

2026 상반기 인턴 연수분야

본부명	센터명	연수분야
연구전략본부	기술사업화센터	• 나노 소재 합성
화학공정연구본부	LCP 융합연구단	• 분리막 제조
	그린탄소연구센터	• 분리막 제조 및 표면 개질 연구 • CO2 분리막 연구 • 바이오매스 전환 촉매 개발
	CO2에너지연구센터	• 지속가능원료 및 CO2활용 유기합성 • 수소 저장 촉매 연구
	수소C1가스연구센터	• 촉매반응 및 공정 • 탄소소재 연구(음극재, 흑연, 탄소섬유, 피치 등) • 탄소소재 연구(인조흑연, 탄소섬유, 활성탄 등) • C1가스전환연구 • 기체분리막 및 이온교환막 및 막분리공정연구 • C1 가스 전환 불균일계 촉매 개발
	저탄소석유화학연구센터	• 다공성 흡착제 합성 및 응용기술 개발
	탄소중립화학공정실증센터	• 촉매 및 CCU 제품 특성분석
화학소재연구본부	박막재료연구센터	• 반도체용 금속 전구체 개발 • 용액공정기반 전자소자 제작을 위한 나노소재 • 영역선택적 원자층 증착법 공정 및 소재 개발 • EUV 포토레지스트 소재 개발 • 반도체 패키징용 고분자 소재 개발 • 저차원 나노복합소재 합성
	계면재료화학공정연구센터	• 신규 불소화합물 합성 연구 • 고분자 기상 증착 관련 연구
	광에너지연구센터	• 유기 광전소자연구 • 페로브스카이트 소재/소자 분석 연구
	수소에너지연구센터	• 고분자합성

의약바이오연구본부	희귀질환치료기술연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 약물 효능/독성평가 및 기전연구 • 신약후보물질 도출연구
	신약정보기술연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 저분자 신약연구 • 약동학 및 효능연구 • 의약화학연구 • 유기/의약화학 연구
	감염병치료기술연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 감염병 치료제 의약화학 합성 및 효능 평가 • 바이러스 단백질 연구 • 단일세포 이미징 기반 항생제/항바이러스 작용기전 연구 • 항생제 신약개발 연구 • 항바이러스 치료제 개발 연구 • 항바이러스제 개발 • 신규 항생제 개발관련 기전 연구 • 유기합성 기반 의약화학 연구 • 의약화학 연구
	감염병예방진단기술연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 감염원 검출기술 개발
	친환경신물질연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 작물보호제연구 • 살충성분 피레스린/피메트린 대체물질 개발
정밀·바이오화학 연구본부	정밀화학연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 유기/고분자 화합물 합성 및 응용 연구 • 광 감응 유기 소재 합성 및 응용 • 기능성 자극감응형 소재 합성 및 응용 연구 • 소재 합성 및 분석 • 친환경 계면활성제 합성 및 응용 연구 • 자원순환형 정밀화학소재 개발
	바이오화학연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오화학소재연구 • 바이오 화학소재 합성 • 바이오매스 유래 단량체 개발 • 합성생물학/대사공학 기반 바이오화합물 미생물 세포공장 개발 및 바이오매스 활용균주 개발연구
화학플랫폼연구본부	의약정보플랫폼센터	<ul style="list-style-type: none"> • 인공지능 신약개발연구
	화학분석센터	<ul style="list-style-type: none"> • 환경분석 및 노출평가