

【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 분석·표준화사업단)				
채용분야	계약직 위촉연구원 / 표면분석 시험분석 지원			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	16. 재료	02. 세라믹재료	03. 소성·소결세라믹제조	03. 세라믹소성·소결 (시험분석지원 NCS 미개발)
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업 ○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업 ○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업 ○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업 			
지원요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	학사 이상 학위 소지자		
	경력	제한 없음		
	전공	세라믹, 화학/화공, 재료공학 등 이공학 계열		
직무수행 내용	○ 재료의 표면에 대한 화학적 상태를 정성적, 정량적으로 분석 및 평가 수행			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (표면분석평가 계획) 고객의 요구조건을 검토하여 시험 가능 여부 결정, 시험기준 및 범위 설정, 시험일정 등을 계획한 후 국내·외 관련 규격을 조사, 제조공정 및 사용 환경의 이력조사, 사례분석 실시, 시험방법 계획, 시험기기 선정 및 평가방법 설정하는 능력이다. ○ (표면분석 정성/정량분석 해석) 표면분석장비를 이용하여 재료의 화학적 결합상태 을 분석·평가하는데 필요한 시편준비, 전처리, X-ray 광전자 분광기조작, 분석 및 판독을 실시하여 재료의 정성/정량적 성분을 평가하는 능력이다. ○ (평가분석 자료화) 재료의 정성 및 정량 분석을 실시한 후 분석 자료를 평가하여 분석 값의 건전성을 판단하고 성적서 분석보고서를 작성·공유하는 능력이다. 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 표면 분석에 영향을 미치는 인자를 조정하는 기술 ○ 표면 기기분석 및 X-ray 분광학 관련 지식 ○ X-ray 광전자 분광기 분석원리 및 구조에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 표면 기기분석의 원리 및 기초개념에 대한 기초지식 ○ 표면 기기분석 장비 운영을 위한 기초지식 ○ 무기재료 대한 기초지식 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고 ○ 소통과 협력 ○ 국내외 네트워킹 능력 (원만한 대인관계 및 외국어 구사능력 필요) 			
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력, 외국어 소통능력			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> • 본 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용 직무와 관련된 대표적 NCS 를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 기술원 주요 사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 숙지하여 주시기를 바랍니다. 			