

[채용 직무 설명자료: 친환경 화학공정 연구]

| | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 친환경 화학공정 연구 |
| 모집인원 | 2명 | 근무지역 | 대전/여수 (2023년 하반기부터 여수 상근) |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 촉매/분리 소재 합성 및 반응 기술 ○ CO2 화학적 전환 기술 ○ 화학공정 설계/스케일업/실증 기술 ○ 공정 시스템 및 공정 안전 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 실증규모 촉매 제조 및 CO2 화학전환 테스트베드 구축 및 운영 ○ 탄소중립형 화학공정 설계/스케일업 기술 개발 ○ 친환경 화학공정 실증 기술 개발 ○ 저탄소/탄소순환/지속가능 기술 개발 | | |
| 관련전공 | ○ 화학 및 화학공학, 환경공학, 재료공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 촉매/분리 소재 제조 또는 CO2 전환 기술 ○ Pilot 규모 이상 공정 설계/스케일업/실증 경험 | | |
| 필요자격 | ○ 화학 및 화학공학, 환경공학, 재료공학 등 채용분야 직무내용 관련 학사학위 이상 소지자(기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 채용분야 관련업무 경력자 ○ 가스안전관리사, 위험물기능사 등 자격증 소지자 | | |
| 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 | 1명 | 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"> ○ 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"> ○ 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 경력자 | | |
| 참고사이트 | <ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 중 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 저탄소 촉매화학 공정 연구]

| | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 저탄소 촉매화학 공정 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 촉매 소재 합성 및 분석 ○ 반응공학 기반 화학공정 기술 ○ 공정 해석 및 시뮬레이션 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 이산화탄소 전환 촉매 및 공정 기술 ○ 미활용 화학자원 고부가화 기술 ○ 대기환경 개선 촉매/소재 및 공정 기술 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 화학공학, 기계공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 불균일 촉매 ○ 반응공학 ○ 공정 설계 | | |
| 필요자격 | ○ 화학, 화학공학, 기계공학 등 채용분야 직무내용 관련 학사학위 이상 소지자 (기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 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 경력자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 화학적 수소-에너지 응용 연구]

| | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 화학적 수소-에너지 응용 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유·무기 소재 화학적 수소 저장 기술 ○ 전기화학 기반 유기/수소 반응 기술 ○ 전극촉매 및 반응기 설계 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 화학적 수소 기반 에너지 전환/저장 기술 ○ 화학적 수소의 전기화학적 전환(수소화/탈수소화) 반응 기술 ○ 전기화학 기반 수소 저장체 설계 및 해석 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 화학공학, 재료 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전극 촉매 및 불균일계 촉매 ○ 전기유기화학 ○ 화학적 수소 전환 반응 ○ 소재 특성분석 | | |
| 필요자격 | ○ 화학, 화학공학, 재료 등 채용분야 직무내용 관련 학사학위 이상 소지자 (기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리를 준수하려는 자세 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 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: 친환경 화학공정 모사]

| | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 친환경 화학공정 모사 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 반응 및 분리 공정 모델링 및 모사 기술 ○ 연속공정 개발 및 스케일업 연구 ○ AI 기반 공정 최적화 ○ 유동해석 및 다중물리해석 기술 ○ LCA/TEA 분석 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소중립 공정개발 (예: CCUS, 바이오매스, 플라스틱 자원화 공정 등) ○ 초고순도 분리공정 기술 개발 ○ 친환경 화학공정 디지털 전환 적용 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 화학 및 화학공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | ○ 공정 시뮬레이션, 화학 단위 공정 해석, 열역학 및 유체역학 | | |
| 필요자격 | ○ 화학 및 화학공학 등 채용분야 직무내용 관련 학사학위 이상 소지자 (기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 채용분야 직무내용 관련 박사학위 소지자 ○ 디지털 전환 관련 업무 경력자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.kRICT.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 중 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 등 | | |
| 필요자격 | ○ 화학 및 화학공학, 환경공학 등 채용분야 직무내용 관련 석사학위 이상 소지자(기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 관련업무 경력자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 중 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 나노 소재 합성 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 나노 소재 합성 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 저차원 나노 복합소재 합성 및 구조제어 연구 ○ 이종 소재 복합화 및 응용 연구 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 복합소재의 화학적 합성, 박리 및 기능화 연구 ○ 나노소재 구조 복합화 및 특성 제어를 이용한 응용 연구 ○ 나노 복합소재 기반 다양한 응용 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 화학공학, 재료공학, 고분자 공학, 나노공학 등 관련 전공 분야 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 복합소재 합성/기능화 관련 지식 및 분석 기술 ○ 나노 복합소재 관련 물성 제어 및 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 박사후 연수 경력소지자 | | |
| 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(유기금속화합물) 설계, 합성, 분석 기술 ○ 무기화합물(유기금속화합물)을 이용한 박막 증착 및 소자 응용 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 금속화합물(유기금속화합물) 설계, 합성 및 특성 평가 연구 ○ 금속화합물(유기금속화합물)의 박막 증착을 통한 정보전자 소재 제조 및 소자 응용 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 무기화학, 물리화학, 재료공학, 신소재공학, 화학공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 금속화합물(유기금속화합물) 설계, 합성, 특성 분석 관련 지식 ○ 금속화합물(유기금속화합물)의 박막 증착을 통한 박막 소재 제조 및 소자 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(유기금속화합물) 합성 경력자 ○ 금속화합물(유기금속화합물)의 박막 증착 및 소자 응용 경력자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.kRICT.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 광학특성제어 고분자 소재 및 응용 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 광학특성제어 고분자 소재 및 응용 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 광학특성제어 고분자 소재 설계 및 합성 ○ 유기/고분자 소재 특성 평가 ○ 고분자 기반 홀로그램, 광학소자 제작 및 평가 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 광학특성제어를 위한 고분자 기반 소재개발 ○ 고분자 소재 광학특성 제어 및 평가 ○ 광학특성제어 고분자 소재 응용기술개발 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 고분자, 화학공학, 재료공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기 및 고분자 합성에 관한 지식 ○ 유기 소재의 광학특성제어 및 평가, 예측(시뮬레이션) 기술 ○ 홀로그램, 광학소자관련 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: 미래 반도체 소재 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 미래 반도체 소재 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ EUV 포토레지스트 소재 설계/합성 기술 ○ 차세대 반도체 패키징 소재 합성 및 평가 기술 ○ 탄소중립 반도체 공정소재 설계 및 제조 공정 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ EUV PR 소재 설계/합성 기술 연구 ○ 고집적, 고성능, 저전력 반도체 구현을 위한 화학소재 개발 ○ 미래 지능형 반도체 핵심 소재 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 반도체공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ EUV PR 소재 및 리소그래피 공정관련 지식 ○ 미래 반도체 패키징 소재관련 지식 ○ 미래 반도체용 탄소중립 공정 소재관련 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 ○ 조직문화에 융화하여 협력연구하려는 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: 수전해 소자 및 소재 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 수전해 소자 및 소재 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 수소생산 전기화학 소자 설계 및 제조 기술 ○ 단위셀 및 스택 설계, 제조 기술 ○ 수전해/연료전지용 전기화학 촉매 및 전극 소재 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 수소생산-저장 통합 소자 설계 및 제조 연구 ○ 이온교환막 수전해 막전극접합체 설계 및 제조 ○ 해수 수전해 등 차세대 수전해 단전지 및 스택 제조 평가 | | |
| 관련전공 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 화학, 화학공학, 공업화학, 기계공학, 재료공학, 응용화학, 에너지공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기화학 에너지변환 기술 관련 지식 ○ 수전해/연료전지용 소재/소자 관련 지식 ○ 전기화학 촉매 제조 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 ○ 수소 분야 이슈를 이해/분석하고 미래소재 원천개발에 집중 | | |
| 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: 에너지 소재 합성 및 소자 개발]

