경기대 지능정보 융합제조 연구센터(GRRC)

산학협력 전문가 현황

센터현황	센터명	경기대학교 지능정보융합제조연구센터
	전문 분야	인공지능, 데이터분석, 제조혁신, 스마트팩토리
	기술개발 과제	지능형 산업 데이터 분석 연구

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	지능형 산업 데이터 분석 연구		
	전문가 정보	성함	장태우 교수	
		전공	산업공학(석사), 산업공학(박사)	
		학과	산업경영공학과	
		직위	교수(센터장)	
		이메일	keenbee@kgu.ac.kr	
		연락처	031) 249-9754	
	산학협력 정보	전문분야	국책사업, 공정개선, 기술이전 등 산학협력	
		기술개발 지원가능분야	산업인공지능, 데이터분석, 스마트팩토리	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 감시장비 배치장치 및 방법 (10-1711521) - 인공 지능 기반의 연속 공정 제어 장치, 이를 이용한 품질 예측 및 수율 개선 방법 (10-2470836) - 휘발성 데이터 특성을 고려한 화물 배차 추천 및 운임 예측 시스템 (10-2724037) 	
	산업체경력	기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 머신러닝 기반 화물운임 예측 방법 - <머신러닝을 이용한 다회용 배달용기 회수 시스템 및 방법> 특허 이전 - 특허(10-2470836) 및 관련 SW 이전 	
		기관명	한국전자통신연구원(ETRI)	
	창업	담당업무	우편물류 관련 정보화 및 자동화	
		창업연도	2025(예정)	
		회사명	(예정)	
	분야	산업(제조 및 물류 등) 지능화		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	지능형 산업 데이터 분석 연구		
	전문가 정보	성함	김용수 교수	
		전공	산업공학(석사), 산업공학(박사)	
		학과	산업경영정보공학과	
		직위	교수	
		이메일	kimys@kyonggi.ac.kr	
		연락처	031) 249-9771	
	산학협력 정보	전문분야	<ul style="list-style-type: none"> - 기계학습 및 인공지능 분야 - 신뢰성 및 품질경영 분야 - 시험 인증 평가 분야 	
		기술개발 지원가능분야	신뢰성공학, 인공지능, 품질	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 수리가능한 시스템의 열화 분석 장치 및 방법 - 이미지 분석 기반 인공지능 자동탐지기의 자동 탐지 성능인증 평가 장치 및 방법 - 결합확률분포를 이용한 보증정책 수립 장치 및 방법 	
		기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 콘솔 슬라이딩 레일 부품 신뢰성 개발 자문 - 이미지 증강 기반의 FFT 및 STFT 기법 분류 성능 향상 알고리즘 - SHAP를 활용한 Explainable AI 적용 기법 연구 	
	산업체경력	기관명	SK텔레콤	
		담당업무	데이터 분석 및 추천시스템 개발	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
		분야	-	

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	지능형 산업 데이터 분석 연구		
	전문가 정보	성함	김해중 교수	
		전공	산업공학(석사), 산업공학(박사)	
		학과	산업경영정보공학	
		직위	조교수	
		이메일	haejoong.kim@kyonggi.ac.kr	
		연락처	031) 249-9770	
	산학협력 정보	전문분야	제조혁신, 스마트팩토리	
		기술개발 지원가능분야	- 라인기획 및 공정물류 자동화 - 시뮬레이션 및 AI 활용 생산 최적화	
		지식재산권	- 반도체 제조의 동적 할당 장치 및 물류 자동화 시스템 공정물류 주행시스템의 교차점 충돌 방지 방법 - 폐색영역 환경에서 다중 객체 추적 방법 및 시스템	
		기술이전	- 생산분석 자동화 노하우 기술이전(우진공업)	
	산업체경력	기관명	삼성전자	
		담당업무	라인기획, 공정물류 자동화 및 최적화	
	창업	창업연도	-	
회사명		-		
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	지능형 산업 데이터 분석 연구		
	전문가 정보	성함	박상언 교수	
		전공	경영정보	
		학과	산업경영정보공학과	
		직위	교수	
		이메일	supark@kgu.ac.kr	
		연락처	031) 249-9751	
	산학협력 정보	전문분야	거대언어모델, 텍스트마이닝, 데이터분석, 인공지능, 딥러닝 분야의 기술 개발 및 적용	
		기술개발 지원가능분야	거대언어모델, 텍스트마이닝, 데이터분석, 인공지능, 딥러닝	
		지식재산권	-	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
회사명		-		
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	지능형 산업 데이터 분석 연구	
	전문가 정보	성함	이소현 교수
		전공	전자상거래(석사), 정보시스템(박사)
		학과	산업경영정보공학과
		직위	조교수
		이메일	dlthgus1010@gmail.com
		연락처	031) 249-9750
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화, 국책사업
		기술개발 지원가능분야	데이터 분석, 기술 기반 서비스 개발
		지식재산권	-
		기술이전	-
	산업체경력	기관명	-
		담당업무	-
	창업	창업연도	-
		회사명	-
분야		-	

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	지능형 산업 데이터 분석 연구	
	전문가 정보	성함	조용규 교수
		전공	산업공학(박사)
		학과	산업경영공학과
		직위	조교수
		이메일	yongkyu.cho@kgu.ac.kr
		연락처	031-249-9654
	산학협력 정보	전문분야	경영과학(최적화 및 확률모형), 신뢰성이론, 응용통계 및 데이터분석
		기술개발 지원가능분야	이동통신기지국 기능 개발, 최적화 및 확률모형 관련 소프트웨어 개발
		지식재산권	-
		기술이전	-
	산업체경력	기관명	삼성전자주식회사(네트워크사업부)
		담당업무	4G/5G 이동통신 기지국 연구개발
	창업	창업연도	-
		회사명	-
분야		-	