

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

<b>한국세라믹기술원(진주본원 에너지효율소재센터)</b>				
<b>채용 분야</b>	<b>에너지환경소재(고온 에너지변환/환경소재 개발 및 고체산화물 연료전지분야) 연구개발</b>			
<b>NCS 분류 체계</b>	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발			수소 연료전지 고체산화물연료전지
<b>기술원 주요 사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
<b>지원요건</b>	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	박사학위 소지자		
	경력	(우대) 관련업무 경력자		
	전공	세라믹, 신소재, 금속, 재료 기계, 화학, 화공 등 이공학계열		
<b>고온 에너지변환/환경소재 개발 및 평가</b>	직무수행 내용	○ 에너지/환경관련 세라믹소재의 지식을 바탕으로 수소연료전지 분야 직무 수행		
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (소재개발) 고온 에너지변환/환경 세라믹소재 (고온 세라믹 소재합성, 전도성세라믹, 세라믹 박막화 기술 등) 고온전기화학소재 전문지식</li> <li>○ (소재평가) 전극재질촉매특성분석, 전기화학기반 SOC 반응해석기술, 분석기술</li> </ul>		
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기화학, 고온세라믹소재, 전도성세라믹, 열역학에 대한 지식과 이해</li> <li>○ 에너지/환경 소재 공정기술에 대한 지식</li> <li>○ 전기화학분석, 화학소재표면분석, 촉매분석</li> </ul>		
	필요기술	○ 고온 에너지변환/환경소재 개발 및 연료전지 관련 실무경험		
	직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 연구네트워크 능력 (해외연구자 네트워크 능력 및 외국어 구사능력)</li> <li>○ 학문에 대한 탐구와 분석적 사고 / 국가연구개발에 대한 사명감</li> </ul>		
<b>SOFC 연료전지 소재/시스템 개발 및 평가</b>	직무수행 내용	○ 고온 에너지변환/환경관련 세라믹소재 개발		
	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (장비활용) 고온 화학반응 및 열처리를 기반으로 하는 연료전지 (고체산화물연료전지, 반응기 설계, 소재합성, 화학반응기 설계 등) 제조 및 분석 장비 활용</li> <li>○ (연료전지개발) SOFC 단위전지/스택 제조 최적화 및 평가 Tool을 개발</li> <li>○ (소재합성 및 분석) 연료전지관련 신소재 개발, 소재 화학 평가 및 분석</li> </ul>		
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연료전지소재의 응용과 적용분야에 대한 이해</li> <li>○ 연료전지소재 합성 및 시스템 제조공정에 대한 이해</li> <li>○ 연료전지 관련 소재 및 시스템(셀, 스택)의 분석평가에 대한 이해</li> </ul>		
	필요기술	○ 에너지변환/환경 세라믹소재/ SOFC 연구개발 실무 및 과제수행 경험		
	직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 연구네트워크 능력 (해외연구자 네트워크 능력 및 외국어 구사능력)</li> <li>○ 학문에 대한 탐구와 분석적 사고 / 국가연구개발에 대한 사명감</li> </ul>		
<b>직업 기초 능력</b>	○ 외국어 구사능력, 논문작성 능력, 글로벌 네트워크 능력, 직업윤리, 기술능력			
<b>참고 사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 나노소재·공정센터)				
<b>채용분야</b>	정규직 / 광전기화학·전자·광전자소재 및 부품 연구개발			
<b>NCS 분류체계</b>	대분류	중분류	소분류	세분류
	16. 재료	02. 요업재료	01 . 파인세라믹제조	01. 전기전자재료 연구개발 (연구개발 NCS 미개발)
<b>기술원 주요 사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
<b>지원요건</b>	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	박사학위 소지자		
	경력	(우대) 관련업무 경력자, 대형 국책과제 수행경험자 _____		
	전공	세라믹, 신소재, 금속, 전자재료, 화학, 화공, 물리 등 이공학계열		
<b>직무수행 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 나노소재 기반의 전문적 지식을 바탕으로 차세대 광전기화학소자·전자소자·광전자소자용 소재부품분야 (수소에너지, 디스플레이, 센서 등 관련 소재 및 부품) 연구개발</li> </ul>			
<b>능력단위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (재료 및 공정설계) 소재특성을 정확히 파악하고 목표제품을 제조할 수 있는 최적 원료 배합 및 공정을 설계한다.</li> <li>○ (소재개발) 제품 제조를 위한 공정 및 최적 제조조건을 개발한다.</li> <li>○ (물성분석) 개발된 소재의 물리적, 화학적, 광학적, 전기적 특성을 분석한다.</li> </ul>			
