

모집분야	공정서비스 (300mm) 확산(A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		NNFC 나노기술 분류체계	연구개발	반도체	기술서비스	01. 확산 공정 기술 지원
				장비 관리	02. 확산 장비 운영관리 03. 확산 장비 Set-up	
				기술 개발	04. 연구·기술 개발 관리 05. 인력양성 및 교육지원	
기술원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산·학·연 나노기술 관련 연구 개발 시설 장비의 공동·활용 지원 ○ 나노 융합 신산업 창출을 위한 공정·응용 연구 개발 지원 ○ 첨단 장비 및 시설을 활용한 전문인력양성 ○ 연구 성과 실용화 및 중소기업 창업지원 					
구분	직종	인원	근무지	직무수행내용		
	연구 기술직	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 CMP & Cleaning 공정 장비 Set-Up 및 유지보수 관리 ○ 반도체 CMP & Cleaning 공정 표준화 및 Spec 관리 ○ 반도체 CMP & Cleaning 공정서비스 및 연구·기술 개발 지원 ○ 소재·부품·장비 테스트베드 및 국가연구개발사업 박막 공정 개발지원 		
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	임용예정일 기준 학사 학위 이상 소지자				
	전공	이공계열				
필요자격	<p><필수사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 임용예정일 기준 학사 학위 이상 소지자 - 전공 제한 : 이공계열 <p><우대사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 CMP 및 Cleaning 장비·공정 기술 분야 경력 3년 이상 보유자 - 반도체 CMP & Cleaning 공정 장비 Set-up 유경험자 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기/전자/화학 일반 ○ 재료/소재 일반 ○ 기계/시스템 일반 ○ 반도체 공정 및 소자 일반 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 공정 및 소자 실무 ○ 반도체 측정분석 기술 실무 ○ 반도체 장비 관리 및 유지보수 실무 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부서 간 의견 조율을 위해 노력하는 태도 ○ 품질을 중요하게 여기는 태도와 개선하려는 자세 ○ 합리적인 사고와 과학적인 판단력 ○ 펌 사고 방지를 위한 안전 수칙을 철저히 준수하는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 					
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 					
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 및 www.nnfc.re.kr 					

모집분야	기반공정기술 고도화(B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		NNFC 나노기술 분류체계	전기·전자	반도체	기술개발	라이브러리 개발 연구·기술개발 관리 IP 개발
기술원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산·학·연 나노기술관련 연구개발 시설 장비의 공동·활용 지원 ○ 나노융합 신산업 창출을 위한 공정·응용 연구개발 지원 ○ 첨단 장비 및 시설을 활용한 전문인력 양성 ○ 연구성과 실용화 및 중소기업 창업지원 					
구분	직종	인원	근무지	직무수행내용		
	연구 기술직	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ CMOS IC 설계 및 레이아웃 ○ MPW 및 기술지원 서비스 수행 		
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	임용예정일 기준 학사 학위 이상 소지자				
	전공	이공계열				
필요자격	<p><필수사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 임용예정일 기준 학사 학위 이상 소지자 - 전공 제한 : 이공계열 - CMOS 라이브러리 설계 경력 2년 이상 보유자 <p><우대사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 나노전자 관련 전공자(전기·전자) - 석사학위 소지자 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기·전자 지식 일반 ○ 반도체 소자/설계 일반 ○ CMOS 단위공정 일반 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통계적 분석 능력 ○ 반도체 소자/설계 특성 이해 ○ 반도체 소자/설계 개발 및 분석 ○ PDK에 대한 이해와 MPW 고객 대응 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행업무에 대한 완결성과 책임성을 추구하는 자세 ○ 적극적이고 진취적인 행동으로 업무 수행과 문제 해결을 추구하는 자세 ○ 수행 분야에 대한 학습 및 역량 개발 등 전문성 확립을 위해 노력하는 자세 ○ 건전한 소양과 조직원 간 유연한 협력을 바탕으로 한 조직문화 조성을 추구하는 자세 					
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 					
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 및 www.nnfc.re.kr 					

모집분야	분석서비스 (제품분석)(C)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		NNFC 나노기술 분류체계	전기·전자	반도체	반도체	장비운용 및 관리 연구과제 수행
기술원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산·학·연 나노기술관련 연구개발 시설 장비의 공동·활용 지원 ○ 나노융합 신산업 창출을 위한 공정·응용 연구개발 지원 ○ 첨단 장비 및 시설을 활용한 전문인력 양성 ○ 연구성과 실용화 및 중소기업 창업지원 					
구분	직종	인원	근무지	직무수행내용		
	연구 기술직	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 불량분석 및 역공학 분석 ○ 분석기술개발 및 정부과제 수행 ○ KOLAS 공인시험 업무 수행 		
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	임용예정일 기준 학사 학위 이상 소지자				
	전공	이공계열				
필요자격	<p><필수사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 임용예정일 기준 학사 학위 이상 소지자 - 전공 제한 : 이공계열 <p><우대사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 분석장비 및 반도체 불량분석 경험자(PHEMOS, Parameter Analysis 측정, SEM, EDS, FIB) - 소자 전기측정 및 해석 가능자 - 석·박사 학위 소지자 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 공학 및 소자 일반 ○ 기계/시스템 일반 ○ 반도체 공정 및 반도체 패키지 공정 일반 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소자 전기적 특성 측정 및 데이터 해석 기술 ○ 반도체 및 패키지 불량분석 및 원인분석 기술 ○ PHEMOS/SEM/EDS/FIB 분석장비 운용 기술 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전공분야에 대한 전문지식과 수월성을 추구하는 자세 ○ 안전 사고 방지를 위한 안전 수칙을 철저히 준수하는 태도 ○ 적극적 사고와 진취적 행동으로 문제를 개선하려는 태도 ○ 부적합 사항을 분석하고 개선하려는 적극적인 태도 ○ 주어진 업무를 책임감 있게 수행하는 태도 ○ 새로운 분석 조건/해석 기법 제안 능력 					
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 					
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 및 www.nnfc.re.kr 					