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 에너지 소재 합성 및 소자 개발 |
| 모집인원 | 2명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기반도체 소재 설계 및 합성 ○ 구조화, 기능화, 복합화를 통한 물성 제어 및 평가 ○ 소자화를 통한 특성평가 및 응용연구 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기반도체 소재 합성/평가/응용연구 ○ 에너지 소자 제작 및 특성평가 ○ 융합소자 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 화학공학, 고분자공학, 에너지공학, 재료공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기반도체 소재 합성 관련 지식 ○ 에너지소재/소자 분야 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 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 자세 ○ 조직문화에 융화하여 협력연구하려는 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 성능 향상 기술 ○ 차세대 리튬이차전지 거동 상세 분석 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 리튬이차전지용 핵심 소재/전극 및 셀 기술 ○ 차세대 리튬이차전지 고에너지밀도/고안정성 확보 기술 연구 ○ 차세대 리튬이차전지 고도 분석 기술 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 화학공학, 고분자공학, 에너지공학, 재료공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 이차전지 재료 합성, 구조 분석 및 전기화학 등 관련 지식 ○ 이차전지 소재/전극/셀 설계, 제조 및 거동 분석 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: 페로브스카이트 태양전지 연구]

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 페로브스카이트 태양전지 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유/무기 할라이드 페로브스카이트 소재 합성 기술 ○ 페로브스카이트 태양전지 소자 제작 및 분석 기술 ○ 페로브스카이트 소자 특성 측정 및 평가 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 고효율 페로브스카이트 태양전지를 위한 소재 및 공정 연구 ○ 페로브스카이트 태양전지의 안정성 향상을 위한 기술 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 물리, 전기/전자공학, 재료공학, 화학공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 화학, 재료공학 관련 지식 ○ 태양전지, 센서, 반도체 소재/소자 등 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 협력연구 하려는 자세 ○ 문제 해결을 위한 창의적/도전적 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: 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 | ○ 화학, 물리, 화학공학, 재료공학, 전기/전자공학 등 채용분야 직무내용 관련 석사학위 이상 소지자(기졸업자 또는 2023년 2월 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

[채용 직무 설명자료: 의약화학 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 의약화학 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기화학 합성 기술 ○ 의약화학 기반 저분자 화합물 합성 기술 ○ 생리 활성 화합물의 분자 설계 및 합성법 고안 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 저분자 신약 후보물질 발굴 연구 ○ 표적 단백질 저해제 및 분해제 개발 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 유기화학, 의약화학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기화합물 합성에 필요한 전반적인 유기화학 ○ 구조 변형을 기반으로 한 새로운 유기화합물 합성 ○ 구조-약효 상관관계 이해 및 분석을 통한 화합물 디자인 | | |
| 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: 신변종 바이러스 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 신변종 바이러스 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신변종 및 인수공통 바이러스에 대한 증식모델 확립 및 세포 및 분자 수준에서의 작용 기전 연구 기술 ○ 3D 세포 조직(오가노이드) 기반 바이러스 감염모델 구축 및 작용 기전 연구 기술 ○ 바이러스 감염동물 모델 확립, 작용 기전 및 효능 평가 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신변종 감염병에 대한 세포 및 3D세포 조직에서의 증식모델 구축 및 분자세포 수준의 기전 연구 ○ 신변종 감염병에 대한 바이러스 증식 및 항바이러스 효능 평가 ○ 감염동물모델을 활용한 효능 평가 및 기전 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 바이러스학, 미생물학, 생화학, 수의학, 면역학 등 관련전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 바이러스에 연구에 필요한 전반적인 바이러스학 지식 ○ 다양한 바이러스의 세포 및 분자 수준의 관련 지식 ○ 바이러스 감염동물모델에 대한 전반적인 지식 | | |
| 필요자격 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 접수마감일 기준 최근 5년간 SCI(E) 논문(제 1저자) 2편 이상 게재된 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 중심의 업무 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.kriect.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 항생제 개발 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 항생제 개발 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 약물 항균효능 측정 ○ 약물 유효물질 기전 연구 ○ 동물모델을 이용한 약효 평가 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다제내성 박테리아(그람음성균) 치료제 개발 ○ 항생제 신규 타겟 발굴 및 검증 ○ 존속성 세균(persister cell) 치료제 개발 | | |
| 관련전공 | ○ 미생물학, 생화학, 생명과학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 균주 배양 및 약물 항균효능 평가 ○ 항생제 기전 및 내성 메커니즘에 대한 지식 ○ 존속성 세균(persister cell)에 대한 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 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: 항체기반 신약개발 시스템 구축 및 활용]

