

## (재)부산테크노파크 직무기술서 (안전산업센터-정규직6급)

담당업무	○ 안전산업 인공지능·빅데이터 관련업무			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	01. 인공지능플랫폼구축
			02. 정보기술개발	09. 빅데이터플랫폼구축
기관 주요업무	○ 부산 지역 산·학·연·관을 비롯한 지역 혁신기관의 유기적인 협력 체계 구축 ○ 부산 지역산업 발전전략 및 정책 수립, 지역산업의 기술고도화와 강소기술기업 발굴 및 육성			
상세업무	○ (인공지능) 재난안전 인공지능 서비스의 요구사항을 실현하기 위한 인공지능 플랫폼의 인프라, 기능, 인터페이스, 지식화를 구현하고 최적화 하는 업무 담당 ○ (정보기술개발) 재난안전 관련 다양한 형식의 대용량 데이터를 수집, 저장, 처리, 분석, 활용하기 위한 인프라, 인터페이스 및 솔루션을 개발하고 적용하는 업무 담당			
전형방법	○ 입사지원⇒필기전형(정규직限)⇒서류전형⇒기술면접⇒본면접⇒입사서류제출·신원조회⇒임용			
전공시험	○ NCS작업기초능력평가(50문항)+정보통신(50문항)			
일반요건	연령	정년(만60세) 범위 내	성별	무관
자격요건	교육	정보통신 교육이수자	경력	SI개발 업무 1년 이상 경력자
우대사항	○ 인공지능/빅데이터 관련 업무 1년 이상 경력자			
능력단위	○ (인공지능) 인공지능 서비스 기획, 동향 분석, 인프라 설계, 학습·검증 데이터 구분, 하드웨어 설치, 테스트 계획 수립, 시나리오 작성 ○ (빅데이터) 수집 계획 수립, 시스템 별로 분류, 수집방식 결정, 유형별 특성 파악, 타당성 검증, 빅데이터 세부기능 검토			
필요지식	○ (인공지능) 인공지능 기본지식, 인공지능 알고리즘 이해, 분석 시각화 지식, 학습 프로세스 이해, 시장분석, 데이터 유형·특성·종류·수집에 대한 지식, 사업계획 수립 및 지원계획에 관한 지식 ○ (빅데이터) 요구사항 수집 기법, 기술 동향, 빅데이터 설계 및 수집에 관한 지식, 시각화 및 분석 방법, 도구 사용 방법, 데이터 분석 알고리즘, 사업계획 수립 및 지원계획에 관한 지식			
필요기술	○ (인공지능) 기술동향 파악, 정보검색 및 활용 기술, 분석능력, 인공지능 개발 능력, 학습 모델 테스트 능력, 운영체제 설치·운영 능력, 복구 조치 능력 ○ (빅데이터) 수집 능력, 구현 가능성 분석 능력, 도출 능력, 분석 및 분류 능력, 설계도구 활용 능력, 시각화 및 분석 도구 활용 능력			
직무수행 태도	○ (인공지능) 창의적 사고 노력, 분석적 사고, 전략적 사고, 체계적 사고, 문제해결 능력, 개선 및 혁신을 추구하는 태도 등 ○ (빅데이터) 정보·수집 관리 노력, 데이터 특성 및 분석 기술, 분석적 사고, 적극적이고 수용적인 태도, 업무의 효율성 추구, 문제 해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도			