

(재)부산테크노파크 직무기술서 (데이터산업육성팀-정규직6급)

담당업무	○ 통합플랫폼 운영관리 및 안심구역 서비스 운영관리					
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	세분류
	20. 정보통신		03. 정보기술운영		01. IT 시스템관리	11. IT시스템 통합운영관리
					04. 빅데이터운영관리	03. 빅데이터 서비스운영 관리
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	○ (시스템 운영·관리) 서비스 통합플랫폼 시스템·네트워크 점검, 인프라 유지보수 등 ○ (빅데이터 서비스운영관리) 신규 데이터 구축, 데이터 품질관리, 서비스 BI·BM 설계 등					
전형방법	○ 입사지원⇒필기전형⇒서류전형⇒기술면접⇒본면접⇒입사서류제출·신원조회⇒임용					
전공시험	○ NCS작업기초능력평가(50문항) + 산업공학, 시스템공학 (50문항)					
일반요건	연령	정년(만60세) 범위 내		성별	무관	
자격요건	교육	시스템설계 교육이수자		경력	시스템설계, 구축, 운영 실무경력1년 이상	
우대사항	○ 석사이상, 해당분야 3년 이상 경력자					
능력단위	○ (IT시스템 통합운영관리) 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어, 보안 분야의 전문지식과 IT서비스 운영관리 지식을 바탕으로 정보시스템을 운영하고 다른 운영요소들과 유기적으로 연동하여 정보시스템의 서비스 품질을 향상시키는 능력 ○ (빅데이터 서비스 운영 관리) 빅데이터 서비스 운영 지침에 따라 서비스 성능, 가용성, 연속성 및 구성 변경을 관리하는 능력					
필요지식	○ (시스템 운영·관리) 아키텍처 및 거버넌스 지식, 인프라·HW·SW·NW 구성·운영·관리지식 ○ (빅데이터 서비스운영관리) 데이터 분석 대상 업무, 산업별 데이터 구성 및 처리·분석 지식, 데이터베이스 관리, 데이터셋 구성 및 구축 지식					
필요기술	○ (시스템 운영·관리) 데이터베이스 관리기술, 데이터셋 구성 및 구축 기술 ○ (빅데이터 서비스운영관리) 산업별 데이터 구성 및 처리·분석 기술					
직무수행 태도	○ (시스템 운영·관리) 항상 시스템이 원활히 작동할 수 있도록 정기점검 및 관리하고 이상발생시 신속조치. 민원 기업에 대해 친절히 상담하고 불편한 점은 없는지, 개선할 사항은 어떤 것들이 있는지 수시로 파악하고 보고하여 조치 ○ (빅데이터 서비스 운영·관리) 데이터 활용기업이 필요한 데이터를 검색, 처리, 분석과 서비스 반영 등에 대해 친절히 상담하고 불편한 점은 없는지 수시로 파악하고 보고하여 조치					

(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	AI개발 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·운용 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			

(재)부산테크노파크 직무기술서 (파워반도체상용화센터-정규직6급)

담당업무	파워반도체 신뢰성 시험인증 업무					
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	세분류
	19. 전기·전자		03. 전자기기개발		06. 반도체개발	01. 반도체개발
						02. 반도체제조
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	○ (반도체개발) 파워반도체 상용화센터에 보유 하고 있는 신뢰성 평가 인증 장비를 활용하여 정해진 규격에 의거하여 전기적, 환경적, 물리적 시험인증 평가 업무 담당 ○ (반도체제조) 반도체 소자의 품질관리 및 제품의 불량분석 업무 수행					
전형방법	○ 입사지원⇒필기전형⇒서류전형⇒기술면접⇒본면접⇒입사서류제출·신원조회⇒임용					
전공시험	○ NCS작업기초능력평가(50문항)+반도체공학(50문항)					
일반요건	연령	정년(만60세) 범위 내		성별	무관	
자격요건	교육	전기·전자, 재료, 물리, 화학분야 관련 교육 이수		경력	반도체개발 및 제조관련 업무 1년 이상	
우대사항	○ 반도체 관련 연구분야 석·박사 학위 소지자 ○ 반도체 소자 및 모듈 관련 분야 신뢰성 관련 업무 경험자 ○ KOLAS 인증 관련 업무 경험자 ○ 반도체 신뢰성 관련 전문교육 이수 및 관련 과제 수행 경험자					
능력단위	○ (반도체개발) 환경시험평가, 수명시험평가, EMC 평가, 웨이퍼레벨 기능 검증, 패키지에레벨 성능 검증, 실장 검증 등 ○ (반도체제조) 수입품질관리, 공정품질관리, 불량분석					
필요지식	○ (반도체개발) 국제 규격 표준, 반도체 전기적 특성, 반도체 동작원리, 반도체 제조공정, 반도체 회로분석, 시험 항목별 평가 방법, 고장 유형별 분석방법, ○ (반도체제조) 반도체의 전반적 생산 공정 이해, 반도체 검사 기준 KOLAS, MIL, JEDEC, AEC 규격의 이해, 통계적 관리 기법, ISO9001등 규격의 이해, 국제 환경규제(RoHS) 규격의 이해, 각 반도체 제품의 특성에 대한 이해					
필요기술	○ (반도체개발) 반도체 전기적 특성 측정기술, 시험 항목별 시험 설비 활용기술, 고장 유형별 원인 분석 능력, 시험 항목별 신뢰성 예측 능력, 웨이퍼레벨 시험 환경을 고려한 시험항목 규격 및 조건 설정 능력 등 ○ (반도체제조) 통계적 기법을 활용한 분석 기술, 각 공정별 특성을 측정하기 위한 측정기 운영 기술, 하드웨어적 분석을 위한 불량분석 장비 운영 기술, 분석된 결과에 대한 전자적, 물리적, 화학적인 해석 기술					
직무수행 태도	○ (반도체개발) 제품 시험 항목 이해, 평가 기준에 따른 시험환경 준수, 시험 결과에 대한 세밀한 검토 및 분석의지, 지식 및 기술 공유하려는 자세 ○ (반도체제조) 명확한 판정을 위한 객관적인 판단력, 측정장비를 올바르게 다루기 위한 정확성, 기준에 따른 판단을 하기 위한 세심한 분석력, 분석의 오류를 없애기 위한 집중력					

