 객관적 타당성 검토 자세, 효율성 추구, 세밀한 관찰자세, 지원마인드, 안전장비 착용, 안전을 위한 작업절차 준수 태도, 안전 미확보 상황에 대한 경각심			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리			
참고사항	○ 참고사이트: <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>			

# NCS 기반 채용 직무기술서(운영직)

채용분야	(신입) [경비직] 경비(일반)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	11. 경비·청소	01. 경비	01. 경비·경호	01. 보안
지원자격 및 우대사항	<b>연령, 성별, 학력, 전공, 경력, 자격사항, 영어 무관</b>			
	필수 자격요건	○ 없음		
	우대사항	○ 없음		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본원 정문 및 후문 경비실 근무 및 시설물 순찰업무</li> <li>○ 불법 침입자의 탐문·탐색 등 경비관리</li> <li>○ 차량통제 등 주차관리</li> <li>○ 주요인사 의전활동 등 안내 업무</li> <li>○ 재난 및 비상관리</li> <li>○ 기관행사 시 업무지원</li> <li>○ 그 밖에 기관이 필요로 하는 상기 업무 관련</li> </ul>			
능력단위	○ (보안) 02. 경비고객관리, 03. 경계방비, 04. 출입통제, 05. 질서유지, 06. 순찰 활동, 07. 사건사고대처, 24. 보고문서관리			
필요지식	○ (보안) 경비업무의 성격과 특성에 대한 지식, 각 상황별 서비스요령, 불만고객 응대에 대한 지식, 경계업무수행요령, 감시장비 및 통신장비사용요령, 보고 및 신고요령, 질문요령, 현장 확인 방법, 상황전파 및 대피유도 방법, 출입고객의 유형 및 성향에 대한 이해, 의전업무의 이해, 출입차량의 목적 및 유형에 대한 이해, 교통질서에 대한 이해, 교통질서 유도 방법, 순찰방법, 각 상황별 조치요령, 거동 수사자 발견 시 질문검색 요령, 경찰관서 및 소방관서 등 유관기관 연락방법, 경비 구역 내 각종 시설특성 및 방법설비에 대한 지식, 화재·재난·안전사고 유형별 특성 이해 및 신고절차, 지시받는 요령, 정확한 화법, 커뮤니케이션에 대한 지식, 구두 보고 및 보고서 작성 방법			
필요기술	○ (보안) 상황별 서비스 요령, 고객응대 요령, 경계업무수행능력, 보고 및 신고 수행 능력, 의심자 질문수행능력, 현장 확인 수행능력, 상황전파 및 대피유도 능력, 출입고객의 유형화 이해 능력, 의전수행능력, 출입차량의 목적 및 적재화물 파악 능력, 차량 유도 방법, 교통정리 능력, 요소별 안전점검능력, 유형별 순찰수행능력, 경비장비 운용능력, 방법설비 운용 능력, 메모 정리 기술, 보고서 작성능력			
직무수행 태도	○ 고객지향적 태도, 친절하고 절제된 태도, 불만고객에 대한 인내심 있는 자세, 냉철한 판단력, 객관적인 업무수행 태도. 관련 법규 준수, 민첩한 판단력, 근무 자세 및 용모 복장 단정 준수, 신속·정확하게 대응하는 자세, 책임감			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리			
참고사항	○ 참고사이트: <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>			

