국립부산과학관 직무기술서

일반직 행정직(재난 · 안전)/원급

1. NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류(특화분류)
05. 법률·경찰·소방·교도·국방	02. 소방방재	01. 소방	04. 소방안전관리
		02. 방재	03. 방재안전대책관리
23. 환경 · 에너지 · 안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
			02. 전기안전관리
			03. 건설안전관리

*** 능력단위**

○ (소방안전관리) 01. 소방계획수립, 03. 소방안전 관리·감독, 11. 사고대응조치
○ (방재안전대책 관리) 08. 비상대응 관리, 11. 재난예방 및 대비대책 기획, 12. 재난대응 및 복구대책 기획
○ (기계안전관리) 01. 산업재해예방 계획, 06. 기계·전기 등 설비점검, 10. 사고·재해조사, 12. 위험성 감소 대책 수립·실행
○ (전기안전관리) 01. 전기설비 안전관리, 04. 전기안전관리, 09. 안전활동 모니터링
○ (건설안전관리) 01. 건설 안전관리 계획 수립, 06. 건설현장 안전관리, 12. 건설현장 위험성 파악·결정, 13. 건설현장 위험성 감소 대책 수립·실행, 20. 건설현장 위험요인 관리
○ (안전문화관리) 02. 무재해 운동 계획 수립 및 추진, 03. 안전문화 수준 향상

*** 본 직무기술서는 상기 NCS 분류표에 기반하여 국립부산과학관의 직무 내용을 고려하여 수정 개발되었음**

2. 직무 정의	· 재난 및 산업재해의 인적·물적 피해를 최소화하여 안전하고 쾌적한 과학관 조성
3. 직무 목적 (능력단위 정의)	· **(재난 및 산업안전관리)** 재난(화재, 지진 등) 및 산업안전관리, 산업안전에 관한 법정 업무, 재난·안전 관련 정부 평가 및 훈련 대응, 위험성 평가·안전 점검 및 조치 이행, 과학관 안전 관련 규정, 지침 등 제도화, 건설현장 안전시설 관련 법령·기준·지침에 따른 관리, 재해원인 확인 및 재해예방대책 수립 및 처리, 안전 문화 확산을 위한 교육·캠페인 등 실시, 안전사고 및 산업 재해 통계 분석 업무, 산업안전보건위원회 운영 및 지원, 안전경영시스템 구축·운영 등 수행

4. 직무 책임 및 역할

능력단위	주요 업무	책임 및 역할
소방안전관리	화재 예방 및 피해 최소화	· 화재를 예방하고 소방시설을 정상작동하게 하며, 소방안전에 관련된 대상물을 관리하여 인명과 재산을 보호
방재안전대책관리	재난 및 비상상황 예방/대비/대응/복구	· 재난 위험으로부터 안전을 확보하기 위해 재난 예방·대비·대응·복구과정을 포함하는 과학관 재난대비 계획을 기획하고 타당성 검토·조사·분석·평가, 재해저감 대책수립·비상대응관리 등의 방재안전대책을 수행
기계안전관리	산업재해예방	· 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비 시 안전대책의 적용·관리
전기안전관리	산업재해예방	· 전기재해예방에 대한 기반기술을 바탕으로 감전재해·전기화재·전시설비안전 등에 적용
건설안전관리	건설안전관리	· 시설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해예방에 대한 기반기술을 이해하여 공종별 안전대책에 적용·관리
안전문화관리	안전문화 확산	· 안전문화 수준을 향상시키기 위해 전 직원이 안전지침 및 기준을 준수할 수 있도록 안전관련 프로그램을 기획하고 추진

