

직무기술서(활동운영(천문우주)-우주센터)

채용 분야	일반	분류 체계	대분류	07.사회복지·종교	04.교육·자연·사회과학
			중분류	02.상담	01.학교교육
			소분류	02.청소년지도	01.학교교육
			세분류	01.청소년활동	천문우주과학 콘텐츠 개발
주요업무	○ 청소년활동 프로그램 설계·운영 및 콘텐츠 개발 - 천문우주과학 분야 특성화 청소년활동 프로그램 연구개발 및 운영 - 천문우주과학 분야 특성화 청소년활동 및 과학교육 콘텐츠 개발 * 홈페이지 참고(국립청소년해양센터 https://nyoc.kywa.or.kr)				
능력단위	○ (청소년활동) 01.청소년사업 기획, 09.청소년프로그램 기획 및 설계, 10.청소년프로그램 실행, 11.청소년프로그램 평가, 16.청소년수련활동 인증 및 신고 ○ (천문우주과학 콘텐츠 개발) 콘텐츠 개발계획수립, 콘텐츠 제작, 콘텐츠 평가				
직무수행 내용	○ (청소년활동) 청소년 활동 프로그램 개발·실행·평가와 관련한 전반적인 업무 수행, 천문우주과학 분야 특성화 프로그램 개발, 프로그램 참가자 수요조사, 참가자와 안전을 고려한 프로그램 계획·운영, 참가자 대상 정확한 정보 전달 및 해설, 만족도 조사를 통한 향후 개선사항 도출 ○ (천문우주과학 콘텐츠 개발) 천문우주과학 프로그램에 적합한 콘텐츠 유형 선택 및 개발계획, 제작, 평가 등의 절차를 통해 다양한 콘텐츠(교구재 등)를 개발하는 업무				
필요지식	○ (청소년활동) 대상자에 대한 지식, 매뉴얼 작성 지식, 청소년 프로그램 평가방법에 대한 지식, 프로그램 예산 편성, 프로그램 운영 지침, 강의 기법에 대한 지식, 기관 사업 및 프로그램에 대한 지식, 참가자 수요조사 방법, 참가프로그램 유형, 평가도구 개발·운용 방법, 홍보방법에 관한 지식, 교육기법·교육지도에 관한 지식 ○ (천문우주과학 콘텐츠 개발) 기초과학 및 응용과학 지식, 콘텐츠 유형별 특성의 이해, 저작권법 등 관련 법규의 이해, 프로그래밍 언어 관련 지식				
필요기술	○ (청소년활동) 청소년 체험활동 지도 및 보급 능력, 교육기자재 작동 기술, 참가자 안전을 고려한 프로그램 기획 능력, 스피치 능력, 참여 유도 및 지도관리 능력, 매뉴얼 작성 기술, 온오프라인 매체 활용기술, 안전점검표·체크리스트·목록 작성 기술, 설문지 작성 및 분석 능력, SWOT 활용 능력, 개선방안 선별 능력, 각종 기획서 및 보고서 분석·작성 능력, 선행프로그램 조사 분석 능력, 수요조사 실행 능력, 통계 분석 및 결과 응용 능력 ○ (천문우주과학 콘텐츠 개발) 활동 교구재 등 설계 및 제작 기술, 활동 주제에 부합하는 자료 수집 능력, 프로그래밍 언어 활용 기술, 콘텐츠 개발에 필요한 소프트웨어 활용 기술				
직무수행 태도	○ (청소년활동) 청소년에 대한 애정과 관심, 창의성, 교육 자료 개발 의지, 상대방에 대한 존중, 목적에 맞는 프로그램 실행 의지, 객관성을 유지하는 태도, 프로그램 장단점에 대한 수용 태도, 연계자원 활용방안 및 적극적 자원 지원 의지, 청소년 지도자에 대한 공감적 태도, 돌발 상황에 대한 적극적 대처 자세 ○ (천문우주과학 콘텐츠 개발) 지속적인 학습과 연구 자세, 연구를 바탕으로 독자적인 천문우주 콘텐츠를 개발하는 적극적인 태도, 최신 과학이론 및 기술에 관심을 가지고 청소년 활동에 적용하려는 자세, 적합한 콘텐츠 유형을 선별할 수 있는 객관적 태도, 전체적인 맥락을 고려하는 통합적 사고, 다양한 매체를 활용해 새로운 시도를 하는 적극적인 태도				
필요자격	○ 공통 자격기준 충족자 ○ 청소년프로그램(천문우주과학 특성화) 기획 및 운영 가능자				
관련 자격증	○ 청소년지도사 1·2·3급, 중등학교 정교사 1·2급(물리, 지구과학, 통합과학), 천문지도사, 천문연구사				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력				
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr				