

부산테크노파크 직무기술서

모집분야	전력반도체 신뢰성 기술 인증			근무지역	장안단지
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, 지역산업 기술고도화와 강소기술기업 발굴·육성				
모집분야 담당업무	○ 전력반도체 신뢰성 시험인증 업무 - 전력반도체 소자 신뢰성 품질관리(KOLAS인증) 및 불량분석 시험인증 업무 ○ 전력반도체 시험인증 및 신뢰성 교육 업무 - 전력반도체 신뢰성 관련 현장 전문인력양성 업무 ○ 전력반도체 신뢰성 장비를 활용한 연구개발 및 기업(기술)지원 업무 ○ 전력반도체 신뢰성 관련 신규과제 기획 업무				
일반요건	연령	정년(만60세) 범위 내		성별	무관
필기시험	○ 해당없음				
지원자격 기준	○ 반도체, 전기전자, 재료, 물리, 화학 분야와 관련된 박사학위 취득후 6년 이상 경력자 ○ 반도체, 전기전자, 재료, 물리, 화학 분야와 관련된 석사학위 취득후 10년 이상 경력자 ○ 반도체, 전기전자, 재료, 물리, 화학 분야와 관련된 학사학위 소지 후 13년 이상 경력자 ○ 기타 위 각호의 1에 상당하는 자격 또는 능력이 있다고 인정되는 자				
능력단위	○ (반도체개발) 환경시험평가, 수명시험평가, EMC 평가, 웨이퍼 레벨 기능 검증, 패키지에벨 성능 검증, 실장 검증 등 ○ (반도체제조) 장비 품질관리, 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 MIL, JEDEC, AEC 규격의 이해, 통계적 관리 기법, IOS9001등 규격의 이해, 국제 환경규제(RoHS) 규격의 이해, 각 반도체 제품의 특성에 대한 이해 ○ 반도체 소자 및 모듈 관련 분야 신뢰성(KOLAS 인증) 관련 업무 경험자 우대 ○ 반도체 신뢰성 관련 전문교육 이수 및 관련 과제 수행 경험자 우대				
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 기술을 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				

사업계약-1 전력반도체특화단지추진팀 (사업계약직 다급)

부산테크노파크 직무기술서

모집분야	전력반도체 특화단지 사업 보조수행			근무지역	장전단지
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류		세분류
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리		02.프로젝트 관리
	19.전기·전자	02.전자기기일반	02.전자부품기획·생산		02.전자부품생산
기관 주요업무	○ 부산 지역 산·학·연·관을 비롯한 지역 혁신기관의 유기적인 협력 체계 구축 ○ 부산 지역산업 발전전략 및 정책 수립, 지역산업 기술고도화와 강소기술기업 발굴·육성				
모집분야 담당업무	○ 전동화 전력반도체 일괄공정 테스트베드 구축사업 보조수행 ○ E-Mobility 전동화 고효율 전력반도체 기술개발사업 보조수행 ○ 극한·극저 화합물 반도체 제조 인프라 구축사업 보조수행 ○ SiC 고효율 전력반도체 기판 분석 기반조성사업 보조수행 ○ 전력반도체 특화단지 조성 추진 성과확산 업무보조				
일반요건	연령	정년(만60세) 범위 내		성별	무관
필기시험	○ 해당없음				
지원자격 기준	○ 학사학위 이상 취득자(전공 무관)				
능력단위	○ (프로젝트관리) 프로젝트 전략기획, 프로젝트 예산 및 일정 관리, 프로젝트 성과관리 ○ (기업R&D) 연구지원시스템 관리 및 지원, 전력반도체 전문가 pool 관리 ○ (산학협력관리) 산학협력 연구비 및 일정관리, 산학협력 과제관리, 사업계획 수립 및 결과보고 작성 능력				
필요지식	○ (프로젝트관리) 기업지원 사업기획 및 운영, 예산 편성에 관한 지식, 국가연구개발 사업 법령 및 규정·지침에 대한 지식 ○ (기업R&D) 연구 개발 기업 간 협력 및 부처 대응에 필요한 업무 지식 ○ (산학협력관리) 연구비관리시스템 및 표준 매뉴얼에 대한 지식, 기타 정부 지원 사업 운영 및 관리를 위하여 필요한 업무 지식				
필요기술	○ (프로젝트관리) 유관기관·기업과의 협업 및 상호 유대능력, 문서작성도구(워드프로세서, 스프레드시트, 프레젠테이션 등) 활용 기술 ○ (기업R&D) 정부 사업에 관한 이해와 수행능력, 결과물 정리 및 보고서 작성 능력 ○ (산학협력관리) 비즈니스 문서 작성 기술, 커뮤니케이션 기술, 산학협력을 위한 의사소통 기술, 결과물 정리 및 보고서 작성 능력				
직무수행 태도	○ 신속·정확한 업무 대응 및 책임감과 업무 기한을 준수하는 태도 ○ 법령 및 관련 규정을 정확히 이해하고 준수하려는 태도 ○ 사업 내·외부 이해관계자 간의 원활한 의사소통을 위한 조율 태도 및 공감대 형성 노력 ○ 문제점 대응방안을 수립하고 해결해 나가고자 하는 태도				