

연구부문(박사후연구원_첨단소재기술연구본부) 직무기술서

채용분야		박사후연구원		
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	능력단위
	01. 화학·바이오공통	03. 화학제품연구개발	02. 화학신소재 개발	09. 화학신소재 기술 분석
기관 주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축			
능력단위	<input type="radio"/> 원천 소재 개발 <input type="radio"/> 셀룰로오스 소재 원천 기술 개발			
직무수행 내용	<input type="radio"/> 나노 셀룰로오스 크리스탈 기반, 천연 소재의 기계적 내구성 가진 셀룰로오스 원천 소재 개발 <input type="radio"/> 플라즈마/이온빔 기술 기반 전기전도성 부여 셀룰로오스 소재원천 기술 개발 주도 참여			
필요지식	<input type="radio"/> 첨단소재에 대한 전반적인 이해			
필요기술	<input type="radio"/> 스캔 장비 운영 <input type="radio"/> 플라즈마/이온빔 기술			
직무수행 태도	<input type="radio"/> 문제인식 및 문제해결을 위한 적극적 태도 <input type="radio"/> 관찰적 자세 <input type="radio"/> 분석적 태도 <input type="radio"/> 주인의식 및 책임감 <input type="radio"/> 창의적 사고 노력 <input type="radio"/> 업무규정 준수			
직업 기초 능력	<input type="radio"/> 의사소통능력 <input type="radio"/> 문제해결능력 <input type="radio"/> 정보 수집 및 분석 능력 <input type="radio"/> 조직이해능력 <input type="radio"/> 자기개발능력			
참고 사항	<input type="radio"/> 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) <input type="radio"/> 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다			

연구부문(박사후연구원_첨단소재기술연구본부) 직무기술서

채용분야		박사후연구원		
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	능력단위
	01. 화학·바이오공통	03. 화학제품연구개발	02. 화학신소재개발	09. 화학신소재 기술 분석
기관 주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축			
능력단위	<input type="radio"/> 나노소재기술 개발 <input type="radio"/> 촉매소재 개발			
직무수행 내용	<input type="radio"/> Multi-scale 물질전달구조제어 나노소재기술 개발 <input type="radio"/> catalytic filtration을 위한 광기능성 나노소재/촉매소재 개발			
필요지식	<input type="radio"/> 첨단소재에 대한 전반적인 이해			
필요기술	<input type="radio"/> MRI 이용 CT 합성 기술 <input type="radio"/> 실시간 음향 시뮬레이션 기술 구현 및 고도화 <input type="radio"/> 경두개 케비테이션 모니터링 기술 개발			
직무수행 태도	<input type="radio"/> 문제인식 및 문제해결을 위한 적극적 태도 <input type="radio"/> 관찰적 자세 <input type="radio"/> 분석적 태도 <input type="radio"/> 주인의식 및 책임감 <input type="radio"/> 창의적 사고 노력 <input type="radio"/> 업무규정 준수			
직업 기초 능력	<input type="radio"/> 의사소통능력 <input type="radio"/> 문제해결능력 <input type="radio"/> 정보 수집 및 분석 능력 <input type="radio"/> 조직이해능력 <input type="radio"/> 자기개발능력			
참고 사항	<input type="radio"/> 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) <input type="radio"/> 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다			