# NCS 기반 채용 직무기술서(운영직)

채용분야	(신입) [경비직] 경비(보훈)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	11. 경비·청소	01. 경비	01. 경비·경호	01. 보안
	<b>연령, 성별, 학력, 전공, 경력, 자격사항, 영어 무관</b>			
지원자격 및 우대사항	필수 자격요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가보훈 대상자로서 대구지방보훈청으로부터 추천을 받은 자</li> <li>※ 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제33조의2, 동법 시행령 제53조에 의거하여 보훈특별고용으로 진행</li> <li>- 관련 문의처 : 대구지방보훈청 취업지원담당관(053-230-6075)</li> </ul>		
	우대사항	○ 없음		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본원 정문 및 후문 경비실 근무 및 시설물 순찰업무</li> <li>○ 불법 침입자의 탐문·탐색 등 경비관리</li> <li>○ 차량통제 등 주차관리</li> <li>○ 주요인사 의전활동 등 안내 업무</li> <li>○ 재난 및 비상관리</li> <li>○ 기관행사 시 업무지원</li> <li>○ 그 밖에 기관이 필요로 하는 상기 업무 관련</li> </ul>			
능력단위	○ (보안) 02. 경비고객관리, 03. 경계방비, 04. 출입통제, 05. 질서유지, 06. 순찰 활동, 07. 사건사고대처, 24. 보고문서관리			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (보안) 경비업무의 성격과 특성에 대한 지식, 각 상황별 서비스요령, 불만고객 응대에 대한 지식, 경계업무수행요령, 감시장비 및 통신장비사용요령, 보고 및 신고요령, 질문요령, 현장 확인 방법, 상황전파 및 대피유도 방법, 출입고객의 유형 및 성향에 대한 이해, 의전업무의 이해, 출입차량의 목적 및 유형에 대한 이해, 교통질서에 대한 이해, 교통질서 유도 방법, 순찰방법, 각 상황별 조치요령, 거동 수사자 발견 시 질문검색 요령, 경찰관서 및 소방관서 등 유관기관 연락방법, 경비 구역 내 각종 시설특성 및 방법설비에 대한 지식, 화재·재난·안전사고 유형별 특성 이해 및 신고절차, 지시받는 요령, 정확한 화법, 커뮤니케이션에 대한 지식, 구두 보고 및 보고서 작성 방법</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (보안) 상황별 서비스 요령, 고객응대 요령, 경계업무수행능력, 보고 및 신고 수행 능력, 의심자 질문수행능력, 현장 확인 수행능력, 상황전파 및 대피유도 능력, 출입고객의 유형화 이해 능력, 의전수행능력, 출입차량의 목적 및 적재화물 파악 능력, 차량 유도 방법, 교통정리 능력, 요소별 안전점검능력, 유형별 순찰수행능력, 경비장비 운용능력, 방법설비 운용 능력, 메모 정리 기술, 보고서 작성능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고객지향적 태도, 친절하고 절제된 태도, 불만고객에 대한 인내심 있는 자세, 냉철한 판단력, 객관적인 업무수행 태도. 관련 법규 준수, 민첩한 판단력, 근무 자세 및 용모 복장 단정 준수, 신속·정확하게 대응하는 자세, 책임감</li> </ul>			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리			
참고사항	○ 참고사이트: <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>			

# NCS 기반 채용 직무기술서(운영직)

채용분야	(신입) [기술지원직] 일반 시설관리(기계설비)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	04. 기계품질관리	01. 기계품질관리	02. 기계품질관리
	14. 건설	01. 건설공사관리	03. 건설시공후관리	01. 유지관리
	23. 환경에너지안전	06. 산업안전보건	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
지원자격 및 우대사항	<b>연령, 성별, 학력, 전공, 경력, 영어 무관</b>			
	필수 자격요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>자격사항 : 가스기능사 이상 자격 소지자</b></li> <li>※ 장비 및 시설물의 작동에 대한 기본적인 이해 및 일정 수준 숙련도 필요</li> </ul>		
	우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>경력 : 대학교, 공공기관 등 근무 경력자</b></li> <li>○ <b>자격사항 : 공조냉동기계기능사, 보일러기능사 이상 자격 소지자</b></li> </ul>		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(기계설비 운용관리)</b> 건축물 기계실, 전기실, 방재실 등 각종 장비의 운전 및 유지관리 - 보일러, 흡수식냉온수기, 냉각탑, 공기조화기, 히트펌프, FCU, EHP, 수도시설 등</li> <li>○ <b>(기계설비 수리)</b> 운용중인 기계의 고장 요인 예측 및 대책 제시, 간단한 수리조치 등</li> <li>○ <b>(시설물 및 자재관리)</b> 기계설비 일일점검, 주간점검, 월간점검, 특별점검(필요시) 실시 및 개선조치, 소모성 자재 및 용품 등 자재 구매 및 재고 관리</li> <li>○ <b>(영선공사 관리)</b> 시설물 개·보수 작업 발생시 현장 확인 및 작업 관리감독 보조</li> <li>○ <b>(옥외가스시설 안전관리)</b> 안전관리자 법정 안전관리 업무</li> <li>○ <b>(설비 모니터링)</b> 주간·야간 등 상시 설비 운용 상태, 비상상황발생 등 대비 모니터링</li> <li>○ <b>(비상상황 대응)</b> 비상상황 발생 시 조치 대응 계획에 따른 조치 수행 및 지원</li> <li>○ <b>(행사지원)</b> 기관행사 시 시설 업무지원</li> <li>○ <b>(기타)</b> 그 밖에 기관이 필요로 하는 상기 업무 관련</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계품질관리) 02. 기계 검사·측정기기 관리, 09. 기계품질 개선 관리</li> <li>○ (유지관리) 04. 시설물 점검 실시, 08. 보수·보강 시공 관리</li> <li>○ (기계안전관리) 02. 기계안전시설 관리, 03. 기계안전점검, 04. 기계 위험성평가</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계품질관리) 기계 검사·측정기기에 대한 지식, 매뉴얼 해석 지식, 작동 지식</li> <li>○ (유지관리) 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식, 준공도서 해석 지식</li> <li>○ (기계안전관리) 기계별 특성을 이해하고 안전조치 방안에 대한 지식, 기계기구 의 동작에 대한 기초적인 지식, 기계·기구 위험요소 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계품질관리) 기계 검사·측정기기 운용 및 점검 기술, 관련 양식 작성 기술</li> <li>○ (유지관리) 현재와 이전 상태 비교 검토 및 분석 기술, 보수·보강 규모 파악 기술</li> <li>○ (기계안전관리) 안전장치 분류 기술, 기계안전 상태 파악 기술, 위험요인 도출 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적이고 책임감 있는 태도, 위험에 대비하는 노력, 관련자와의 협력적 태도, 공사 착수를 위한 기본 수행 업무 처리 의지, 공사 기술 기준 준수 의지, 안전기준 준수 의지, 기계의 상태를 객관적으로 파악하려는 노력, 유사 고장 발생 방지 의지, 문서를 체계적으로 관리하려는 태도</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트: <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>			