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 소재 공정 및 응용 기술 관련 지식</li> <li>○ 반도체 소재 기반 전자소자 및 부품 분야 연구개발 및 시험분석에 관한 전반적인 지식</li> </ul>			
<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자세라믹 소재 가공 및 공정 기술</li> <li>○ 소재 특성평가 및 관련 부품 제조 장비 사용 기술</li> <li>○ 과제기획 및 계획서 작성, 논문 및 특허 등의 문서 작성 업무 능력</li> </ul>			
<b>직무수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적 사고</li> <li>○ 소통과 협력</li> <li>○ 국내외 네트워킹 능력 (원만한 대인관계 및 외국어 구사능력 필요)</li> </ul>			
<b>직업기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력, 외국어 소통능력</li> </ul>			
<b>참고사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 기술원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 세라믹섬유·항공소재센터)				
채용분야	정규직 / 세라믹 섬유 및 복합재 연구개발			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	16. 재료	02. 기계섬유	02 . 세라믹섬유	세라믹 섬유 연구개발(NCS 미개발) 섬유 복합재 연구개발(NCS 미개발)
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
지원요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	박사학위 소지자		
	경력	(필수) 관련 업무 5년 이상 경력자		
	전공	세라믹, 화학, 화공, 재료, 섬유 등 이공학계열		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹섬유, 세라믹섬유복합재 관련 소재/부품/제조공정 연구개발, 기술지원, 기획</li> <li>○ 세라믹섬유, 세라믹섬유복합재 관련 장비 운영</li> <li>○ 위 업무 관련 복합재 구조 설계, 해석, 시험분석평가, 인증</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (장비운영) 소재/부품/제품 제조를 위한 공정 및 최적 제조 조건 개발</li> <li>○ (평가해석) 개발된 소재의 물리화학적, 전기적 특성 평가 및 구조 해석</li> <li>○ (연구개발) 분석적사고와 상호협력을 통하여 신소재, 부품 제조공정 및 용도 개발</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹섬유복합재 등 산업섬유 복합재 재료 관련 구조 및 설계 전문지식</li> <li>○ 세라믹섬유복합재 등 산업섬유 복합재 제조장비 및 공정의 전문지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학, 화공 약품 및 재료에 대한 기초실험, 제조, 공정 기술</li> <li>○ 산업섬유 및 복합재 제조, 특성 평가 해석 등 관련 장비 사용 기술</li> <li>○ 측정 데이터 정리, 분석, 해석</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적 사고, 창의력, 경제성을 고려한 연구개발</li> <li>○ 소통과 협력, 성실과 책임, 신뢰와 정직</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 연구윤리</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 기술원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 기업성장지원센터)				
채용분야	정규직 / 기업지원			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	03.산학협력관리
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
지원요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	석사 이상		
	경력	(필수) 관련 분야 경력자 / (우대) 관련 분야 자격증 소지자		
