

[채용 직무 설명자료: 친환경 화학공정 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	친환경 화학공정 연구
모집인원	1명	근무지역	대전/여수 (2023년부터 여수 상근)
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 촉매/분리 소재 합성 및 반응 기술 ○ 반응기/화학공정 실증 기술 ○ 반응공학 기술 ○ 고순도 화학원료 제조용 정제 공정연구 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실증규모 촉매제조 테스트베드 구축 및 운영 (탄소중립화학공정실증센터(여수)) ○ 화학공정/촉매/분리 소재 실증연구 기획 및 실증 		
관련전공	○ 화학 및 화학공학 등 관련 전공		
필요지식	○ 촉매/분리 소재 제조, 공정설계/운영 경험, 조직운영관리 경험		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 전공자		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술자료를 적극적으로 수집하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 화학산업의 수요변화를 정확히 파악하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 리더급 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 중 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 저활용 탄소자원 활용 화학공정 개발 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	저활용 탄소자원 활용 화학공정 개발 연구
모집인원	2명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 불균일계 촉매 설계 및 합성 기법 ○ 반응기/화학공정 실증 기술 ○ 반응공학 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열화학적 수소 제조를 위한 불균일계 촉매 개발 ○ C1가스(CH₄, CO, CO₂)의 열화학적 전환을 위한 불균일계 촉매 합성 및 반응 기술 		
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학 및 화학공학 등 관련 전공 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 촉매 및 반응공학 ○ 소재 화학 ○ 소재 특성분석 ○ 계산화학 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용분야 직무내용 관련 전공자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 화학 산업의 수요변화를 정확히 파악하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자 		
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 분리막 소재 및 공정 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	분리막 소재 및 공정 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분리막(기체분리, 투과증발) 제조 기술 및 특성·성능 분석 기술 ○ 분리막 대면적화(스케일업) 기술 ○ 공정 에너지 효율화 및 자원 재이용을 위한 분리·정제 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 플라스틱 밸류업을 위한 분리·정제공정용 분리막 제조기술 개발 ○ 화학원료 제조를 위한 저에너지 기체분리막 스케일업 기술 개발 ○ 바이오 산업용 분리막 제조 및 공정기술 개발 ○ 석유·정밀화학 분리·정제공정용 분리막 제조 및 공정기술 개발 		
관련전공	○ 화학, 화학공학, 재료, 고분자 관련 전공		
필요지식	○ 고분자 및 무기소재, 분리막 제조, 분리·정제 공정, 이동현상 등		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 전공자		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 신규 공정 기술 및 소재를 개발, 도입하려는 창의적 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 ○ 연구 및 관련 산업 분야의 동향을 파악하고 대응하는 자세 ○ 조직 내 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 촉매 및 반응공학 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	촉매 및 반응공학 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학원료 생산 촉매반응 기술 ○ 반응기 설계 및 반응공학 기술 ○ 불균일계 촉매 설계, 합성 및 실시간 분석 기술 ○ 다성분계 금속화합물 설계 및 분석 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저급 화학자원 고부가화 친환경 촉매 기술 개발 ○ 질소 활성화, 수소화/탈수소화 촉매 기술 개발 ○ 탄소중립형 촉매 공정 설계/스케일업 기술 개발 		
관련전공	○ 화학 및 화학공학, 재료공학 등 관련 전공		
필요지식	○ 촉매, 반응공학, 무기화학, 계산화학		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 전공자		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 동료와 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.kRICT.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 친환경 화학공정 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	친환경 화학공정 연구
모집인원	1명(원급)	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저활용 화학원료 전환 공정 기술 ○ 촉매 합성 및 분석 기술 ○ 반응기 설계 및 반응공학 기술 ○ 화학공정 실증 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐플라스틱 재자원화 친환경 촉매 기술 개발 ○ 저활용 화학자원 고부가화 친환경 촉매 기술 개발 ○ 친환경 촉매 공정 스케일업/실증 기술 개발 		
관련전공	○ 화학 및 화학공학, 환경공학 등 관련 전공		
