

# 직무기술서

채용분야		반도체 소재·부품 시험평가 및 연구개발 [구미(서울), 구미(안산)]	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
				전기·전자	전자기기개발	반도체개발	반도체재료
채용분야 주요업무		○ 반도체 소재·부품 시험평가 관련 국책과제 수행 ○ 반도체 소재·부품 관련 연구개발 및 시험평가 ○ 반도체 소재·부품 시험평가 표준 개발					
모집구분 (전공시험)		기계/전자/화학 중 택1		채용직급	원급(일반직)		
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하				
		성별	제한없음				
※ 필수 자격	교육	학력	석사 이상				
		전공	기계·금속 / 기전공학 / 응용공학 / 교양공학 / 교통·운송 / 전기·전자 / 컴퓨터·통신 / 소재·재료 / 생물·화학·환경 / 화공 / 정밀·에너지 / 수학·물리·천문·지리				
	업무 관련	○ 채용분야 관련 SCI(E)급 논문(주저자) 게재 실적 1건 이상 보유자					
	사유	○ 정밀장비 운용, 반도체 소재·부품 관련 시험평가 및 연구개발을 위한 교육, 업무관련 자격 필요					
필요지식		○ 반도체 소재·부품 관련 시험평가 및 연구개발에 관한 지식 ○ 반도체 원리, 구조 및 제조공정에 관한 지식 ○ 반도체 부품의 특성/성능/신뢰성시험 설계 및 운용에 관한 지식 ○ 국가표준(KS), 국제표준(ISO, IEC 등) 등 표준에 관한 지식					
필요기술		○ 채용분야 관련 연구과제 수행 경험, 사업계획서 및 보고서 작성 능력 ○ 채용분야 관련 연구실적(논문, 특허 등) ○ 국제표준화 활동을 위한 외국어(영어) 능력 및 영어논문 작성 능력 ○ 반도체 소재·부품 관련 시험평가분석 장비 운용 경험 및 분석 경험 ○ 표준 개발 경험					
직무수행태도		○ 신규사업 개발을 위한 전문성 및 적극성 ○ 문제해결을 위한 창의성과 적극적인 태도 ○ 필요기술의 이해와 지속적 기술개발 노력의 학습적 직무 태도 ○ 조직내 원활한 의사소통 능력 ○ 고객 중심적인 사고 및 능동적인 태도					
직업기초능력		○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트		○ www.ncs.go.kr					