	전공	세라믹, 신소재 등 이공학계열		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 소재 기반의 전문적 지식을 바탕으로 세라믹 중소기업 종합지원 및 육성</li> <li>○ 세라믹 기업 창업 및 성장지원, 세라믹 기업지원 인프라 구축</li> <li>○ 세라믹 전문 인력 양성, 세라믹 소재부품 개발 및 기술지원</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기업지원 업무) 세라믹관련 기업의 기술지원, 창업·사업화 지원 등 기업지원업무를 수행할 수 있다</li> <li>○ (기업지원 계획) 세라믹 관련기업이 필요로 하는 기업지원 업무를 기획할 수 있다.</li> <li>○ (기업지원 수행) 기업이 필요로 하는 기술·인력·정보·장비·시설 등의 사업을 수립 실행할 수 있다.</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업지원 관련 정부사업 등 기업지원사업을 계획 및 수행할 수 있는 관련 지식</li> <li>○ 국내외 산업 및 기술동향에 대한 지식, 시장성, 사업성, 기술성 등에 대한 지식</li> <li>○ 기술사업화, 창업성장지원에 필요한 기술, 경영, 자금, 사업화, 마케팅 등에 대한 지식</li> <li>○ 시장성, 사업성, 기술성 평가 및 비교분석으로 사업타당성을 평가할 수 있는 지식</li> <li>○ 기업지원을 위한 인력양성(재직자 미취업자 육성)과 관련된 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업지원과 관련 전반 정보를 수집 분류 및 분석, 수집대상 파악 기술</li> <li>○ 내·외부 관련 업무프로그램을 이해, 수행 및 관련기관 등 내·외부 담당자와의 협상 기술</li> <li>○ 과제기획, 프레젠테이션 등의 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업지원 관련 정보에 대한 수집능력 및 선별·종합하여 지원하는 능력과 적극적인 태도</li> <li>○ 다양한 사업·사물에 대한 이해를 넓히기 위한 호기심과 관찰, 분석적사고, 객관적인 시각, 창의적 사고와 질문을 통해 문제를 해결하는 태도</li> <li>○ 전략적인 사고, 소통과 협력을 통해 성실하게 업무를 수행하고, 지속적으로 학습하는 태도</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 대인관계능력, 자원관리능력, 기술능력</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 기술원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 산업정책·연구지원실)				
채용분야	정규직 / 산업정책기획			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영	02. 기획	01. 경영기획	산업 정책기획지원 (NCS 미개발)
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
지원요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	석사 이상		
	경력	(필수) 3년 이상 경력자		
	전공	제한 없음		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (정책지원) 산업발전전략 수립, 업종별 동향분석, 이슈보고서 발간 등</li> <li>○ (산업통계) 업종별 기업조사, 세라믹산업 진단, 기술통계 분석 등</li> <li>○ (성과분석) 성과 계획수립 및 관리, 연구성과 분석 및 확산 등</li> <li>○ (네트워크) 정책 네트워크 운영, 세라믹포럼, 기술교류회 운영 등</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (정책지원) 세라믹산업 현황 및 문제점 분석을 통한 산업전략수립, 기업동향조사 관련 서베이 및 동향 분석, 이슈보고서 발간을 위한 자료수집, 분석 및 시사점 등을 도출한다.</li> <li>○ (산업통계) 세라믹산업 통계분류체계 정립, 품목별 조사·분석을 통해 산업진단을 진단한다.</li> <li>○ (성과분석) 세라믹 연구성과 계획을 수립하고, 성과지표별 관리 및 성과분석을 통해 세라믹 우수성과를 홍보 및 확산한다.</li> <li>○ (네트워크) 세라믹 정책네트워크, 세라믹 포럼, 기술교류회, 세미나 등 세라믹 허브기관으로서의 구심점 역할을 수행하는 다양한 세라믹관련 네트워크를 운영하고 관리한다.</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업진단 및 산업분석관련 지식</li> <li>○ 산업통계 구축 및 활용관련 지식</li> <li>○ 연구성과 관리 및 분석관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정책보고서 작성 능력</li> <li>○ 산업데이터 처리, 가공 및 분석 기술</li> <li>○ 컴퓨터 활용기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적 사고</li> <li>○ 소통과 협력</li> <li>○ 네트워킹 능력 (원만한 대인관계 능력 필요)</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 기술원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 전략기획실 대외협력팀)				
채용분야	정규직 / 홍보 및 대외협력			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	02. 홍보·광고	01. PR 02. 광고
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
지원요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	제한 없음		
	경력	(필수) 관련 업무 3년 이상 경력자		
