

국립부산과학관

연구직(디지털 정보관리)

1. NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류(특화분류)
01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
08. 문화·예술·디자인·방송	01. 문화·예술	01. 문화예술경영	04. 문헌정보관리
20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략.계획	01. 정보기술전략
			05. 빅데이터 분석
			07. 빅데이터기획

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

2. 직무 정의	<ul style="list-style-type: none"> ○ (디지털기획) 과학관 사업 분야(전시·교육·과학문화)의 디지털 전환 전략 수립 및 신사업 발굴, 빅데이터 관리 및 분석, 콘텐츠 제작 등 디지털 기획 업무 수행 ○ (정보관리) 과학관 사업 분야(전시·교육·과학문화)의 적합한 정보원 선별, 탐색, 평가, 제공, 전시기획 및 아카이브 작업 수행 ○ (어린이과학도서관 운영) 과학관 내 어린이과학도서관 운영 및 도서관 프로그램 기획·운영 업무 수행
3. 직무 목적 (능력단위 정의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (디지털기획) 과학관 사업 전반에 관한 디지털 대응 계획 수립, 미래전략 추진, 디지털 혁신 주도, 빅데이터 관리 등 디지털전환에 대응 ○ (정보관리) 과학관 사업 전반에 방대한 정보를 체계화하고 과학관 주요 업무 추진에 필요한 자료를 분류·분석하여 정보 제공, 이용자들의 접근성을 높이고 양질의 정보를 제공하기 위한 정보관리 업무 수행 ○ (어린이과학도서관 운영) 어린이 전용 과학 전문도서관으로 특화될 수 있도록 효과적인 도서관 자료 분류, 관리 시스템 운영 및 최적화된 환경 제공

4. 직무 책임 및 역할

능력단위	주요 업무	책임 및 역할
디지털기획	빅데이터 분석 및 기획	<ul style="list-style-type: none"> • 정보를 명확하고 효과적으로 전달하기 위해서 분석 결과의 시각화 방식을 기획하여 설계하고, 분석 도구의 시각화 라이브러리, 패키지 등을 이용하여 구현 • 서비스 모델과 관련된 비즈니스 내·외부 환경을 분석하고 데이터, 기술, 인력 관점에서 필요한 자원을 분석
	정보기술전략	<ul style="list-style-type: none"> • 조직의 미션·비전·전략목표를 달성하기 위하여 정보기술을 효과적으로 활용할 수 있도록 과학관 사업 분야별 디지털 전환 전략 수립 및 실행 관리
정보관리	정보 서비스 기획 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 과학관 사업 분야(전시·교육·과학문화)에 필요한 정보자원을 요구에 근거하여 조사·기획하고 정보를 활용할 수 있도록 제공 • 도서관의 인적·물적 자원을 활용하여 효율적인 관리 수행 • 도서관 이용자의 요구를 파악하여 프로그램 기획 및 운영
	프로젝트관리	<ul style="list-style-type: none"> • 신규 프로젝트 착수를 위한 사전 프로젝트 환경 분석, 타당성 조사 및 신사업 발굴 수행, 프로젝트 전략기획 및 통합관리

5. 직무 수행 요건

* 직무 수행 요건은 직무를 수행하기 위하여 개인이 일반적으로 갖추어야 할 사항임.