(재)부산테크노파크 직무기술서 (수소에너지융복합센터-정규직6급)

담당업무	수소모빌리티 확산 인프라 모델 개발 및 실증 수탁사업 수행					
NCS 분류체계	대분류		중분류		소분류	세분류
	23.환경·에너지·안전		05.에너지·자원		05.신재생에너지생산	06.연료전지에너지생산
	17.화학·바이오		03.정밀화학		05.수소연료전지	01.수소연료전지제조
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	○ (제조식 수소충전소 실증지원) 도심내 잉여전력을 이용한 도심형 수소모빌리티 확산 인프라 모델 개발 및 실증사업을 원활히 추진하기 위하여 일정관리, 성과관리, 사업비관리, 기술개발, 실증지원 및 사후관리 지원 담당 ○ (기술개발지원) 공정/기계/전기/계장/토목 등의 분야가 결집된 하나의 제조식 수소충전소 건설과 원전해체 산업지원을 위한 종합적 연구개발 업무 (EPC : Engineering, Procurement, Construction)					
전형방법	○ 입사지원⇒필기전형⇒서류전형⇒기술면접⇒본면접⇒입사서류제출·신원조회⇒임용					
전공시험 (정규직限)	○ NCS작업기초능력평가(50문항)+신재생에너지공학, 연료전지공학(50문항)					
일반요건	연령	정년(만60세) 범위 내		성별	무관	
자격요건	교육	화학, 수소, 에너지 분야 교육이수자		경력	에너지 분야 1년 이상 근무경력자	
	필수	토익 700점, 토익 스피킹 레벨 6(150점이상), 텡스 600점, 토플(IBT) 85점 이상, 신HSK기준 5급, JPT 750점 중 1개 이상 得 ▶ 공고일로부터 2년 이내 발급분에 한하여 인정				
우대사항	○ 정부/지자체 연구개발사업 기획/수행 및 경력자 ○ 위험물산업기사 자격증 소지자					
능력단위	○ (제조식 수소충전소 실증지원) 과제관리 능력, 기술개발 및 실증과제에 대한 계획 수립·시행, 사업비 집행 계획 수립·시행, 일정·성과관리 및 관련기관 협의 능력 ○ (기술개발지원) 제조식 수소충전소 건설을 위한 종합적 연구개발 능력 (EPC : Engineering, Procurement, Construction)					
필요지식	○ (제조식 수소충전소 실증지원) 수소 및 친환경에너지에 대한 기술동향분석, 국내외 관련사업에 대한 이해, 연구개발 절차, 과제에 대한 일정수립 및 관리절차, 기술개발 성과물 정리 및 분류, 지적재산권 관리지식, 비즈니스 모델개발, 사업화 지식 등 ○ (기술개발지원) 제조식 수소충전소 공정, 기계, 전기, 계장, 토목 등 분야별 공학지식 및 공정설계, 데이터분석, 해석, 프로그램 운영, 설비자산관리, 조달구매 등					
필요기술	○ (제조식 수소충전소 실증지원) 수소 친환경에너지 실증관련 분석기술, 규제 및 법규의 기준(안) 분석 기술, 실증사업 안전관리 기술, 사업비 관리 및 집행, 성과관리, 비즈니스모델 개발 및 관련기관과의 협업을 위한 업무조정기술 ○ (기술개발지원) 제조식 수소충전소 공정, 기계, 전기, 계장, 토목 등 분야별 공학기술, 설비지식을 활용한 데이터 분석 및 해석, 연구과제 관리, 연구성과 관리					
직무수행 태도	○ (제조식 수소충전소 실증지원) 관련분야 최신 기술 트렌드를 파악하고 객관적으로 분석하려는 자세, 기관별 적극적인 대응과 정확한 의사소통 능력, 연구개발 일정을 준수하려는 의지, 문제해결에 임하는 적극성 ○ (기술개발지원) 성과목표를 달성하려는 의지와 책임감, 문제해결에 임하는 적극성, 제조식 수소충전소 EPC 전반적인 과정을 지속적 모니터링하여 새로운 기술 접목 의지					

