

채용 직무 설명자료 (연구직 - 선임 또는 책임급)

(재)철원플라즈마산업기술연구원				
채용분야	플라즈마 응용 사업 개발 및 기획			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무가 없어, 연구원 특성에 맞게 별도 분석을 통해 내용 도출		사업기획 및 나노소재 응용기술	01.플라즈마 응용 사업 개발 02.R&D, 비R&D 사업 기획 03.연구사업 수행 및 관리
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 관련 연구소의 육성사업 ▪ 플라즈마 연구개발 및 실용화 사업 ▪ 플라즈마 연구개발 시설과 장비의 구축 및 운영사업 ▪ 정부 또는 지방자치단체 등의 위임·위탁 및 용역사업 ▪ 국내·외 민간단체, 기업 등으로부터의 연구용역의 수탁 			
채용부서 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 응용 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 연소용 고온 플라즈마 시스템 및 공정 개발 - 나노재료 합성용 고온 플라즈마 시스템 및 공정 개발 - 기타 대기압 및 진공 플라즈마 응용 기술 개발 - 나노소재 합성 및 특성 연구 개발 ▪ R&D, 비R&D 사업 기획 및 사업수행 			
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 응용 사업 개발 ▪ R&D, 비R&D 정부 사업 연구 기획 ▪ 연구사업 수행 및 관리 			
전형방법	서류전형 → 면접전형 → 선발			
일반요건	연령	제한없음		
	성별	제한없음		
교육요건	학력	석/박사학위 소지자		
	전공	이.공계열 (물리, 화학, 재료, 전기, 기계, 환경)		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 발생 메카니즘 및 종류, 특성에 대한 지식 ▪ 플라즈마의 국내외 산업적 활용 분야 및 적용 공정 이해 ▪ 나노 소재 및 나노 응용 분야의 이해 ▪ 플라즈마 나노소재 합성법 및 기타 나노재료 합성법에 대한 지식 ▪ 플라즈마의 진단 및 나노소재의 특성평가, 분석장비 관련 지식 ▪ 중앙정부사업과 지역사업의 구조 및 운영에 대한 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 장비 및 성능 평가 장비 운용 기술 ▪ 정부 R&D, 비R&D 사업 기획 및 작성 능력 ▪ 연구결과 정리, 분석, 보고서, PPT 작성 능력 ▪ 국내외 학술논문 작성, 기술동향 및 특허 조사/분석 능력 			
직무수행 태 도 (공통)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주인의식 및 적극적인 의사소통 자세, 책임감 있는 태도 ▪ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지 ▪ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결의 적극적인 의지, 창의적인 사고노력 ▪ 의사결정 판단 자세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도 등 ▪ 지역사회 기여에 대한 사고, 업무규정 준수, 적극적인 협업 태도, 회의처리 태도, 상황 판단력 등 			
관련자격	▪ 무관			
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인 관계능력, 기술능력, 직업윤리 			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.ncs.go.kr ▪ 직무기술서는 NCS 중 연구원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다. 			

채용 직무 설명자료 (연구직 - 월급~주임급)