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 항체기반 신약개발 시스템 구축 및 활용 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 스크리닝을 통한 신규 항체 발굴 기술 ○ 발굴한 항체를 이용한 질환 치료 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 항체 발굴 연구 ○ 항체를 이용한 면역항암제 개발 연구 ○ 항체 매개의 단백질 분해를 통한 질환 치료제 연구 ○ 항체 결합 화합물을 이용한 세포 생물학 연구 ○ 개발 항체의 <i>in vitro</i>, <i>in vivo</i> 활성 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 생화학, 생물학, 세포생물학, 분자생물학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 항체기반 생물학 및 분자생물학적 지식 ○ 질환 치료제 개발을 위한 항체 신약 발굴 지식 | | |
| 필요자격 | ○ 생화학, 생물학, 세포생물학, 분자생물학 등 채용분야 직무내용 관련 학사학위 이상 소지자(기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적이고 창의적인 연구 자세 ○ 새로운 기술을 적극적으로 도입/활용하는 자세 ○ 국민 건강에 기여하는 연구를 하려는 자세 ○ 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 | | |
| 우대사항 | ○ 스크리닝을 통한 항체 신약개발 경력자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: RNA조절 신약개발 시스템 구축 및 활용]

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | RNA조절 신약개발 시스템 구축 및 활용 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학 기반의 다양한 RNA 생성/소멸 조절 기술 ○ 약물 작용 기작 연구를 위한 다양한 RNA 분석 기술 ○ 전사 조절 기술 및 RNA editing 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ RNA생성/소멸 및 세포 내 기능 연구 ○ Ribotac 또는 ASO(antisense oligonucleotide) 기반 약물 작용기작 연구 ○ RNA 기능 제어 유전성 희귀질환 약물평가 모델 시스템 구축 ○ 변의성 유전자의 전사 조절 및 RNA editing 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 생화학, 생물학, 세포생물학, 분자생물학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ RNA기반 생물학 및 분자생물학적 지식(mRNA, siRNA, lncRNA에 대한 전 분야) ○ 질환 모델 세포를 이용한 RNA기반 약물 작용기작 연구를 위한 생화학적 지식 ○ RNA 기능 및 생성/소멸 조절에 관한 전문 지식 | | |
| 필요자격 | ○ 생화학, 생물학, 세포생물학, 분자생물학 등 채용분야 직무내용 관련 학위 소지자(기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적이고 창의적인 연구 자세 ○ 새로운 기술을 적극적으로 도입/활용하는 자세 ○ 국민 건강에 기여하는 연구를 하려는 자세 ○ 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 | | |
| 우대사항 | ○ RNA조절 신약개발 경력자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 다양한 생체시료 내 저분자 분석 및 기능연구]

| | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 다양한 생체시료 내 저분자 분석 및 기능연구 |
| 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 ○ 비표적 분석을 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 | ○ 분석화학 및 생화학, 생물학, 생물공학, 분자생물학 등 채용분야 직무내용 관련 학사학위 이상 소지자(기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 오가노이드를 비롯한 다양한 생체모델 내 저분자 분석 경력자(석사학위 이상) 우대 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 합성생물학·대사공학 원천기술 개발연구]

