

2019년 산업체 제공 캡스톤 디자인 연구주제

2019. 3. 27.

구분	연번	기술분야	연구 과제명	참여 기업체
2019년도 접수 주제	1	전자	GHz 대역 RF 무선전력전송 수신부 설계	(주)네오링크
	2	SW/교육	초보자를 위한 드론, 로봇 과정 개발 (코딩 SW활용)	(주)아이티고
	3	IT	시뮬레이터 프로그램 활용 자율주행자동차 가상 주행 구현	아이즈비
	4	에너지	방열소재에 따른 방열구조 기구물 개발	한국반도체산업협회
	5	전기/기계	인체보호용 Wearable airbag 위한 다양한 전기식 인플레이터 및 압축 가스 화학제 개발	세이프웨어
	6	IT	자신의 얼굴로 자동 변경하는 콘텐츠 렌더링 솔루션 개발	모바일프론티어
	7	기계	중량, 온도, 시간의 설정과 이에 따른 반 자동화 장치 개발	참자연주식회사
	8	기계	클램프 체결 유무 확인을 위한 나사부 염색/코팅 및 가공에 대한 연구	(주)한국자동차기술
	9	전자/전기/기계	주식회사 태영 금속 제품에 새 생명을-계측 및 측정 장비 도입	(주)태영금속
	10	환경	폐자동차 범퍼 재활용에 필요한 친환경 페인트 분리(박리) 기술 개발	(주)그린폴리머
	11		2차전지 자동화 포장 시스템 설계	(주)에이디엠
	12	IT	양방향 통신 음성 단말기 개발	(주)케이에스비
	13	전자/전기/기계	장비 디자인 및 System 설계의 최적화 솔루션(냉동, 제어)	(주)이노테크
	14	전자	초정밀 IR Camera 개발과 특수 Viewer 처리 알고리즘 기술로 열화상 카메라 검사 장치 개발	우리 마이크론
	15	IT	육식환경관리를 위한 ICT시스템이 적용된 맞춤형 세면대 개발	(주)아르펠

2019년 산업체 제공 캡스톤 디자인 연구주제

2019. 3. 27.

구분	연번	기술분야	연구 과제명	참여 기업체
2018년도 접수 주제	1	에너지	5분충전 2시간 발열하는 축열식 세라믹 즉석 슬리퍼	(주)브링유
	2	전자/IT	차량 주행중 IoT 원클릭 버튼 시스템으로 간편하게 교통법규위반 제보를 통한 자동차 보험 할인 연계 플랫폼 서비스	(주)브링유
	3	기계	드라이 아이스 활용 감온 변색 실험 세트 개발	아인스랩(EINSLAB)
	4	IT	ARTIK 블록 코딩 플랫폼 설계	(주)프라임소프트
	5	화학공학	다공성입자를 활용한 비타민C 함유 화장품 개발	JNP네이처
	6	반도체장비	수냉식 펌프 콤바이너 및 CPS	이오테크닉스
	7	반도체장비	Contact Dry Cleaning시 Aspect Ratio에 따른 Process Condition과 Bottom Area Reaction Correlation	피에스케이
	8	반도체장비	Dry Cleaning Condition에 따른 Si Surface Roughness비교 검증	피에스케이
	9	전기.전자 제조	Paperless Mask Solder Cleaner	세일리코(주)
	10	전기.전자 제조	Wiping Cream 제조 구동장치	세일리코(주)
	11	초음파세척기	건식 초음파 해동기 개발	경일초음파공업(주)
	12	야외 시설물	공동주택 및 야외용 휴게시설물에 적용가능한 미스트 휴게시설물 개발	AURA(아우라)
	13	사무용 의자	관절 구조를 가지는 의자용 팔걸이	(주)다원체어스
	14		풍력발전기블레이드 발전용량에 따른 피치토크와 로드토크의 데이터 정리	려울
	15		솔라 멀티 메타	대양기업
	16		연속식 Solvent 재활용 Process 도입을 통한 고부가가치화 공정설계 및 사업화	리원바이오
	17		태양광 패널 클리닝 방식에 따른 발전 효율성 측정	에코브라이트코리아
	18	에너지	ess&구조물-제어기능/전력변환장치/배터리 방전기능-포함 기능개발-조물-지진,태풍 방지 대책개발품	초이스에너지
	19		태양광 발전용 모듈 자동접이식장치, 폴리실리콘 표면의 불순물 제거 공정 단순화(세정)	한중에너지네트워크
	20		재활용 가능한 연(납축전지)전지 효율 향상	(주)비엠이
	21		아염소산나트륨 고체화 및 수소이온농도 조절 방법 개발	엔오엔
	22		중저온(>180℃) 리튬설퍼 비축전지용 열원 및 착화기 개발	제이이노텍

2019년 산업체 제공 캡스톤 디자인 연구주제

2019. 3. 27.

구분	연번	기술분야	연구 과제명	참여 기업체
	23		플렉시블 다이아몬드 연마 패드	디티에스
	24		노면공사장비 내구성 검증	이든컴퍼니
	25		소형 자동/반자동 연질 캡슐(capsule) 성형기 제조	노아바이오텍
	26		ICT 기반의 완전제어 가정용 수경재배기	디케이에코팜
	27		검사 일체형 PCB 엠티 코넥터 자동화 장비의 분진제거 방법 개발	씨케이엘
	28		POINT SOLDER MC 개발	얼라이브코퍼레이션
	29		혼합기의 위생성과 편리성을 위한 설비 개선	참자연