(재)철원플라즈마산업기술연구원				
채용분야	플라즈마 공정개발 및 연구시설·장비 관리			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		현재 NCS에 Mapping 가능한 직무가 없어, 연구원 특성에 맞게 별도 분석을 통해 내용 도출		플라즈마 공정개발
			연구시설장비 도입/관리	01.연구사업관리 02.연구시설·장비 도입 및 관리
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 관련 연구소의 육성사업 ▪ 플라즈마 연구개발 및 실용화 사업 ▪ 플라즈마 연구개발 시설과 장비의 구축 및 운영사업 ▪ 정부 또는 지방자치단체 등의 위임·위탁 및 용역사업 ▪ 국내·외 민간단체, 기업 등으로부터의 연구용역의 수탁 			
채용부서 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 응용 기술 개발 - 연소용 고온 플라즈마 시스템 및 공정 개발 - 나노재료 합성용 고온 플라즈마 시스템 및 공정 개발 - 기타 플라즈마 응용 기술 개발 			<ul style="list-style-type: none"> ▪ R&D, 비R&D 사업 기획 및 사업 수행
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 시스템 운용 및 공정 연구, 플라즈마 응용 사업 개발 ▪ 연구시설·장비 도입 및 관리 업무총괄 ▪ 공정기술 데이터 관리 및 분석, 연구사업 수행 및 관리 			
전형방법	서류전형 → 면접전형 → 선발			
일반요건	연령	제한없음		
	성별	제한없음		
교육요건	학력	학사이상		
	전공	이.공계열 (물리, 화학, 재료, 전기, 기계)		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기체이론 (진공 대기압), 플라즈마 기초 및 방전 원리 기본 지식 ▪ 기계 설비의 가동 원리, 운영 등의 지식, 나노 소재 및 나노 응용 분야의 이해 ▪ 국가연구개발사업 관련 법규정, 연구장비 도입 및 관리업무, 프로그램 운용지식 ▪ 플라즈마의 진단 및 나노소재의 특성평가, 분석장비 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 장비 관리 및 운용 기술 ▪ 실험 결과 정리, 분석, 보고서 PPT 작성 능력 ▪ 학술 논문, 기술동향 조사, 분석 능력 ▪ Auto Cad, Solid Works 사용 가능자 우대 ▪ 플라즈마 장비 운용 경험자 우대 			
직무수행 태 도 (공통)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주인의식 및 적극적인 의사소통 자세, 책임감 있는 태도 ▪ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지 ▪ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결의 적극적인 의지, 창의적인 사고노력 ▪ 의사결정 판단 자세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도 등 ▪ 지역사회 기여에 대한 사고, 업무규정 준수, 적극적인 협업 태도, 회의처리 태도, 상황 판단력 등 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 무관 			
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인 관계능력, 기술능력, 직업윤리 			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.ncs.go.kr ▪ 직무기술서는 NCS 중 연구원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다. 			

채용 직무 설명자료 (연구직 - 원급 또는 주임급)

(재)철원플라즈마산업기술연구원				
채용분야	나노소재 응용기술 개발			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무가 없어, 연구원 특성에 맞게 별도 분석을 통해 내용 도출		플라즈마 공정개발	01.나노소재 응용 부품화 장비운영/연구 02.공정기술 데이터 관리 및 분석 03.연구사업 수행 및 관리
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 관련 연구소의 육성사업 ▪ 플라즈마 연구개발 및 실용화 사업 ▪ 플라즈마 연구개발 시설과 장비의 구축 및 운영사업 ▪ 정부 또는 지방자치단체 등의 위임·위탁 및 용역사업 ▪ 국내·외 민간단체, 기업 등으로부터의 연구용역의 수탁 			
채용부서 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나노재료 제조 및 응용분야 <ul style="list-style-type: none"> - 무기 나노재료 및 유기 복합 나노재료 합성 - 무기-탄소나노 복합재료 합성 - 나노재료 잉크(분산)화, 성형, 필름화 등 소자/부품 개발 ▪ R&D, 비R&D 사업 기획 및 사업수행 			
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나노재료의 분산, 복합화, 필름화, 성형, 부품화 관련 연구 ▪ 나노소재/부품 특성분석 업무 ▪ 나노소재 응용 장비운영 ▪ 공정기술 데이터 관리 및 분석 ▪ 연구사업 수행 및 관리 			
전형방법	서류전형 → 면접전형 → 선발			
일반요건	연령	제한없음		
	성별	제한없음		
교육요건	학력	학사이상		
	전공	이공계 및 이학계열		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나노재료 공학 ▪ 나노재료 응용 부품, 소재 개발 지식, 경험 ▪ 관련 장비/설비의 가동 원리, 운영 경험 등 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나노 분말상 재료 활용 기술 ▪ 실험결과 분석/정리(Excel 활용), 재료분석기술, 보고서 PPT 작성 능력 ▪ 학술 논문, 기술동향 조사, 분석 능력 			
직무수행 태 도 (공통)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주인의식 및 적극적인 의사소통 자세, 책임감 있는 태도 ▪ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지 ▪ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결의 적극적인 의지, 창의적인 사고노력 ▪ 의사결정 판단 자세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도 등 ▪ 지역사회 기여에 대한 사고, 업무규정 준수, 적극적인 협업 태도, 회의처리 태도, 상황 판단력 등 			
관련자격	▪ 무관			
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인 관계능력, 기술능력, 직업윤리 			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.ncs.go.kr ▪ 직무기술서는 NCS 중 연구원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다. 			