필요지식	○ 촉매, 반응공학, 분리공학		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 전공자		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 동료와 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 석사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 나노 복합소재 합성 및 소자 응용 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	나노 복합소재 합성 및 소자 응용 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 복합소재 합성 및 물성 제어 연구 ○ 나노 복합소재 기반 센서, TFT, 에너지 소자 및 유연 소자 기술 연구 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 복합소재의 화학적 합성, 박리 및 기능화 연구 ○ 나노소재 구조 복합화 및 화학적 특성 제어를 이용한 응용 연구 ○ 나노 복합소재 기반 고기능 나노 소자 연구 		
관련전공	○ 화학, 화학공학, 재료공학, 고분자 공학, 나노공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 복합소재 합성/기능화 관련 지식 및 분석 기술 ○ 나노 복합소재 관련 물성 제어 및 응용 기술 ○ 나노 복합소재 기반 센서, TFT, 유연 소자 등 소자 응용 기술 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 화학소재분야 이슈를 이해/분석하고 미래소재 원천개발에 집중 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 자세 ○ 조직문화에 융화하여 협력연구 하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 정보전자소재용 무기화합물 소재 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	정보전자소재용 무기화합물 소재 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무기화합물 설계, 합성, 분석 기술 ○ 무기화합물의 소재 제조 및 응용 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 금속화합물 설계·합성 및 특성 평가 연구 ○ 금속화합물을 이용한 정보전자 소재 제조 및 응용 연구 		
관련전공	○ 화학(무기화학, 물리화학), 재료공학, 화학공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 금속화합물 설계, 합성, 특성 분석 관련 지식 ○ 금속화합물을 이용한 소재 제조 및 응용 관련 지식 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 화학소재분야 이슈를 이해/분석하고 미래소재 원천개발에 집중 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 자세 ○ 조직문화에 융화하여 협력연구하는 자세 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자 ○ 금속화합물 합성 및 이를 이용한 소재 제조 경력자 		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 계면재료/불소계 소재 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	계면재료/ 불소계 소재 연구
모집인원	2명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분리·정제 등 공정 개발 기술 ○ 단량체 합성 및 중합 기술 ○ 고분자 합성 및 응용 기술 ○ 유기계 기초화합물 합성 및 분석 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계면제어재료 및 친환경 공정 개발 ○ 반도체·디스플레이 분야 불소화학소재 개발 		
관련전공	○ 화학공학, 공업화학, 응용화학, 고분자화학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전달현상, 열역학, 분리공정, 유기 화학, 반응공학 등 화학공학 기초지식 ○ 고분자화학, 유기화학, 물리화학, 표면 분석 등에 대한 기초지식 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 자세 ○ 조직문화에 융화하여 협력연구 하려는 자세 ○ 축적된 기술을 습득하고 원천기술 창출을 위해 노력하는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 차세대 리튬이차전지 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	차세대 리튬이차전지 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 리튬이차전지용 핵심 소재 합성 및 전지 설계/적용 기술 ○ 차세대 리튬이차전지 전지 성능 향상 기술 ○ 차세대 리튬이차전지 거동 상세 분석 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 리튬이차전지용 소재 및 전지 연구 ○ 차세대 리튬이차전지 고에너지밀도/고안정성 확보 기술 연구 		
관련전공	○ 화학, 화학공학, 고분자공학, 에너지공학, 재료공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이차전지 재료 및 전기화학 등 관련 지식 ○ 이차전지 소재/셀 설계 및 제조 관련 지식 ○ 이차전지 특성 평가 및 분석 관련 지식 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 ○ 이차전지 분야 이슈를 이해/분석하고 미래소재 원천개발에 집중 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 용액공정 광전소자 제작 및 응용 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	용액공정 광전소자 제작 및 응용 연구
모집인원	1명(원급)	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용액공정 광전소자 설계/제작/평가 기술 ○ 용액공정 광전소자 기반 응용 기술 ○ 태양전지, 광센서 등의 광전소자 특성 분석기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용액공정 광전소자의 성능 향상 연구 ○ 용액공정 광전소자 기반 응용 및 시스템화 연구 		
관련전공	○ 화학, 물리, 화학공학, 재료공학, 전기/전자공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용액공정 광전소자 설계/제작/평가 관련 지식 ○ 광전소자 기반 시스템 설계 및 제작 관련 지식 ○ 태양전지, 디스플레이, 광센서 등 융합전자소자 관련 지식 		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 석사학위 이상 소지자 (2022년 8월 졸업예정자 포함)		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하고 공동의 목표를 달성하려는 자세 ○ 신개념 광전소자의 응용/시스템화를 위한 창의적/도전적 자세 ○ 조직문화에 융화하여 협력/융합 연구하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[붙임 11]

