

[2021년도 새만금실전문제연구팀] 선정결과

2021.03.05.

소속	순번	팀명	팀장		지도교수	비고	연구주제
			전공	성명			
군산대	1	CBD	건설기계공학과	김미현	장세명	신규	드론의 배터리 효율 증대를 위한 냉각판 설계 및 비행 시험
	2	지역재생연구센터	건축공학과	정재욱	박성신	연속	군산시 불이농촌 지역 조사 및 아카이빙
	3	Si-Re	물리학과	오주영	심중표	신규	Si ingot으로부터 나온 폐실리콘 분말의 리튬이차전지 음극재로 활용방안 연구
	4	Halophyte project	생물학과	오진성	이점숙	신규	함평만 연안생태계 염생식물 동태 파악
	5	도시어부	수산과학과	임민영	최윤	연속	만경강 상류지역(완주)의 어류상 및 멸종위기종, 고유종 서식현황 연구
	6	수산과학	수산과학과	김수환	한현섭	연속	수산전용 신규 해양 유래 미생물 사료첨가제 개발
	7	피트사랑	수산과학과	이규철	이기영	신규	피트(peat) 추출물의 세포성장효과
	8	Goodmorning Jelly	식품공학과	최지원	김용태	연속	유산균 발효 다시마를 첨가한 복분자젤리의 기능성 효과
	9	Fresh KSNU	신소재공학과	이재빈	주정훈	신규	새만금 지역 유해물질 누출사고 수치 모델 개발
	10	GEML	전기전자공학부	양세동	이정효	신규	내부 모터 설비형 구형 바퀴
	11	마가렛트	컴퓨터정보공학과	정은지	장민석	연속	경계 복원 측량 드론 개발
	12	Green Safe Guard	토목환경공학부	유강민	이창경	신규	새만금 방조제 제방 변위 모니터링
	13	땀배양	해양학과	이송희	권봉오	신규	새만금 배수갑문 개방 주기 변화에 따른 새만금호 내측 퇴적물 생태독성 평가
	14	닥터 K	화학공학과	주성연	김석준	신규	무촉매 과초산 합성 기술 개선 연구
	15	자연미	화학과	이주영	이경구	연속	바이오매스를 활용한 리튬 이차전지 소재 개발
	16	미소 마기라스	화학과	신종찬	이민재	신규	OIPCs 물질을 활용한 리튬이차전지용 난연성 고체전해질 개발

[2021년도 새만금실전문제연구팀] 선정결과

2021.03.05.

소속	순번	팀명	팀장		지도교수	비고	연구주제
			전공	성명			
원광대	1	열유체공학연구실	기계공학과	박다인	이상호	연속	쉬라우드형 이중채널 조류발전시스템의 발전출력 및 해수 유동장에 대한 연구
	2	Activation	기계공학과	곽재원	장익황	신규	연료전지용 스택 운전 초기 Activation 시스템 및 운전 프로토콜 개발
	3	마스터킴과 이사장신사장	바이오화학과	김수민	류지현	신규	새만금 방조제 내부 바다 저층의 용존산소량 증가 및 수질개선
	4	Change-Up	스마트자동차공학과	정재우	조충연	연속	난연성 소재 개발을 위한 복합소재 제작
	5	tele tell-me	전기공학과	김창민	신광성	신규	몰입형 비대면 플랫폼을 위한 3D point cloud data의 손실 압축 기법 연구
	6	PEECL	전기공학과	전시온	김재혁	신규	새만금 융복합 수상태양광 발전용 절연형 PCS 개발
	7	선물	정보통신공학과	이희권	염성관	신규	이더리움 기반의 선물(Future) 전력 거래 시스템 설계 및 구현
	8	H5	화학공학과	김민희	전인엽	신규	수전해 수소 생산을 위한 그래핀 촉매의 제조
	9	폐기물제로	화학공학과	이루리	심재오	신규	가연성 폐기물 가스화 합성가스로부터 수소 생산용 촉매 개발
	1	그린리모델링	건축공학과	오해창	김상진	신규	공공건축물의 그린리모델링을 통한 에너지 효율 검토
	2	빛을발하라II	조리·식품산업학과	이경미	신정규	연속	고전압 광펄스 기술을 이용한 훈たく주의 비가열 살균 II
	3	전산구조설계 연구실	탄소융합공학과	박시호	강성수	신규	탄소소재를 활용한 보일러 설계 및 제작
	4	탄소소재연구실	탄소융합공학과	성백찬	고상철	신규	고온용 난방기기로 활용할 진공관 카본히터의 개발 및 연구
	5	근육탄탄이닭	환경생명과학과	강민경	오상남	신규	근력강화 포스트바이오틱스 소재를 활용한 고령친화형 기능성 닭가슴살 제품 개발
합계	30						