(재)부산테크노파크 직무기술서 (첨단융복합소재센터-정규직6급)

담당업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수탁사업 수행 : 소재, 화학, 섬유 관련 R&D 및 기업지원 사업 ○ 장비 운영 : KOLAS 화재시험 및 소재 물성 평가 장비 운영 			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	01.프로젝트관리
기관 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수탁사업 수행) 소재, 화학, 섬유 관련 R&D 사업 수행(시험분석, 연구개발, 연구노트 및 보고서 작성) 및 기업지원을 위한 비R&D 사업 수행(시제품 제작, 마케팅 지원 등) ○ (장비운영) KOLAS 화재시험 운영(기술문서 작성, 시험절차, 성적서 발급, 장비 유지보수), 소재의 물성 평가 장비 운영 			
전형방법	○ 입사지원⇒필기전형⇒서류전형⇒기술면접⇒본면접⇒입사서류제출·신원조회⇒임용			
전공시험	○ NCS작업기초능력평가(50문항)+재료공학(50문항)			
일반요건	연령	정년(만60세) 범위 내	성별	무관
자격요건	교육	재료, 화학, 섬유, 고분자, 기계, 조선 공학 전공자	경력	정부 및 지자체사업 경력 1년 이상
우대사항	○ 장비 운영 및 사업 기획 경험자			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수탁사업 수행) 복합소재 개발 관련 연구 능력(소재정보, 물성정보, 특성평가 등) 섬유소재 개발 관련 연구능력(개념, 공정, 기술, 특성평가 등) 기업지원 사업에 대한 이해도 및 수행 능력(시제품, 마케팅 지원 이해, 기업과 협력 관계 유지 등의 업무 능력, 사무, 회계처리 능력 등) ○ (KOLAS 장비운영) KOLAS 필수교육이수 여부, 화재시험장비 운용 유무, 시험절차(접수, 성적서 발급 등) 수행 여부 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수탁사업 수행) 주요 산업기술 분야별(기계·소재, 전기·전자, 정보통신, 화학, 바이오·의료, 에너지·자원, 지식서비스) 기본 용어, 학문, 분류, 트렌드 등의 이해를 위한 기초 공학지식, R&D 관련 국내·외 정책 및 동향에 대한 기초 지식 R&D사업관련 법규(과학기술기본법, 국가연구개발사업의관리에 대한 규정)에 대한 지식 ○ (KOLAS 장비운영) KOLAS 운영에 대한 기초지식(품질문서, 시험절차 등), 화재시험규격 관련 법령, 고시(ISO, KS, 국토부고시) 등에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수탁사업 수행) 비즈니스 문서 작성 기술(한글, 오피스 등) 사업계획서의 검토 및 평가 기술 과제관리 전산시스템 활용을 위한 기초 전산 기술 국가 R&D사업 관련 규정·지침·법령 해석과 적용 능력 정보의 수집·해석·수정·보안 능력 및 연구 능력 사업 수행 기획 및 단계별 일정관리 ○ (KOLAS 장비운영) 시험의뢰서 검토 및 평가능력, 시험규격 관련 이해능력, KOLAS 절차에 따른 기술문서 작성능력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수탁사업 수행) 법령 및 규정과 지침 준수 태도 내·외부 이해관계자들과의 원활한 의사소통과 공감대 형성을 위해 노력하는 자세 자료 및 정보의 세밀한 분석과 정확한 결과도출 의지 공정하고 객관적인 업무수행을 위한 윤리의식과 도덕성 자료 및 정보에 대한 보안의식 ○ (KOLAS 장비운영) KOLAS 운영제도 및 관련 법규, 고시 등에 따른 시험지침 준수 태도, 시험결과에 대한 분석 및 정확한 결과도출 의지, 시험윤리의식과 보안의식, 			