연구부문(박사후연구원_천연물연구소) 직무기술서

채용분야		박사후연구원		
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	능력단위
	17. 화학·바이오	05. 바이오	03. 바이오기술	08. 단일 세포 분석
기관 주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축			
능력단위	<input type="radio"/> 생체 모델링 <input type="radio"/> 천연물 발굴			
직무수행 내용	<input type="radio"/> 인공지능, 데이터를 이용한 생리활성 천연물 신속 발굴 기술 개발 <input type="radio"/> 천연물 데이터베이스 구축 및 활용 기술 개발			
필요지식	<input type="radio"/> 인공지능 기반 분석장비 활용 <input type="radio"/> 미생물 배양 기반 생리활성 탐색			
필요기술	<input type="radio"/> Gut-Organ Axis 조절용 천연물 발굴 <input type="radio"/> 질환 제어 기술 <input type="radio"/> 천연물 데이터베이스 구축 및 활용 기술			
직무수행 태도	<input type="radio"/> 문제인식 및 문제해결을 위한 적극적 태도 <input type="radio"/> 관찰적 자세 <input type="radio"/> 분석적 태도 <input type="radio"/> 주인의식 및 책임감 <input type="radio"/> 창의적 사고 노력 <input type="radio"/> 업무규정 준수			
직업 기초 능력	<input type="radio"/> 의사소통능력 <input type="radio"/> 문제해결능력 <input type="radio"/> 정보 수집 및 분석 능력 <input type="radio"/> 조직이해능력 <input type="radio"/> 자기개발능력			
참고 사항	<input type="radio"/> 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) <input type="radio"/> 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다			

연구부문(박사후연구원_복합소재기술연구소) 직무기술서

채용분야		박사후연구원		
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	능력단위
	16. 재료	02. 세라믹재료	05. 탄소재료제조	06. 탄소-탄소 복합재료 제조
기관 주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축			
능력단위	<input type="radio"/> 복합소재 개발 <input type="radio"/> 구조 분석 및 제어			
직무수행 내용	<input type="radio"/> 탄소나노튜브 섬유의 하이브리드화를 통한 전기전도성 향상 및 에너지저장 <input type="radio"/> CNT섬유의 원자수준 구조제어 및 물성 분석			
필요지식	<input type="radio"/> 전기전도성 향상 및 에너지저장 <input type="radio"/> 원자수준 구조제어 및 물성 분석			
필요기술	<input type="radio"/> CNT섬유의 원자수준 구조제어 <input type="radio"/> 하이브리드화를 통한 전기전도성 향상			
직무수행 태도	<input type="radio"/> 문제인식 및 문제해결을 위한 적극적 태도 <input type="radio"/> 관찰적 자세 <input type="radio"/> 분석적 태도 <input type="radio"/> 주인의식 및 책임감 <input type="radio"/> 창의적 사고 노력 <input type="radio"/> 업무규정 준수			
직업 기초 능력	<input type="radio"/> 의사소통능력 <input type="radio"/> 문제해결능력 <input type="radio"/> 정보 수집 및 분석 능력 <input type="radio"/> 조직이해능력 <input type="radio"/> 자기개발능력			
참고 사항	<input type="radio"/> 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) <input type="radio"/> 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다			

연구부문(박사후연구원_바이오메디컬융합연구본부) 직무기술서

채용분야		박사후연구원		
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	능력단위
	17. 화학·바이오	05. 바이오	01. 바이오의약	05. 세포 특성 분석
기관 주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축			
능력단위	<input type="radio"/> 고효율 배양 <input type="radio"/> 분화 조절 기술 개발			
직무수행 내용	<input type="radio"/> 대량 세포 배양을 위한 고효율 배양, 분화 조절 기술 개발 주도 참여 <input type="radio"/> 3차원 세포조직체, 오가노이드, 세포 상태 모니터링 기술 개발			
필요지식	<input type="radio"/> 세포 상태 모니터링 기술 <input type="radio"/> 고효율 배양, 분화 조절 기술 개발			
필요기술	<input type="radio"/> 3차원 세포조직체 모니터링 기술 <input type="radio"/> 대량 세포 배양 기술			
직무수행 태도	<input type="radio"/> 문제인식 및 문제해결을 위한 적극적 태도 <input type="radio"/> 관찰적 자세 <input type="radio"/> 분석적 태도 <input type="radio"/> 주인의식 및 책임감 <input type="radio"/> 창의적 사고 노력 <input type="radio"/> 업무규정 준수			
직업 기초 능력	<input type="radio"/> 의사소통능력 <input type="radio"/> 문제해결능력 <input type="radio"/> 정보 수집 및 분석 능력 <input type="radio"/> 조직이해능력 <input type="radio"/> 자기개발능력			
참고 사항	<input type="radio"/> 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) <input type="radio"/> 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다			