[채용 직무 설명자료: 광·열 융합소자용 에너지소재 합성 및 소자 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	광·열 융합소자용 에너지소재 합성 및 소자 연구
모집인원	1명(원급)	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유/무기 반도체 소재 합성 및 특성평가 ○ 구조화, 기능화, 복합화를 통한 물성 제어 ○ 소자화 및 광/열 융합소자 응용연구 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유/무기 반도체 소재 제조/특성평가/응용연구 ○ 인쇄공정 기반 열전소자 제작 및 특성평가 ○ 광·열 융합소자 연구 		
관련전공	○ 화학, 화학공학, 고분자공학, 에너지공학, 재료공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유/무기 반도체 소재/소자 관련 지식 ○ 열전, 압전 등 에너지소재 분야 관련 지식 		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 석사학위 이상 소지자 (2022년 8월 졸업예정자 포함)		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 자세 ○ 조직문화에 융화하여 협력연구하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 구조생물학 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	구조생물학 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 발현, 정제 및 x-ray crystallography, cryo-EM, NMR 분석기술 ○ 단백질-단백질, 단백질-화합물 간 결합력 분석기술 ○ 단백질-단백질, 단백질-화합물 간 구조 규명 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 구조 결정을 위한 발현, 정제 및 3차원 입체구조 규명 ○ 단백질-단백질, 단백질-화합물 간 상호 작용 규명 ○ 단백질-화합물 간 결합 메카니즘 규명 ○ 항바이러스제 및 항생제를 포함한 감염병 연구 		
관련전공	구조생물학, 생화학, 생명과학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질의 발현, 정제 및 3차원 입체구조 해석 ○ X-ray crystallography, cryo-EM, NMR 분석을 활용한 구조 규명 및 분석 ○ 구조를 바탕으로 단백질-단백질, 단백질-화합물 간 디자인 설계 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 객관적인 분석 태도 ○ 적극적인 소통 및 팀워크 수행 태도 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 자세 ○ 조직문화에 융화하여 협력연구 하려는 자세 ○ 꾸준한 자기 관리 및 개발 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.kRICT.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 의약화학 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	의약화학 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의약화학 기술 ○ 유기화학 합성 기술 ○ 고기능성 화합물 라이브러리 구축 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단백질 분해 기반 치료제 개발 연구 ○ 저분자 기반 치료제 개발 연구 		
관련전공	○ 의약화학/유기화학/화학생물학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기 화학 기반 화합물 설계 및 합성에 대한 이해 ○ 구조 활성 상관관계에 대한 이해 ○ 고기능성 저분자 화합물 합성 기술 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr 홈페이지 참조		

* 핵심기술 중 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 차세대 백신 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	차세대 백신 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염면역 기초 및 백신 효능 분석 기술 ○ 차세대 백신 제작 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신변종 감염병 대응 감염면역 기초 연구 ○ 신변종 바이러스 대응 차세대 백신 제작 		
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 면역학, 백신, 바이러스학 등 관련 전공 		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염면역 기초 및 백신 효능분석 전문 지식 ○ 차세대 백신 제작 전문 지식 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 ○ 감염병분야 이슈를 이해/분석하고 미래기술 원천개발에 집중 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자 		
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 생체시료 내 저분자화합물 분석 및 기능 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	생체시료 내 저분자화합물 분석 및 기능 연구
모집인원	1명(원급)	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ LC-MS/MS를 이용한 생체시료 내 미량 저분자 분석 기술 ○ 다양한 생체모델 내 미량 저분자 분석을 통한 기능연구 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ LC-MS/MS를 활용한 저분자 정성/정량 분석법 구축 기술 ○ 다양한 in vitro & in vivo 시료 전처리(추출 최적화) 기술 ○ 다양한 생체모델 내 저분자 기능연구 및 pathway 분석 기술 ○ 비표적분석을 통한 다양한 생체모델 기능연구 기술 		
관련전공	○ 분석화학 및 생화학, 생물학, 생물공학, 분자생물학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 생체모델 내 저분자 정성/정량 분석법 구축 경험 ○ in vitro & in vivo 시료 분석 경험 ○ 생물학 관련 지식 바탕 저분자 기능연구 경험 		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 석사학위 이상 소지자 (2022년 8월 졸업예정자 포함)		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 장비 운영에 대한 전문성을 확보하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ LC-MS/MS기반 생체모델 분석 유경험자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 바이오매스 리파이너리 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	바이오매스 리파이너리 연구