<p style="text-align: center;">지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (빅데이터 분석 및 기획) 정보공학, 데이터공학, 빅데이터, 인공지능, 기계학습 등 관련분야에 대한 연구 경험 및 전문지식, 빅데이터 분석방법론, 분석대상 데이터의 구조 및 비즈니스적 의미 • (정보기술전략) 정보기술 정책 및 관련 추진 사업에 대한 개념, 국내외 정보기술 정책·기술·산업 관련 기초 지식, 소프트웨어 공학 • (정보서비스 기획 및 운영) 정보원에 대한 지식, 자료 특성에 대한 지식, 자료유형에 대한 지식, 문헌정보 관리에 대한 지식, 문헌정보 이용환경에 대한 지식, 이용자 요구에 대한 지식, 디지털 아카이브에 관한 지식, 도서관 자원관리에 대한 지식, 도서관 사회적 역할에 대한 지식 • (프로젝트관리) 전시·교육·과학문화 행사에 관한 기본 지식, 프로젝트 및 사업성과 관리에 대한 지식, 조직 프로세스에 대한 지식, 우선순위 선정에 대한 이해, 사업 기획 및 사업 아이템 수립 절차 구성
<p style="text-align: center;">기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (빅데이터 분석 및 기획) 빅데이터, 인공지능 등을 포함한 컴퓨터·데이터공학 기반 연구수행 능력, 데이터 기반 사회현안에 대한 분석 및 이해능력, 인공지능, 빅데이터 등 데이터 관련 신기술 조사·분석, 보고서 작성 능력, 데이터베이스 SQL 작성기술, 데이터베이스 물리구조에 대한 생성 및 관리 • (정보기술전략) 자료 수집 및 분석 능력, 전략과제 도출 능력, 계획 및 일정 관리 도구 활용 능력, 전략 및 기획보고서 작성 능력, 정보기술 예산수립 및 집행·평가 능력 • (정보서비스 기획 및 운영) 최신 정보기술 파악 능력, 문헌정보 관련 정보기술 활용 능력, 이용자 인터페이스 이해 및 기획 능력, 정보검색능력, 서비스기획능력, 타서비스비교분석능력, 이용자 공동체 요구 분석 능력, 디지털 아카이빙 정책 적용 능력, 디지털 정보자원의 관리/보존 능력 • (프로젝트관리) 전시콘텐츠 제작 능력, 전시기획서 작성 능력, 내·외부 환경 분석 능력, 경영목표와 연계할 수 있는 능력, 프로젝트 관리계획 수립 능력, 커뮤니케이션 기술, 계획 및 일정 관리 능력, 업무 우선순위 설정 능력, 이슈를 해결할 수 있는 능력
<p style="text-align: center;">태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (빅데이터 분석 및 기획) 데이터 분석기술에 대한 수용 태도, 데이터 분석을 위한 집중력, 효율성 및 효과성 개선 태도, 문제해결을 위한 긍정적 자세, 문제의식, 관찰적 자세, 분석적 태도 연구프로젝트에 대한 이해력 • (정보기술전략) 정보기술 정책·사업 기획과 관련된 최신 동향을 파악하고 공유하려는 노력, 조직의 전략과 방향성을 적극적으로 이해하려는 자세, 정책적 의사결정을 하는데 있어 객관성을 유지하려는 자세 • (정보서비스 기획 및 운영) 이용자를 이해하는 태도, 봉사하는 태도, 정보 수집·가공에 필요한 치밀성, 전문가의견을 수렴하는 개방성, 체계적·분석적 태도, 종합적 사고, 시스템적 판단력 • (프로젝트관리) 내용을 명확하게 작성하려는 태도, 원활한 의사소통 창출을 위한 의지, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도, 조직의 역량 및 새로운 신기술의 적용 여부 결과 등을 분석하려는 태도, 프로젝트 목표를 달성하고자 하는 책임감, 실행 여부와 현황을 적극적으로 파악하려는 태도

교육요건	<ul style="list-style-type: none"> • 제한 없음 (학력, 전공 무관) * 우대사항 : 지원분야 관련 학과 및 교육 과정 이수자 / 석·박사 소지자 우대
자격요건	<ul style="list-style-type: none"> • 제한 없음 * 우대사항 : 2급 정사서 이상 사서 자격증 및 지원 분야 관련 국가공인 기술/전문/민간자격 자격증 소지자 우대
경력요건	<ul style="list-style-type: none"> • 경력 무관 * 우대사항 : 지원 분야 관련 실무 경력 우대
6. 직업기초능력	
<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</p>	
<p>참고 사이트 : www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 및 학습모듈 검색</p>	