

NO	지도교수	주제	조 장		참 여 학 생											
1	이진태	금속산화물 나노입자를 항균물질로 사용하기 위한 연구	208*****	조재*	208*****	현해*	209*****	양은*	209*****	유재*						
2	정우식	질화탄소 (C3N4)의 합성 및 광학적 특성 연구	208*****	황철*	207*****	윤병*	209*****	김재*	210*****	이유*	211*****	장은*	211*****	정주*		
3	심재진	효율적인 에너지 저장을 위한 고용량 축전지 설계	209*****	김민*	209*****	김우*	210*****	문현*	210*****	윤원*						
4	심재진	해양 누출 오염 제거 흡착제 설계	211*****	정현*	209*****	김상*	209*****	박우*	210*****	조해*						
5	이문용	전국대학생 공장설계경진대회 참가	207*****	류현*	207*****	김준*	207*****	최재*	208*****	최*						
6	이문용	전국대학생 공장설계경진대회 참가	210*****	김서*	208*****	이준*	208*****	최승*	211*****	이수*						
7	김기석	microchannel 반응기에 의한 steam-biogas reforming process 도입조건 연구	209*****	조희*	207*****	조수*	208*****	김동*	208*****	최효*	209*****	전상*	209*****	최정*		
8	이태진	리튬이온전지용 전극재료의 전구체로서 매크로 기공을 가지는 실리카 분말 합성	211*****	성현*	208*****	양정*	209*****	곽영*	209*****	김경*	209*****	김병*	211*****	김민*		
9	김재룡	Perovskite 광감응제를 적용한 염료감응형 태양전지의 소자 최적화	209*****	김준*	208*****	손영*	209*****	강병*	210*****	김가*	210*****	이도*	211*****	공정*		
10	김재룡	Otic set-up을 이용한 염료감응형 태양전지의 kinetic 분석 실험	209*****	조정*	209*****	김태*	209*****	이용*	209*****	정진*	210*****	박소*	210*****	김현*		
11	신부영	친환경 식물유래 고분자 설계: Environmentally Friendly Bio-based Polymer Design	208*****	홍주*	208*****	김용*	208*****	송성*	209*****	안정*	210*****	강윤*	210*****	정유*	211*****	서민경
12	이승우	형광 나노 입자의 형성 및 응용성 연구	208*****	윤경*	208*****	김준*	208*****	김호*	208*****	서병*	209*****	박주*	210*****	김태*		
13	김우경	그래핀을 이용한 박막태양전지 제조	208*****	박준*	206*****	이윤*	207*****	김병*	209*****	권순*	209*****	최우*	211*****	김보*		
14	김우경	태양전지 모듈을 탑재한 외장지붕 설계	208*****	김도*	209*****	배성*	211*****	강정*	211*****	손수*	211*****	서재*				
15	임동준	바이오매스를 활용한 바이오 에너지 생산	207*****	이현*	205*****	구준*	207*****	김부*	207*****	박경*	209*****	소형*				
16	정재학	에너지 저장시스템을 적용한 효율적인 솔라카 설계	208*****	김원*	209*****	이민*	210*****	금민*	211*****	신수*	211*****	윤영*	211*****	정재*		
17	이용록	친환경 합성법을 이용한 새로운 피롤로퀴놀린다이온의 합성과 설계	210*****	고병*	208*****	김형*	209*****	김태현	209*****	손상*						
18	이용록	생리활성을 보이는 물루긴 유도체의 합성과 설계	208*****	송준*	209*****	이석*	209*****	이진*	211*****	전민*	211*****	이상*				
19	서정현	미생물에서 녹색형광단백질의 생산 및 생산여부 확인	208*****	임원*	208*****	김봉*	208*****	엄정*	208*****	조민*	208*****	허정*	211*****	박영*		
20	박진호	전고체 전지용 고체 전해질 증착을 위한 MOCVD 개발과 Configuration 온도변화에 따른 특성평가	208*****	이영*	208*****	이재*	209*****	신성*	210*****	엄유*	211*****	이선*	211*****	임하*		
21	박진호	CBD(Chemical Bath Deposition)법을 이용한 무기박막 태양 전지용 CdS Buffer Layer 제작 공정 설계	207*****	정노*	209*****	김명*	211*****	유준*	211*****	한호*	211*****	신민*				
22	류시욱	비진공용액증착공정을 이용한 박막태양전지용 ZnS(O,OH) 박막 제조	206*****	박길*	208*****	구현*	208*****	정공*	209*****	강태*	209*****	한현*	211*****	표지*		
23	류시욱	스프레이 증착공정을 이용한 CIS계 광흡수층 제조	208*****	박창*	208*****	박수*	209*****	박종*	209*****	신원*	209*****	최원*	211*****	알바드리 **		
24	조무환	나노물질을 사용한 미생물연료전지의 성능 향상	211*****	허성*	208*****	김민*	209*****	김종*	209*****	이일*	211*****	박술*	211*****	이슬*		
25	서길수	셀룰로오스의 변성	208*****	이화*	207*****	문재*	208*****	전범*	209*****	이상*	211*****	문혜*	211*****	서보*		
26	전찬욱	고내습성 무기를 전극소재를 이용한 고신뢰성 박막태양전지 제조기술 설계	209*****	김수*	210*****	정선*	211*****	강현*	211*****	송민*	211*****	신준*	211*****	장영*		