

S-HERO 실전문제연구단 캡스톤 디자인 연구 과제 목록 (2차년도)

2018. 4. 5.

No	구분 (분야)	연구 과제명	참여 기업체	구성팀 확보현황				비고
				산업체 멘토	지도 교수	연구팀장 (대학원생)	연구팀원 (학부생)	
1	스마트 팩토리	IoT 기반의 스마트 창고관리 시스템 개발	(주)마크에이트	○	○	○	X	LINC+ 사업단 스마트 팩토리 UNIC센터 공동진행
2		IoT플랫폼 기반의 공기청정기 장치 및 UI/프로그램 제작	(주)바이오세라	○	○	○	X	
3		오픈소스 기반 스마트팩토리 클라우드 개발	(주)지어소프트	○	○	○	X	
4		개방형 IoT 모비우스를 이용한 Data Gathering 장비 제작 및 애플리케이션 구현	이레전자(주)	○	○	○	X	
5		모비우스 플랫폼을 활용한 노드 모니터링 및 제어	사이버테크프랜드	○	○	○	X	
6		IoT 풀 프루프 디바이스 개발	사이버테크프랜드	○	○	○	X	
7		인공지능을 통한 스마트 공장 모니터링 시스템	(주)마크에이트	○	○	○	○	
8		OPC UA Framework 기반의 IIOT Server 구현	(주)유비씨	○	○	○	X	
9		oneM2M 표준 기반 스마트 도어락 시스템 구현	(주)유비씨	○	○	○	X	
10		인공지능 기반 불량률 감소 및 설비 장애 예지 서비스 개발	엠아이큐브솔루션(주)	○	○	○	X	
11	바이오 코스메틱	Grignard 시약의 공업적 제조법 개발	한농화성	○	○	○	X	
12		헤어케어제품의 제형개발	크로마흐	○	○	○	X	
13		기초화장품의 피부침투효과 측정시험방법 개발	(주)리칸	○	○	○	X	
14	화학공학	나노 BN의 제조방법 및 산업적 응용	아이티캠	○	○	○	X	
15		플라즈마를 이용한 콘택트렌즈 표면특성 개선 및 상업생산 적용	엠아이콘택트	○	○	○	X	
16	전자	IoT 제품관련 무선 충전 송수신부 설계	(주) 네이처링크	○	○	○	X	
17	에너지	5분충전 2시간 발열하는 축열식 세라믹 족욕 슬라이퍼	(주) 브링유	○	X	X	X	
18	전자/IT	차량 주행중 IoT 원클릭 버튼 시스템으로 간편하게 교통법규위반 제보를 통한 자동차 보험 할 인 연계 플랫폼 서비스 (아임폴리스)	(주) 브링유	○	X	X	X	
19	기계	드라이 아이스 활용 감온 변색 실험 세트 개발	아인스랩(EINSLAB)	○	X	X	X	
20	IT	ARTIK 블록 코딩 플랫폼 설계	(주)프라임소프트	○	X	X	X	
21		친환경 수성 방오성 인조피혁 처리제 개발	(주)T&L	○	X	X	X	
22		aliphatic isocyanate 경화제를 사용한 고물성 pu 코팅제 개발(for wearable display)	U1 플랫폼	○	X	X	X	

노란색(X)으로 표시된 영역에 대해 신청 가능합니다.

각 연구과제에 대한 상세한 내용 (개발의 필요성/업계 현황 및 문제점/개발 내용) 문의는 사업단 별도 연락 바랍니다. (031-290-5690)