모집인원	1명	근무지역	울산
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오매스 탈구조화 및 분획기술 ○ 바이오매스 구조 및 화학성분 분석기술 ○ 바이오매스 구성성분의 기능화, 복합화를 통한 물성 제어기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 바이오매스 리파이너리 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 천연물 및 잠재자원 구조 및 화학적 특성 제어기술 - 천연물 및 잠재자원 기반 중간원료 친환경 대량 생산 기술 - 바이오 플랫폼 화합물 제조용 고순도 중간원료 분획기술 - 중간원료 이용 차세대 기능성 소재 제조기술 - 상용 펄프 공정 부산물 회수 및 소재화 기술 		
관련전공	○ 임산공학, 화학공학, 식품공학, 생물화학공학, 바이오소재공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연물 및 잠재자원 물리 화학적 구조 관련 지식 ○ 바이오매스 화학적/생물학적 전환공정 관련 지식 ○ 기능성 소재 설계, 제작 및 효능 평가 관련 지식 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 <ul style="list-style-type: none"> - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 바이오 화학산업의 수요변화를 정확히 파악하려는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 중 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 합성생물학 원천기술 개발 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	합성생물학 원천기술 개발 연구
모집인원	1명	근무지역	울산
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 합성생물학 기반 유전체 재설계-편집-제조 기술 ○ 유전체, 대사경로 재설계 및 제작을 통한 미생물 세포공장 개발 기술 ○ 합성생물학 기반 혁신 소재, 고부가가치 바이오소재 개발 기술 ○ 바이오파운드리 연계 합성생물학 기반 원천기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오파운드리(Design-Build-Test-Learn) 합성생물학 원천기술 개발 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 유전체 편집/재설계 기술 연구 - 신규·인공 회로 Design-Build 및 대사회로 재설계 연구 - 합성생물학 기반 스마트 새시(세포)/지능형 미생물 세포공장 개발 - 다차원 바이오시험 (Multi-omics 등) 기술 연구 		
관련전공	○ 생명과학, 생명공학, 합성생물학, 대사공학, 분자생물학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공유전자회로/인공유전체 Design-Build 기술 ○ 유전체, 대사경로 재설계 및 개량을 통한 미생물 세포공장 개발 기술 ○ Bioreactor 공정 설계·운전 및 다차원 바이오시험(Test) 기술 ○ 바이오, 화학융합 기반 바이오화학/에너지 분야 응용기술 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 <ul style="list-style-type: none"> - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 바이오산업의 수요변화를 정확히 파악하려는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.kRICT.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 친환경 바이오화학소재 분석 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	친환경 바이오화학소재 분석 연구
모집인원	1명	근무지역	울산
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생분해성 바이오플라스틱 토양분해 측정 분석 기술 ○ 바이오플라스틱 물성분석 기술 ○ 바이오매스 함량 측정분석 기술 ○ 기타 플라스틱 소재 분석기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오플라스틱 분해성 평가 분석 ○ 분해 후 토양 및 해수 관련 독성 분석 ○ 바이오플라스틱 물성평가 DB화를 분석기술 전반 ○ 기타 분석장비를 활용한 바이오플라스틱 신소재 구조분석 		
관련전공	○ 화학, 고분자, 화학공학, 분석학, 대사공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오화학 소재 제조 및 생분해 특성(토양·해수) 분석 방법 ○ 바이오매스함량 분석 전반 ○ 독성평가 및 플라스틱 기기분석 전반 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 바이오 화학산업의 수요변화를 정확히 파악하려는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 중 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 자극응답 소재 및 응용 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	자극응답 소재 및 응용 연구
모집인원	1명	근무지역	울산
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자극응답 유기/고분자 소재 연구 ○ 자극응답 무기 소재 연구 ○ 자극응답 응용 연구 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자극응답(광, 열, 화학물질, 외력, 바이오 등) 소재 개발 및 합성 ○ 자극응답 소재 기반 응용 연구 및 시스템 구축 		
관련전공	○ 화학, 고분자, 화학공학, 재료공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기 및 고분자 합성에 관한 지식 ○ 자극응답 무기소재 합성 및 분석 지식 ○ 자극응답 소재 응용 관련 지식 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 <ul style="list-style-type: none"> - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 화학산업의 수요변화를 정확히 파악하려는 자세 ○ 새로운 기술 자료를 적극적으로 수집하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 정밀화학소재 분석기술 구축 및 지원]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	정밀화학소재 분석기술 구축 및 지원