연구부문(박사후연구원_AI·로봇연구소) 직무기술서

채용분야		박사후연구원		
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	능력단위
	20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	03. 인공지능 플랫폼 설계
기관 주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축			
능력단위	<input type="radio"/> 인공지능 의료영상 분석 <input type="radio"/> 3D 모델링			
직무수행 내용	<input type="radio"/> 환자 3차원 digital twin 생성 기술: 인공지능 의료영상(CT, MRI 등) 분석 및 3D 모델링 <input type="radio"/> 가상환경 3차원 의료 시뮬레이터 개발 : 3D UI/UX, 3D 컴퓨터 그래픽스 <input type="radio"/> AR/로봇 기반 의료 가이드 기술 개발: 환자-영상 비강체 정합, 환자/도구 실시간 추적(3D 컴퓨터비전), AR가시화/로봇 제어			
필요지식	<input type="radio"/> 의료 시뮬레이터 <input type="radio"/> 인공지능 의료영상(CT, MRI 등) 분석			
필요기술	<input type="radio"/> 환자 3차원 digital twin 생성 기술 <input type="radio"/> AR/로봇 기반 의료 가이드 기술			
직무수행 태도	<input type="radio"/> 문제인식 및 문제해결을 위한 적극적 태도 <input type="radio"/> 관찰적 자세 <input type="radio"/> 분석적 태도 <input type="radio"/> 주인의식 및 책임감 <input type="radio"/> 창의적 사고 노력 <input type="radio"/> 업무규정 준수			
직업 기초 능력	<input type="radio"/> 의사소통능력 <input type="radio"/> 문제해결능력 <input type="radio"/> 정보 수집 및 분석 능력 <input type="radio"/> 조직이해능력 <input type="radio"/> 자기개발능력			
참고 사항	<input type="radio"/> 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) <input type="radio"/> 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다			

연구부문(박사후연구원_연구자원 · 데이터지원본부) 직무기술서

채용분야		박사후연구원		
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	능력단위
	19. 전기 · 전자	03. 전자기기개발	04. 전자응용기기개발	02. 시뮬레이션 모델링
기관 주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가 · 사회적 현안 해결기술 개발, 융합 · 협력 개방형 플랫폼 구축			
능력단위	<input type="radio"/> 동물 자원 대체 오가노이드 모델의 구축 <input type="radio"/> 인체 모사 시스템 구축			
직무수행 내용	<input type="radio"/> 질환 치료 후보 물질의 유효성 평가 및 발병 기전 연구를 위한 동물 자원 대체 오가노이드 모델의 구축 <input type="radio"/> 복합 오가노이드(어셈블로이드) 시스템 기반 기관별 연관성 연구를 위한 인체 모사 시스템 구축			
필요지식	<input type="radio"/> 오가노이드 모델의 구축 <input type="radio"/> 인체 모사 시스템 구축			
필요기술	<input type="radio"/> 오가노이드 모델링 <input type="radio"/> 모델링 시스템 구축			
직무수행 태도	<input type="radio"/> 문제인식 및 문제해결을 위한 적극적 태도 <input type="radio"/> 관찰적 자세 <input type="radio"/> 분석적 태도 <input type="radio"/> 주인의식 및 책임감 <input type="radio"/> 창의적 사고 노력 <input type="radio"/> 업무규정 준수			
직업 기초 능력	<input type="radio"/> 의사소통능력 <input type="radio"/> 문제해결능력 <input type="radio"/> 정보 수집 및 분석 능력 <input type="radio"/> 조직이해능력 <input type="radio"/> 자기개발능력			
참고 사항	<input type="radio"/> 참고사이트: 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) <input type="radio"/> 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내 · 외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다			