모집분야	양자소자(D)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		NNFC 나노기술 분류체계	연구개발	양자소자	과제 기획 기술 개발	연구과제 기획 연구성과 실용화
기술원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산·학·연 나노기술관련 연구개발 시설 장비의 공동·활용 지원 ○ 나노융합 신산업 창출을 위한 공정·응용 연구개발 지원 ○ 첨단 장비 및 시설을 활용한 전문인력 양성 ○ 연구성과 실용화 및 중소기업 창업지원 					
구분	직종	인원	근무지	직무수행내용		
	연구 기술직	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광소자(광 기반 센서) 응용 양자소자 플랫폼 기술 로드맵 수립, 기술 개발 및 구축 ○ 광소자(광 기반 센서) 응용 양자소자 분야 국가연구개발사업 기획, 수탁 및 수행 		
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	임용예정일 기준 박사 학위 이상 소지자				
	전공	이공계열				
필요자격	<p><필수사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 임용예정일 기준 박사 학위 이상 소지자 - 전공 제한 : 이공계열 - 양자기술에 활용 가능한 광소자(광 기반 센서) 관련 논문 또는 특허 보유자 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발 기본 지식(양자역학, 광학, 반도체 공정, 전자, 재료 등) ○ 광소자(광 기반 센서) 전문 연구개발 지식 ○ 양자소자 적용 광소자(광 기반 센서) 기술의 로드맵 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광소자(광 기반 센서) 공정 설계 및 구조 설계 기술 ○ 광소자(광 기반 센서) 단위 공정 및 모듈 공정 기술 ○ 광소자(광 기반 센서) 분석·평가 기술 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행업무에 대한 완결성과 책임성을 추구하는 자세 ○ 적극적이고 진취적인 행동으로 업무 수행과 문제 해결을 추구하는 자세 ○ 수행 분야에 대한 학습 및 역량 개발 등 전문성 확립을 위해 노력하는 자세 ○ 건전한 소양과 조직원 간 유연한 협력을 바탕으로 한 조직문화 조성을 추구하는 자세 					
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.nnfc.re.kr					

모집분야	자율지능형 센서(E)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		NNFC 나노기술 분류체계	연구개발	센서 플랫폼	과제 기획 기술 개발	연구과제 기획 연구성과 실용화
기술원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산·학·연 나노기술관련 연구개발 시설 장비의 공동·활용 지원 ○ 나노융합 신산업 창출을 위한 공정·응용 연구개발 지원 ○ 첨단 장비 및 시설을 활용한 전문인력 양성 ○ 연구성과 실용화 및 중소기업 창업지원 					
구분	직종	인원	근무지	직무수행내용		
	연구 기술직	1명	대전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율지능형 센서(시스템) 플랫폼 기술 로드맵 수립, 기술 개발 및 구축 ○ 자율지능형 센서(시스템) 분야 국가연구개발사업 기획, 수탁 및 수행 		
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	임용예정일 기준 박사 학위 이상 소지자				
	전공	이공계열				
필요자격	<p><필수사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 임용예정일 기준 박사 학위 이상 소지자 - 전공 제한 : 이공계열 <p><우대사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 패키징 기술 등 시스템 기술 분야 유경험자 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발 기본 지식(반도체 공정, 전자, 물리, 재료 등) ○ 자율지능형 센서 시스템 전문 연구개발 지식 ○ 자율지능형 센서 시스템 기술의 로드맵 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율지능형 센서 시스템 설계 기술 ○ 자율지능형 센서 시스템 공정 기술 ○ 자율지능형 센서 시스템 분석·평가 기술 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행업무에 대한 완결성과 책임성을 추구하는 자세 ○ 적극적이고 진취적인 행동으로 업무 수행과 문제 해결을 추구하는 자세 ○ 수행 분야에 대한 학습 및 역량 개발 등 전문성 확립을 위해 노력하는 자세 ○ 건전한 소양과 조직원 간 유연한 협력을 바탕으로 한 조직문화 조성을 추구하는 자세 					
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 및 www.nnfc.re.kr					