

국립강원전문과학관 직무기술서			과학교육(기간제근로자)		
채용 분야	과학교육 (기간제근로자)	NCS 분류체계			
		대분류	중분류	소분류	세분류
		04. 교육·자연·사회과학	01. 교육	01. 과학교육 (자체 개발)	01. 과학교육 (자체 개발)
※ 본 직무기술서는 NCS 분류체계 및 학습모듈을 기초로, 과학관의 고유 직무, 업무분장 및 조직 운영 특성 등을 반영하여 수정·개발하였음					
※ 본 직무기술서의 내용은 조직, 사업 여건 및 과학관 사정 등에 따라 실제 업무와 달라질 수 있음					
기관 주요사업	○ 생명·의료분야 중심의 과학 및 산업기술 자료 등의 발굴·수집·보존·관리 및 전시 ○ 생명·의료분야 중심의 과학 및 산업기술 자료 등에 관한 전문적·학술적인 조사·연구개발 ○ 과학기술 교육프로그램의 개설·운영 ○ 강원지역의 과학기술 전시기법 및 전시품의 개발·운영·보급 ○ 강원지역의 과학교육 및 과학문화 대중화 프로그램의 개발·운영·보급 ○ 강원지역 및 국내외 과학관과 교육기관 및 연구기관, 박물관 및 미술관, 기업 등과의 교류·협력 및 지원 사업 ○ 그 밖의 과학관의 설립목적을 위하여 필요한 사업등				
직무수행 내용	○ 연령·수준별 정규/특별 과학교육 프로그램 강의, 실습, 체험 지도 ○ 과학교실, 탐구교실, 캠프 등 교육 콘텐츠 기획, 신규 프로그램 개발 및 교안 작성 ○ 수업 재료·교구, 기자재 세팅, 실험 실습환경 준비 및 안전관리 ○ 교육 참가자 출석·참여 관리, 수업 중 질의응답 및 개별 학습 지원 ○ 교육결과 보고서, 수업 지도안, 평가서 작성, 만족도 조사 및 피드백 수합 ○ 단체·일반 참가자 예약 응대, 행사·이벤트형 교육 운영 지원 ○ 교육 자료·교재·홍보물 등 인쇄물 제작 및 현장 배포				
능력단위	○ (과학교육 프로그램 개발) 신규 강의 콘텐츠 기획, 교안·자료집 작성, 주제별 실습 수업 설계 ○ (과학교육 프로그램 운영) 정규 수업, 주말교실, 캠프, 행사 강의 및 현장 체험 지도 ○ (교구·재료 관리) 실험실·교구재 준비, 안전 점검, 소모기자재 관리 ○ (교육결과 평가·보고) 수업 결과보고, 참여자 만족도 설문 수합, 프로그램 개선 제안 ○ (참가자 관리·응대) 출석 확인, 문의 응대, 행사 현장 안내 및 지원 ○ (교육콘텐츠 자료 관리) 교재·학습자료, PPT 및 홍보물 제작·배포 ○ (행사 지원) 일회성 체험 이벤트, 출동형/이동형 프로그램 운영보조				
필요지식	○ 과학교육 커리큘럼, 탐구실험 교수법, 체험학습 개발 사례 ○ 연령별 학습심리, 참여형·상호작용 강의 기초 ○ 교구재(실험세트, 관찰기기 등) 사용법, 실험실 안전 및 응급처리 ○ 교육자료·교안 작성법, 설문조사 및 성과평가 방법 ○ 행사형 교육운영 매뉴얼, 교육행정 및 현장관리 절차				
필요기술	○ PPT, 교재, 실습자료 등 교육 콘텐츠 제작·편집, 온라인 콘텐츠 자료 활용 ○ 교구, 실험장비 준비·점검, 교육장 환경 세팅 및 정리 ○ 체험활동 실연, 강의/시연, 학생·일반 대상 소통 및 질의응답 ○ 교육 결과(출석, 평가, 만족도 등) 엑셀·문서 정리, 통계 자료집계 ○ 현장 안내, 단체 응대, 예약 시스템 사용				

직무수행 태도	○ 적극적 강의 기획력, 자기주도 프로그램 개발 의지 ○ 친화력, 지식 전달력, 참여자 중심 서비스 마인드 ○ 꼼꼼함과 책임감, 현장 안전의식 ○ 피드백 수용, 프로그램 개선·혁신 마인드 ○ 협업·소통 태도, 대응력, 유연성
응시자격 요건	○ 제한 없음
관련 우대사항	○ 자격사항 : 직무 관련 자격증 소지자 우대 - 중등학교 정교사(1·2급)(통합과학, 물리, 화학, 생물, 지구과학) 자격증 - 평생교육사(1·2·3급) 자격증 등 ○ 경력사항 : 직무 관련 경력자 우대 - 과학관, 박물관, 전시관 등 유관기관에서 과학교육 직무를 수행한 1년 이상 근무 경력
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고 사이트	○ 직업기초능력 관련 : 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) - [NCS 활용] → [NCS 통합검색] → [NCS및 학습모듈검색] 참고 ○ 채용공고 관련 : 채용 홈페이지(http://gwnsn.incrut.com), 국립강원전문과학관 홈페이지(https://gwnsn.or.kr)