5. 직무 수행 요건

*직무수행요건은 직무를 수행하기 위하여 개인이 일반적으로 갖추어야 할 사항임	
지식	• **(소방안전관리)** 가연물, 위험물의 특성과 화재분류, 국가화재안전기준, 소방기본법, 소방설비별 동작원리 이해, 소방시설 설치·작동·유지와 안전관리에 관한 법률, 화재진압장비의 종류와 이해 등 • **(방재안전대책관리)** 안전대책 기획·계획, 집행에 관한 지식, 재해에 따른 비상상화 예측 지식 등 • **(기계안전관리)** 비상상황 대응기준 절차, 산업안전보건 법령에 대한 지식, 산업재해보상보험 법령에 대한 지식, 안전보건관리 체제와 운용에 대한 지식 • **(전기안전관리)** 관계법령 기준 준수·평가에 필요한 방법과 절차에 관한 지식, 위험성평가 대상 선정 및 평가에 관한 지식 등 • **(건설안전관리)** 공종 및 공정별 안전점검표 내용에 대한 지식, 공종별 안전관리 세부목표 수립 방법에 대한 지식, 근로자의 안전한 작업행동, 적합한 작업방법에 대한 지식, 기계·장비의 주요장치 종류에 대한 지식, 산업안전보건법령에 대한 이해, 위험성평가 관련 지식, 위험요인에 대한 개선대책 수립 지식 등 • **(안전문화관리)** 안전보건문화에 대한 개념, 안전문화에 대한 이해, 조직행동이론에 대한 기초지식, 행동기반 안전 기초이론, 표준화된 절차·관련자의 역할분담·교육 등 실행체계에 대한 지식 등
기술	• **(소방안전관리)** 비상상황에 대한 구체적인 파악능력, 현장점검 이상유무 확인능력, 안전관리계획 수립능력, 위험요소 판독 기술 등 • **(방재안전대책관리)** 종합적 대피계획 수립 기술, 비상대응 훈련체계 구축 기술, 시설보안 및 테러예방관련 시설 구축 기술 등 • **(기계안전관리)** 개인보호구를 작업방법에 따라 제시할 수 있는 능력, 기계·전기·설비별 안전점검 계획을 수립할 수 있는 능력, 산업안전보건 관련 정보 검색 기술, 안전점검 또는 평가기준을 작성할 수 있는 능력, 작업장 위험요인 관리대책을 제시할 수 있는 능력 등 • **(전기안전관리)** 안전활동에 대한 관련법령·기준 준수여부를 평가할 수 있는 능력, 지속적으로 안전활동을 모니터링하고 개선하는 능력 등 • **(건설안전관리)** 근로자의 작업행동과 관련한 위험을 인식할 수 있는 능력, 목표와 안전보건 활동 계획 수립 능력, 안전기준에 따른 점검결과 평가 능력, 안전점검 및 위험성 평가 기술 등 • **(안전문화관리)** 사업장 실정에 맞게 안전보건문화 실천 항목을 작성하는 능력, 안전보건문화 실천·유지·관리하는 능력, 안전보건문화 프로그램 기획 및 평가 능력, 안전보건문화진단을 위한 조사 기술 등
태도	• **(공통)** 2차 인적·물적 피해를 예방하기 위한 적극적인 태도, 각종 법령과 Guide를 조사하고 분석하려는 태도, 객관적 기준에 의한 안전점검계획 수립 의지, 작업 중 발생할 수 있는 대형사고 예방에 대한 총괄적 사고, 작업특성을 분석하고 안전점검 계획을 수립하려는 경험적 사고, 근로자들의 요구를 객관적으로 수용하는 태도, 비상 시 즉각적인 대처, 위험성 감소대책을 실행하려는 의지, 위험요인 확인 시 필요한 준비의식 확보 노력, 유사한 사고 사례를 수집하고 예방하려는 노력 등
교육요건	• 전공무관(관련학과 및 관련교육 이수자 우대)
자격요건 (필수)	• **아래 어느 하나에 해당하는 자** ① 산업안전보건법 제143조제1항에 따른 산업안전지도사 자격을 가진 자 ②「국가기술자격법」에 따른 산업안전산업기사 이상의 자격을 취득한 자 ③「국가기술자격법」에 따른 건설안전산업기사 이상의 자격을 취득한 자
사전직무경험	국가기관, 지방자치단체, 공공기관, 민간분야 등에서 소방, 재난 또는 안전업무를 담당한 경력 우대(재직증명서 또는 경력증명서에 기재된 직무에 한하여 인정)
6. 직업기초능력	
의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리	
참고 사이트 : www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색	