채용 직무 설명자료 (연구직 - 기능급)

(재)철원플라즈마산업기술연구원				
채용분야	플라즈마 공정개발			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무가 없어, 연구원 특성에 맞게 별도 분석을 통해 내용 도출		플라즈마 공정개발	01.플라즈마 시스템 운용 및 공정 연구 02.공정기술 데이터 관리 및 분석 03.연구사업 수행 및 관리
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 관련 연구소의 육성사업 ▪ 플라즈마 연구개발 및 실용화 사업 ▪ 플라즈마 연구개발 시설과 장비의 구축 및 운영사업 ▪ 정부 또는 지방자치단체 등의 위임·위탁 및 용역사업 ▪ 국내·외 민간단체, 기업 등으로부터의 연구용역의 수탁 			
채용부서 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나노재료 제조 및 응용분야 <ul style="list-style-type: none"> - 무기 나노재료 및 유기 나노재료 합성 - 무기-탄소나노 복합재료 합성 - 나노재료 잉크(분산)화, 성형, 필름화 등 소자/부품 개발 ▪ R&D, 비R&D 사업 기획 및 사업수행 			
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 시스템 운용 ▪ 플라즈마 나노공정 연구 (나노재료 개발) ▪ 공정기술 데이터 관리 및 분석 ▪ 연구사업 수행 및 관리 (공정일지 관리) 			
전형방법	서류전형 → 면접전형 → 선발			
일반요건	연령	제한없음		
	성별	제한없음		
교육요건	학력	고졸이상		
	전공	제한없음		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기체이론 (진공 대기압) ▪ 플라즈마 기초 및 방전 원리 기본 지식 ▪ 기계 설비의 가동 원리, 운영 등의 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 장비 운용 기술 ▪ 기타 다양한 장비 운용 기술 			
직무수행 태 도 (공통)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주인의식 및 적극적인 의사소통 자세, 책임감 있는 태도 ▪ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지 ▪ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결의 적극적인 의지, 창의적인 사고노력 ▪ 의사결정 판단 자세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도 등 ▪ 지역사회 기여에 대한 사고, 업무규정 준수, 적극적인 협업 태도, 회의처리 태도, 상황 판단력 등 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 무관 			
직업기초 능 력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인 관계능력, 기술능력, 직업윤리 			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.ncs.go.kr ▪ 직무기술서는 NCS 중 연구원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다. 			

채용 직무 설명자료 (행정직)