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 합성생물학·대사공학 원천기술 개발연구 |
| 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·대사공학 기반 혁신 소재, 고부가가치 바이오소재 개발 ○ 바이오파운드리 연계 합성생물학 기반 원천기술 개발 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 합성생물학·대사공학 기반 원천기술 개발 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 유전체 편집/재설계 기술 연구 - 신규·인공 회로 디자인-설계 및 대사회로 재설계 연구 - 합성생물학·대사공학 기반 스마트 새시(세포) 및 지능형 미생물 세포공장 개발 - 다차원 바이오시험 (Multi-omics 등) 기술 연구 - Bioreactor(5L 이상) 공정 설계 및 운전 기술 | | |
| 관련전공 | ○ 생명과학, 생명공학, 합성생물학, 대사공학, 분자생물학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공유전자회로/인공유전체 디자인-설계 기술 ○ 유전체, 대사경로 재설계 및 개량을 통한 미생물 세포공장 개발 기술 ○ Bioreactor(5L 이상) 공정 설계·운전 및 다차원 바이오시험 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.kriect.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 중 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 화학 기반 바이오화학 소재 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 화학 기반 바이오화학 소재 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 울산 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ (단량체 제조) 미활용 바이오매스로부터 바이오 플라스틱 단량체 생산 기술 개발 ○ (기능성 화합물 제조) 당류, 리그닌 등 발효대사물 또는 추출물로부터 기능성 화합물 생산기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (단량체 제조) 미활용 바이오매스로부터 바이오 플라스틱 단량체 생산기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 단량체 제조용 촉매 (단결정 및 전기화학 포함) 합성 및 분석 - 반응공정 설계 및 시스템 제작 ○ (기능성 화합물 제조) 당류, 리그닌 등 발효대사물 또는 추출물로부터 기능성 화합물 생산기술 <ul style="list-style-type: none"> - 기능성 화합물 합성용 촉매 성능 평가 - 방향족 화합물 제조 시스템 구축 | | |
| 관련전공 | ○ 화학 및 화학공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | ○ 화학 및 화학공학 등 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 ○ 논리적이고 직관적인 분석을 하는 자세 ○ 새로운 기술/자료 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 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료: 친환경 바이오 화학소재 연구]

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 친환경 바이오 화학소재 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 울산 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오매스 기반 단량체 및 바이오 플라스틱 합성 기술 ○ 바이오 화학소재 (폴리머 및 저분자 화합물) 활용 기술 ○ 바이오 고분자 물성 분석 기술 (생분해 포함) ○ 기타 플라스틱 소재 분석기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 바이오 플라스틱 합성 및 활용처 발굴 ○ 비분해 바이오 플라스틱의 생분해 전환 연구 ○ 바이오 고분자 물성평가 및 DB 구축 (생분해 포함) ○ 기타 분석장비를 활용한 바이오 플라스틱 신소재 특성분석 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 고분자, 화학공학, 신소재공학, 분석학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 화학소재 제조 (플라스틱 중합 포함) ○ 플라스틱의 화학적 구조와 물성과의 상관관계 이해 ○ 바이오 화학소재 (폴리머 포함) 구조분석 및 물성 측정 방법 ○ 플라스틱 생분해에 대한 기본 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 ○ 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: 바이오 및 재생 고분자 소재 가공 및 응용 연구]

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 바이오 및 재생 고분자 소재 가공 및 응용 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 울산 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오매스 유래 및 재활용 플라스틱 가공 기술 ○ 자연에서 생분해 가능한 전자기기, 디바이스, 및 산업용 섬유/필름 제작 ○ 바이오매스 플라스틱 물성 제어 ○ 생분해되거나 재생 가능한 고분자 필름, 섬유, 쉬트 제작 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 플라스틱 응용처 발굴 ○ 바이오 플라스틱 가공조건을 제어하여 물성을 최적화 ○ 생분해 혹은 재활용 가능한 전자기기, 디바이스, 어망, 어구, 낚시줄 등 제작 ○ 기타 분석장비를 활용한 바이오 플라스틱 신소재 특성분석 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 고분자공학, 화학공학, 신소재공학, 분석학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 플라스틱 가공 지식 ○ 고분자의 화학적 구조와 물성과의 상관관계 이해 ○ 바이오 고분자 폴리머 포함 구조분석 및 물성 측정 방법 ○ 바이오 플라스틱과 재생 플라스틱에 대한 기본 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 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 ○ 신기술을 개발하려는 창의적 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: 초분자물질 설계·합성·응용 연구]

| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 초분자물질 설계·합성·응용 연구 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 울산 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 화학-생물 혼합에 의한 초분자 물질 설계 및 합성 연구 ○ 저급 자원으로부터 초분자 물질 합성 연구 ○ 초분자 물질 구조 및 화학적 특성 제어 연구 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유기-무기 혼성 기반 초분자 물질 설계/합성 ○ 탄소중립 기반 초분자 물질 합성 및 재순환에 의한 고부가 소재합성 ○ 초분자 물질의 생체 모방 등 응용 ○ 흡/탈착에 의한 계면 특성 조절 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 고분자, 화학공학, 재료공학, 바이오소재공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 생체고분자 물질 합성 및 물리/화학적 특성에 대한 지식 ○ 천연고분자 및 바이오플라스틱 물리화학적 구조에 대한 지식 ○ 탄소중립기반 기능성 초분자 물질 합성 및 응용에 대한 지식 ○ 지속가능한 사회구현을 위한 융합기술에 대한 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 ○ 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: 화학소재 데이터 기반 연구]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 화학소재 데이터 기반 연구 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 강화학습 기반의 소재물성 예측 및 반응 최적화 기술 ○ 화학 공정 최적화를 위한 인공지능 활용 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 소재 설계 자율화(AI) 기술을 활용한 스마트랩 구축 ○ 소재 합성 및 반응 조건 최적화 연구 ○ AI 학습용 데이터 생성 자동화 및 실험 최적화 연구 | | |
| 관련전공 | ○ 화학공학, 화학, 재료공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 소재 물성 및 반응 최적화를 위한 인공지능 방법론 ○ 자동화 실험실 구축을 위한 실험계획법(design of experiments) | | |
| 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 ○ 지능형 로봇을 활용한 AI 소재 설계 자율화 기술 개발 관련 유경험자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능

[채용 직무 설명자료 : 화학소재 다중물리 해석기술 개발 및 지원]

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 화학소재 다중물리 해석기술 개발 및 지원 |
| 모집인원 | 1명 | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다중물리 (구조, 전자기, 열, 유동 등 연계) 해석기술 ○ 화학소재 모델링 및 유한요소 기반 가상 물성 데이터 생성 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 화학소재/부품의 적용환경을 고려한 다중물리 해석기술 개발 ○ 공학 시뮬레이션 기술을 이용한 화학소재의 가상 물성 데이터 생성 및 모델링 ○ 다중물리 해석기술을 활용한 연구 협력 및 기업 기술 지원 | | |
| 관련전공 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기계공학, 화학공학, 신소재공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다중물리현상의 이해를 위한 공학적 지식 (예, 구조역학, 전자기학, 이동현상 등) ○ 공학 시뮬레이션 (구조, 전자기, 열, 유동 등) 지식 (SW 예, Abaqus, Ansys CFD, COMSOL, HyperWorks, Digimat 등) ○ 물성 DB 및 공학 시뮬레이션 응용을 위한 프로그래밍 기술 ○ 화학소재의 물성 및 특성에 대한 물리적, 화학적 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 ○ 새로운 분야에 도전하기 위해 타 분야 전문가들과 협업하는 자 ○ 실제 현상을 논리적으로 분석하여 문제 정의 및 해결하는 자세 ○ 신기술을 적극적으로 습득하고 개발하려는 자세 ○ 전문 지식을 바탕으로 원내·외 기술 지원에 적극적인 자세 ○ 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: 에너지소재 분석기술 구축]

| | | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 채용직종 | 정직원(연구) | 채용분야 | 에너지소재 분석기술 구축 |
| 모집인원 | 1명(원급) | 근무지역 | 대전 |
| 핵심기술* | <ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지소재 ICP 전처리 및 ICP 기기분석 기술 ○ 에너지소재 X-선 구조 분석 및 데이터 해석 기술 | | |
| 상세 연구분야 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 소재 물질확인 및 나노구조분석 연구 ○ 원내·대외 소재 분석 기술지원 및 솔루션 제공 | | |
| 관련전공 | ○ 화학, 재료공학 등 관련 전공 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지소재 원소분석 및 전처리 관련 지식 ○ X-선 산란/회절을 통한 에너지 소재 구조 분석 지식 | | |
| 필요자격 | ○ 화학, 재료공학 등 채용분야 직무내용 관련 석사학위 이상 소지자 (기졸업자 또는 2023년 2월 졸업예정자 포함) | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지소재관련 분석기술 구축을 위한 적극적인 자세 ○ 장비 운영 및 데이터 해석에 대한 전문성을 확보하려는 자세 ○ 소재 분석기술 지원을 성실하게 수행하려는 자세 ○ 부서 내, 부서 간 원활한 의사소통을 통해 공동의 목표를 달성하려는 자세 | | |
| 우대사항 | ○ 채용분야 관련업무 경력자 | | |
| 참고사이트 | ○ http://www.krict.re.kr/ 홈페이지 참조 | | |

* 핵심기술 中 1개 이상 기술보유자 지원 가능