	전공	제한 없음		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홍보계획 수립 및 결과분석, 언론모니터링</li> <li>○ 언론홍보, 온·오프라인 홍보, 공보대응</li> <li>○ 홍보물 제작, 전시회 참가, 홍보관 운영</li> <li>○ 행사/의전/내방 대응, 국내·외 MOU 관리</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (PR) 03. 온라인 PR, 04. 오프라인 PR, 05. 언론홍보, 06. 조직문화 전파, 07. 사회공헌활동, 08. 위기관리, 11. PR환경분석, 15. PR전략수립</li> <li>○ (광고) 05. 광고전략 수립, 07. 광고집행 관리</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가연구개발사업에 대한 이해</li> <li>○ 홍보 채널별 특성·방법·전략 이해</li> <li>○ 언론사 특성 및 공보대응 방법</li> <li>○ 홍보 관련 법률(정부광고법, 저작권법 등) 및 의전 실무 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보도자료·기고문·연설문 작성</li> <li>○ 정보수집 및 이슈분석 능력</li> <li>○ 홍보 네트워크 구축 및 타 부서 협력을 위한 커뮤니케이션 능력</li> <li>○ 사진 및 영상 촬영/편집프로그램 운용 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기관 이슈 및 타부서 현안에 대한 관심</li> <li>○ 성실하고 업무에 대한 책임감</li> <li>○ 세밀한 업무처리 자세</li> <li>○ 이해관계자와의 소통과 협력</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 경영지원실)				
채용분야	정규직 / 정보보안 및 정보자원관리운영			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영 07. 개인정보보호
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
지원요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	제한 없음		
	경력	(필수) 관련 분야 3년이상 경력자 / (우대) 공공기관 정보화 업무 수행자		
	전공	제한없음 (전산학, 컴퓨터공학, 정보보호학 등 관련학과 우대)		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 비용계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영정책을 마련하여 원활한 인적·물적 자원계획과 실행계획을 수립하고 성과를 분석하는 일</li> <li>○ <b>(IT시스템관리)</b> 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 일</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리하는 일</li> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보자산을 안정적으로 운영하는데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 일</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> 정보기술 환경 분석, 전략/예산 수립, 아키텍처 설계, 실행계획 수립</li> <li>○ <b>(IT시스템관리)</b> IT시스템 운영기획/통합운영관리, 응용SW/DB운영관리, 보안 운영관리, IT 시스템 사용자 지원</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> IT프로젝트 기획, 통합, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템 구축, 성과관리</li> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 정보보호/개인정보보호 거버넌스 구현, 보안 위험관리, 애플리케이션 보안 운영, 시스템 보안 운영, 내부 보안감사 수행</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> 정보화업무의 기획 및 조정, 정보화업무(ISP)의 수립 및 시행, 정보기술아키텍처 수립 및 시행, 정보화 인프라 도입 및 유지보수, 정보화사업 기획 및 시행업무 수행</li> <li>○ <b>(IT시스템관리)</b> 네트워크 관리 및 유지보수 방법론, 데이터베이스 관리시스템 성능분석 기법, 백업관련 운영관리, 사용자 및 보안관리 방법, 서비·스토리지·네트워크·소프트웨어 전문지식, 시스템 운영관리 기법, 어플리케이션 구성이해, 운영체계 특성, 정보보호법 이해, 테스트설계 기법, IT요소기술, 계약관련 법, 국내 및 국제 표준규격 등</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> 프로젝트 기획/관리 방법론, 견적서 요청 및 검토방법, 제안요청서프로세스, 협상 방법, S/W개발 기능에 대한 지식, 데이터베이스 관리 기능에 대한 지식, 서버 장비 운영에 관한 지식 등</li> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 시스템의 취약점 및 보안 위협에 관한 지식, 네트워크 및 시스템 