(재)철원플라즈마산업기술연구원				
채용분야	경영관리(사원, 대리, 과장)			
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획
		02. 총무·인사	01. 총무	01. 총무구매
		03. 재무·회계	01. 재무 02. 회계	01. 예산 01. 회계·감사
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 플라즈마 관련 연구소의 육성사업 ▪ 플라즈마 연구개발 및 실용화 사업 ▪ 플라즈마 연구개발 시설과 장비의 구축 및 운영사업 ▪ 정부 또는 지방자치단체 등의 위임·위탁 및 용역사업 ▪ 기타 법인의 목적달성을 위하여 필요하다고 인정하는 사업 ▪ 국내·외 민간단체, 기업 등으로부터의 연구용역의 수탁 			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (경영기획) 01.사업환경 분석, 02.경영방침 수립, 03.경영계획 수립, 04.신규사업 기획, 05.사업별 투자관리, 06.예산 관리, 07.경영실적 분석, 08.경영리스크 관리 ▪ (총무) 01.사업계획수립, 02.행사지원관리, 03.부동산관리, 04.비품관리, 05.차량운영관리, 06.용역관리, 07.업무지원, 08.총무문서관리, 09.복리후생지원, 10.총무보안관리 ▪ (구매조달) 01. 입찰계약업무 02.발주관리, 03.구매품 품질관리 ▪ (회계·감사) 01.전표관리, 02.자금관리, 03.원가계산, 04.결산관리, 05.회계정보시스템 운용, 06.재무분석, 07.회계감사, 08.사업결합회계, 09.비영리회계 ▪ (대외협력) 01.대외기관관리, 02.교류문서작성·관리 			
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략 및 사업계획을 수립, 예산관리·성과평가체계·경영평가업무분장 등 조직관리 업무 등을 통해 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원하는 업무 ▪ (예산) 조직이 목표로 하는 경영성과를 효과적으로 달성하기 위한 미래의 경영활동을 계량화하는 것으로 일정기간 예상되는 수익과 비용을 편성하고 집행하며 통제하는 업무지원 ▪ (총무/회계) 자산의 효율적인 관리, 임직원에 대한 원활한 업무지원과 연구원 재정과 경영 상태의 분석·검토를 통한 재무보고서 작성 및 세무 업무 지원 ▪ (연구사업관리) 연구개발사업 연구비집행, 정산, 보고서 제출, 과제협약지원, 연구행정지원 ▪ (구매/자산관리) 조직의 효율적인 자산 운영을 위해 자산의 구매, 입찰계약, 등록, 활용, 운영, 관리, 처분 등의 업무, 장비의 체계적 관리 ▪ (문서관리) 문서작성, 문서보존, 자료 조사, 각종 기안문 및 보고서 작성 ▪ (대외협력) 지역내외 대외기관과의 교류·협력을 통해 대외 신인도 제고를 위한 제반 업무 수행 ▪ (정보화관리) 홈페이지 관리, 그룹웨어 운용, 예산회계프로그램 운용, 정보화 S/W 운용계획 수립 및 관리업무 			
전형방법	서류전형 → 필기전형(사정에 따라 생략 가능) → 면접전형 → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		

교육요건	학력	학사 이상
	전공	재무회계분야(경상계열) / 경영기획분야(전공무관)
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경영환경 분석 기법, 사업별 핵심성과 평가기준 및 전략기술, 경영목표, 경영전략, 예산수립 등 기획 및 전략 수립 기술 ▪ 재무회계, 세무회계 등 경영학 기초 지식 ▪ 관련 프로그램 활용능력, 관련 보고서 작성 능력, 수리능력, 정보검색 기술 능력 ▪ 업무처리지침 개념, 문서기안 절차 및 규정, 전자정보관리 및 보안규정, 회의운영 방법 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업기획 및 보고서 작성 기술, 문제예측 및 대응방안 능력 ▪ 분석기법 및 통계 프로그램 운영기술, 의사결정 능력 ▪ 스프레드시트, 워드, 프레젠테이션 등 전산 활용 기술 ▪ 협상 및 커뮤니케이션 스킬 ▪ 예산계획 수립, 예산편성 지침에 대한 이해 ▪ 회계프로그램 활용 및 분석 능력 ▪ 업무관련 법률 해석 및 계약서·법적문서 검토 기술 ▪ 데이터베이스 관리능력, 문서분류 및 관리능력, 사무기기 활용능력, 회의내용 이해 및 처리 능력 등 ▪ 영어회화, 독해, 작문능력 	
직무수행 태도 (공통)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주인의식 및 적극적인 의사소통 자세, 책임감 있는 태도 ▪ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지 ▪ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결의 적극적인 의지, 창의적인 사고노력 ▪ 의사결정 판단 자세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도 등 ▪ 지역사회 기여에 대한 사고, 업무규정 준수, 적극적인 협업 태도, 회의처리 태도, 상황 판단력 등 	
필요자격	경영, 행정 및 예산 관련 전문지식 및 경험 보유자	
직업기초 능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계 능력, 기술능력, 직업윤리	
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.ncs.go.kr ▪ 직무기술서는 NCS 중 연구원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다. 	