

참고5

GRRC 연구과제 현황

□ ' 22년 운영현황(사업기간 : '22. 7. ~ '23. 6)

(2023년 2월 현재)

구분	연번	기관명	센터명	사업기간 (성과활용기간)	소재	분야
육성센터 (8)	1	성균관대	융복합 센서 소재 공정 플랫폼	'17. 8~'23. 6	수원	NT 전자부품
	2	항공대	영상음향공간 융합기술 연구센터	"	고양	IT 영상, 음향
	3	차의과학대	경기동북부 지역특화자원 선진화센터	"	포천	BT 의료물질
	4	경희대	글로벌 의약품소재개발 연구센터	"	용인	BT 의료물질
	5	가천대	인공지능 헬스케어 연구센터	"	성남	BT/I T 지능정보
	6	경기대	지능정보 융합제조 연구센터	"	수원	IT 지능정보
	7	한국공학대	다중소재 가공기술 혁신연구센터	'20. 9~'26. 6	시흥	NT 기계
	8	한양대 에리카	수소에너지 전주기 핵심소재 연구센터	"	안산	NT 에너지
성과활용 (2)	1	아주대	광-의료 융합기술 연구센터	'16. 12~'22. 6 ('22.7~'25.6)	수원	BT 의료기기
	2	단국대	유무기 융합고차구조 연성화학소재 연구센터	"	용인	NT 화합물, 화학

□ 센터별 과제 현황

기관명	센터명	과제명
성균관대	융복합 센서 소재 공정 플랫폼	기업지원형 센서용 핵심 소재/공정 개발 및 플랫폼 구축(기초)
		광/가스 센서용 소재 공정 개발
		MEMS 기반의 초소형 초박형 온도/습도/압력 융복합 환경 센서 개발
		메탈옥사이드 기반 화학센서 소재 기술 개발
		웨어러블 화학 센서 개발
		압전 나노소재 기반 음향 센서 개발
		유연소재기반 나노 바이오 센서 개발
항공대	영상음향공간 융합기술 연구센터	360° 영상/공간 융합 플랫폼 기술 연구
		3차원 공간 데이터 처리 및 응용 기술 연구
		극장용 영사기 및 스크린 대체를 위한 투음 디스플레이 개발
		지능형 인터랙티브 미디어 및 공간 융합 응용 서비스 개발
		공간 정보 융합 지능형 서비스 기술 개발
차의과학대	경기동북부 지역특화 자원 선진화센터	지역 특화 자원 발굴분석 및 지역 연구서비스센터 운영(기초)
		생리활성 유효 물질 제품화
		지역 특화 자원 유래 유효 물질 개발
		기능성 김치 및 태명청 음료의 건강기능식품 개발
경희대	글로벌 의약품소재개발 연구센터	글로벌 개량 합성 신약의 후보물질 플랫폼 제조를 위한 원천기술 연구(기초)
		천연물 유래 만성 염증 억제 신규 합성 사포닌 소재 개발
		제네릭 의약품 원료 합성 공정 개발
		바이오 의약 신소재 분석기술 개발
		AI를 활용한 신약 개발
가천대	인공지능 헬스케어 연구센터	의·약화학 소재의 산업화 응용 연구
		AI기반 의료 영상 분석
		AI기반 의료 정보 분석
		AI기반 헬스케어 콘텐츠 개발
경기대	지능정보 융합제조 연구센터	AI기반 헬스케어 기기 개발
		지능형 산업 데이터 분석 연구
		혁신형 지능제조시스템 연구
		산업통계 및 데이터마이닝 연구
한국공학대	다중소재 가공기술 혁신연구센터	영상 및 네트워크 기반 지능정보 제조 서비스 연구
		적층 제조용 하이브리드 소재 개발(기초)
		CFRP+Metal 접합에 사용되는 접착제 분석 및 적용(기초)
		자동차용 고강도, 경량, 내열, 방열 부품의 고속 적층가공기술 개발
한양대 에리카	수소에너지 전주기 핵심소재 연구센터	이종소재 접합 제조공정 자동화를 위한 로봇응용기술 개발
		AI응용 다중소재 가공품 비파괴 건전성 평가 기술개발
		태양광 전환 수소 생산용 수전해 시스템 기술개발방안 연구(기초)
		효율적인 수소생산을 위한 메탄올 개질반응 촉매 개발
		액상유기수소운반체(LOHC)기반 수소저장기술 연구
아주대	광-의료 융합기술 연구센터	지능정보기술기반 다기능성 탄소하이브리드 촉매소재 개발연구
		안전성 확보를 위한 수소센싱 기술 개발
		스마트 여드름 홈케어 기기 개발
단국대	유무기 융합고차구조 연성화학소재 연구센터	살균 및 치료용 유연전극 기반 광-플라즈마 시스템
		적층구조 유기전자소재 및 박막형 소자 개발/사업화 지원
		고감성 고기능성 복합소재 필름 개발 및 사업화지원
		치과보형물 제작을 위한 고차구조 제작 통합 플랫폼 상용화 기술 개발