# NCS 기반 채용 직무기술서(운영직)

채용분야	(신입) [기술지원직] 일반 시설관리(동물시설)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	04. 기계품질관리	01. 기계품질관리	02. 기계품질관리
	19. 전기·전자	01. 전기	05. 전기기기제작	03. 전기기기유지보수
지원자격 및 우대사항	<b>연령, 성별, 학력, 전공, 경력, 영어 무관</b>			
	필수 자격요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>자격사항 : 공조냉동기계기능사 이상 자격 소지자</b></li> <li>※ 장비 및 시설물의 작동에 대한 기본적인 이해 및 일정 수준 숙련도 필요</li> </ul>		
	우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>경력 : 동물실험시설, 클린룸 관리 업무 경력자</b></li> <li>○ <b>자격사항 : 가스기능사 이상 자격 소지자</b></li> </ul>		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ E9, E10, R2동(실험동물센터, 첨단융합분석팀, 슈퍼컴퓨팅·빅데이터센터, 동물공동실험실 등) 시설 관리계획 작성 및 운영</li> <li>○ 시설물, 유틸리티, 장비 운용 및 유지보수</li> <li>○ 클린룸 청정도 유지, 온·습도, 차압, 조도, 소음·진동관리</li> <li>○ CCTV 및 안전관리(화재, 전기, 누수, 폐기물, 천재지변 등)</li> <li>○ 출입자관리 및 비상 연락망 운영</li> <li>○ 장비, 물품 반입 및 이동 지원</li> <li>○ 휴일 사육 장비 및 동물 상태 확인</li> <li>○ 기관행사 시 업무지원</li> <li>○ 그 밖에 기관이 필요로 하는 상기 업무 관련</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계품질관리) 02. 기계 검사·측정기기 관리</li> <li>○ (전기기기유지보수) 01. 유지관리계획 수립, 04. 발전기 유지보수, 05. 전동기 유지보수, 06. 변압기 유지보수, 07.개폐기 유지보수, 08. 전원공급장치 유지보수, 09. 배전반 유지보수, 10. 보호계전기 유지보수, 18. 작업현장 안전관리</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계품질관리) 기계 검사·측정기기에 대한 지식, 매뉴얼 해석 지식, 작동 지식</li> <li>○ (전기기기유지보수) 전기설비기술기준 및 판단기준, 작업 시 안전수칙, 전기기기의 기본 작동 원리, 운영 및 수리 매뉴얼, 주요 전기기기에 대한 점검 주기 및 점검항목 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계품질관리) 기계 검사·측정기기 운용 및 점검 기술, 관련 양식 작성 능력</li> <li>○ (전기기기유지보수) 전기기기의 운영 기술, 전기기기 운전상태 이상 유무 점검 능력, 측정 장비를 활용한 기기 이상 유무 점검 능력, 과년도 고장사례 분석 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적이고 책임감 있는 태도, 위험에 대비하는 노력, 안전규칙과 작업표준, 점검기준을 준수하는 태도, 세밀한 관찰력, 분석적이고 열린 사고, 작업환경 불안전 요소 개선의지, 관련자와의 협력적 태도, 객관적인 점검을 위한 공정성, 유사 고장 발생 방지 의지, 문서를 체계적으로 관리하려는 태도</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트: <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>			