구성도 작성 지식, 출입통제, 정보처리 기기의 반출입 통제방법, 보안장비 관련 시장의 기술 및 솔루션 지식, 운영체제 전문 지식, 보안관리 정책, 매커니즘에 관한 개념, 개인 정보보호 및 보안 기술, 보안관련 정책 및 법령, 보안시스템 운영, 절차 및 체계, 대응 및 복구, 사후관리 방법, 백업관리/취약점 조치방법</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보기술기획)</b> 하드웨어와 소프트웨어 분석, 인터뷰 능력, 정보자료 수집 기술, 요구사항 기술서, 명세서 작성, 정보기술 전문 분야별 개념도와 모형설계 및 수립 등</li> <li>○ <b>(IT시스템관리)</b> IT운영환경에 필요한 요소기술, 기술적 의사소통 및 문서작성기술, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, 문서화 및 발표 능력, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 기술 등</li> <li>○ <b>(IT프로젝트관리)</b> 목표달성을 위한 핵심성공요소 식별 능력, 프로젝트 원가 분석과 관리 능력, 프로젝트 계획 능력, 의사결정 사안 수집 능력, 데이터 분석 기술, SW개발 방법론 적용 능력, 데이터베이스 구축 방법론 적용 능력, 문제해결 능력, 시스템 운영관리 기술, 위험 분석의 타당성을 검토할 수 있는 능력 등</li> <li>○ <b>(정보보호관리·운영)</b> 정보보호 정책 이해 능력, 핵심 개선사항 도출 능력, 일상 보안 체크리스트 작성 능력, 구조화 질의어(SQL) 해독 능력, 개인정보보호 및 보안기술, 모니터링 결과 분석 및 활용 기술, 침해사고 대응절차 및 방법 이해 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 절차 및 법적 준거성 준수 의지</li> <li>○ 다양한 기술 현황 조사 및 대안을 탐구하려는 의지</li> <li>○ 데이터 보호 및 정보보안에 대한 책임감</li> <li>○ 전략적사고, 거시적 안목, 객관적 사고, 혁신적 사고</li> <li>○ 적극적 의사소통 자세, 유연한 자세, 추진력, 고객 중심사고, 분석적 사고</li> <li>○ 공정하고 정확한 태도, 윤리의식 준수, 공공서비스 마인드, 책임의식, 꼼꼼한 일처리 태도</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력</li> </ul>
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 기술원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국세라믹기술원 (진주본원 사회적가치창출실)				
채용분야	정규직 / 안전관리			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01 . 산업안전관리	01. 기계안전관리 02. 전기안전관리 03. 건설안전관리 04. 화공안전관리 05. 가스안전관리
	14. 건설	01. 건설공사관리	02. 건설시공관리	04. 건설공사공무관리
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업</li> <li>○ 시험·분석, 평가·인증, 감정, 표준화 사업</li> <li>○ 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업</li> <li>○ 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업</li> </ul>			
지원요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
	학력	제한 없음		
	경력	(필수) 관련 업무 3년 이상 경력자, 산업안전보건법 시행령 별표4에 해당하는 자		
	전공	제한 없음		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기관 총괄 안전기본 계획 수립 및 관리</li> <li>○ 발주공사현장 건설공사관리 및 안전관리</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업재해예방 계획수립</li> <li>○ 위험성 파악·결정, 위험성 감소 대책수립·실행</li> <li>○ 재난 대비·대응</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업안전보건법</li> <li>○ 연구실안전환경조성에 관한법률</li> <li>○ 기계·전기·건설·화공·가스안전관련법령</li> <li>○ 안전시설에 대한 기초 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전관리분야 업무 경험</li> <li>○ 안전관련 법령에 의한 문서작성 능력</li> <li>○ 위험요소 파악 등 위험성 평가 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적 사고, 소통과 협력, 안전수칙 준수</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국세라믹기술원의 채용직무와 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 기술원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			