모집인원	1명	근무지역	울산
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정밀화학소재 분석 기술 구축 ○ 코팅, 점·접착, 인지감응 소재 시험분석 기술 ○ 유기, 고분자 및 나노소재 분석기술 ○ 정밀화학소재 물성 평가 기술 ○ 화학물질 전처리 및 정성·정량분석 기술 ○ 시험분석 장비운영 및 물성/분석 데이터 처리 해석 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정밀화학소재 분석 및 물성 평가 기술 개발 ○ 코팅, 점·접착, 인지감응 소재 시험분석 및 물성 평가 기술 개발 ○ 원내·외 화학분석 기술지원 및 솔루션 제공 ○ 원내·외 분석장비 교육 훈련 제공 		
관련전공	○ 화학, 고분자, 화학공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석 장비 작동원리 및 시험 규격에 대한 지식 ○ 정밀화학소재 분석법에 대한 지식 ○ 다양한 분석용 시료 전처리 방법 및 시험 결과 해석에 대한 지식 ○ 유무기소재 및 고분자소재 물성에 대한 지식 		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 전공자		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 새로운 분석 기술 및 기술 자료 적극적 수집하려는 자세 ○ 화학분석 기술지원을 성실하게 수행하려는 자세 ○ 장비 운영에 대한 전문성을 확보하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 화학소재 데이터 기반 연구]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	화학소재 데이터 기반 연구
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 기반의 소재물성 예측 및 반응 최적화 기술 ○ 소재 분야의 인공지능 알고리즘 개발 및 적용 기술 ○ 계산화학 기반의 소재 물성 설계 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소재 개발 및 화학 반응의 인공지능 적용 연구 ○ 소재 연구데이터 표준화 및 데이터 처리 연구 ○ 계산기반의 소재 물성 설계 연구 		
관련전공	○ 화학, 물리학, 재료공학, 화학공학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소재 데이터의 인공지능 적용 기술 ○ 소재 합성 및 화학 반응에 대한 이해 		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 새로운 분야에 도전하기 위해 타분야 전문가들과 협업하는 자 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 자세 ○ 전문 지식을 바탕으로 원내·외 기술 협력에 적극적인 자세 		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자 ○ 촉매 소재 분야 인공지능 적용 유경험자 		
참고사이트	○ http://www.kRICT.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 화학소재 나노구조 분석]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	화학소재 나노구조 분석
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수차보정 투과전자현미경(Cs-TEM) 및 투과전자현미경(TEM) 분석 기술 ○ 전자에너지손실 분광법(EELS) 및 에너지분산형 분광분석법(EDS) 분석 기술 ○ 화학소재 나노구조 분석 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cs-TEM 및 TEM를 이용한 화학소재의 나노구조 분석 연구 ○ EELS 및 EDS를 이용한 화학소재의 나노구조 분석 연구 ○ Cs-TEM 장비 운영 및 원내외 분석 지원 		
관련전공	○ 화학, 재료공학 등 관련 전공		
필요지식	○ Cs-TEM, TEM, EELS, EDS 분석 기술		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재한 자 또는 국제특허 2건 이상 등록한 자 - 국제특허는 미국, 일본, 유럽의 특허청에 등록된 특허에 한하고, 논문과 특허가 동일한 내용일 경우에는 1편(건)으로 간주함 - 교신저자는 제1저자로 간주 - 기타 이와 동등하다고 인정되는 자 		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 신규 기술을 적극적으로 습득하고 배우려는 자세 ○ 장비 활용 및 운영의 전문성을 확보하려는 자세 ○ 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 		
우대사항	○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 및 채용분야 관련업무 경력자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 신약 소재 화합물 및 데이터 품질관리]

채용직종	정직원(연구)	채용분야	신약소재 화합물 및 데이터 품질관리
모집인원	1명	근무지역	대전
핵심기술*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신약소재 화합물 및 관련 데이터의 품질 평가와 관리 기술 ○ 신약소재 화합물의 기탁, 등록 및 활용을 위한 장비 운영 기술 		
상세 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국화합물은행 보유 화합물 및 관련 데이터의 품질 평가 ○ 신약소재 화합물의 기탁 및 등록 관련 업무 ○ 원내·대외 화합물 분양 지원 		
관련전공	○ 유기화학, 의약화학 등 관련 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신약소재 화합물의 구조, 물리화학적 특성 지식 ○ 화합물 및 데이터의 품질관리 지식 		
필요자격	○ 채용분야 직무내용 관련 전공자		
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 새로운 분야에 도전하기 위해 타분야 전문가들과 협업하는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 장비 운영에 대한 전문성을 확보하고 성실하게 수행하는 자세 ○ 전문 지식을 바탕으로 원내·외 기술서비스에 적극적인 자세 		
우대사항	○ 석사학위 이상 소지자 및 신약소재 화합물 합성 유경험자		
참고사이트	○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조		

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능