

NCS 기반 채용 직무기술서(일반정규직)

채용분야	(선임급/경력) [연구직] 에너지융합연구			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야			
지원자격 및 우대사항	연령, 성별, 경력 무관			
	필수 자격 요건	학력	전공 분야 박사학위 소지자 ※ 태양전지 또는 PEC 공정 등 관련 전문지식 필요업무 ※ '23년 8월 학위 취득예정자 포함 - '23년 8월 학위 취득예정자의 경우 임용 후 학위취득 증빙자료 제출 필수(미제출시 임용 취소)	
		전공	물리, 화학, 화공, 재료, 전자공학, 태양전지, 반도체 등 관련 분야 이공계 전공자	
		영어	TOEIC 800점 이상에 준하는 자 또는 동등 자격자 ※ 동등 자격자 세부사항은 공고문 참고	
	우대 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 태양전지 관련 연구 경험이 풍부한 자 ○ Photoelectrochemical Cells (PECs) 관련 연구 경험이 풍부한 자 		
직무수행 내용	※ 하기 분야 중 1개 분야 또는 그 이상에 해당하는 직무를 수행함 <ul style="list-style-type: none"> ○ 태양전지 고효율화 ○ PEC 기반 수소 생산 또는 CO₂ 변환 ○ 소재/소자 미세 구조 및 전기·광학적 물성 분석 			
능력단위	NCS 미개발직무			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재료 분석 관련 폭넓은 배경 지식 ○ 반도체 소자 분석 관련 폭넓은 배경 지식 ○ 태양전지 또는 PEC 공정 관련 폭넓은 배경 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재료 및 소자 분석 관련 기술 ○ 태양전지 또는 PEC 공정 관련 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이고 도전적인 연구 자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 지식을 탐구하려는 적극적이고 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있고 성실한 업무 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업기초 능력	의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사항	참고사이트: www.ncs.go.kr			

NCS 기반 채용 직무기술서(일반정규직)

채용분야	(선임급/경력) [연구직] 나노융합연구			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야			
지원자격 및 우대사항	연령, 성별, 경력, 무관			
	필수 자격 요건	학력	전공 분야 박사학위 소지자 ※ 센서 및 MEMS 센서 전공 관련 전문지식 필요업무 ※ '23년 8월 학위 취득예정자 포함 - '23년 8월 학위 취득예정자의 경우 임용 후 학위취득 증빙자료 제출 필수(미제출시 임용 취소)	
		전공	센서 관련 분야(전기/전자/신소재 등 MEMS 센서 관련 전공자)	
		영어	TOEIC 800점 이상에 준하는 자 또는 동등 자격자 ※ 동등 자격자 세부사항은 공고문 참고	
	우대 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 센서 관련 설계/소자 및 모듈제작, 평가 검증 능력이 우수한 자 (MEMS 센서의 경우 우대, Membrane, Patterning, Floating, TSV, Etch, Package, 설계 프로세스 Tool 구축, 회로 설계 기술 등) ○ 센서 관련 과제 및 기술 기획 경험이 풍부한 자 		
직무수행 내용	※ 하기 분야 중 1개 분야 또는 그 이상에 해당하는 직무를 수행함 <ul style="list-style-type: none"> ○ MEMS 센서 관련 과제 기획 및 설계 ○ MEMS 기반 센서 공정 기술 개발 및 응용 			
능력단위	NCS 미개발 직무			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ MEMS 센서 핵심 모듈 공정 기술에 대한 폭넓은 배경 지식 및 이해 ○ 다양한 센서 분야에 대한 폭넓은 배경 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MEMS 센서 핵심 모듈 공정 기술 ○ 센서 관련 과제 기획 및 설계 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이고 도전적인 연구 자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 지식을 탐구하려는 적극적이고 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있고 성실한 업무 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업기초 능력	의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사항	참고사이트: www.ncs.go.kr			