

## 2016학년도 화학공학캡스톤디자인 과제목록

No	교수님	과제 주제	이 름	학 번
1	서길수	open source를 이용한 화학공학 실험자료의 통계처리 및 분석	손균*	2101*
			최경*	2101*
			유현*	2111*
			박대*	2131*
			윤*	2131*
			정혜*	2131*
2	한도홍	연속 흡착장치의 해석 및 설계	정재*	2081*
			이민*	2101*
			유성*	2111*
			장철*	2111*
			이현*	2121*
			전현*	2131*
3	이태진	디젤 자열개질 반응에 적용가능한 Meso-porous 촉매지지체 합성	정수*	2131*
			조성*	2101*
			김정*	2101*
			박선*	2121*
			김도*	2131*
			신지*	2131*
4	정우식	무기발광소재 개발	장유*	2131*
			이상*	2111*
			진도*	2091*
			양성*	2091*
			문관*	2111*
			박연*	2121*
5	신부영	가공성 향상을 위한 PLA의 분자구조 설계	강지*	2131*
			김다*	2131*
			박예*	2131*
			오예*	2141*
			장주*	2101*
			정원*	2111*
6	이문용	전국 화학공학 대학생 공장설계 경진대회	김경*	2121*
			김민*	2131*
			나화*	2141*
			이경*	2101*
			이소*	2101*
			장문*	2111*
7	이문용	CO2 및 산성가스 제거를 위한 아민류 solvent의 foaming 현상 분석 및 최적 solvent 설계	배진*	2121*
			이송*	2121*
			김정*	2131*
			박우*	2101*
			박세*	2111*
			장수*	2121*
8	박진호	용액법을 이용한 태양전지용 칼코겐(Chalcogen)계 버퍼층(Buffer layer) 박막 합성 및 특성평가	오세*	2132*
			윤다*	2132*
			정진*	2111*
			박병*	2101*
			이진*	2101*
			김세*	2111*
9	박진호	스퍼터링을 이용한 태양전지용 투명전도층(TCO)의 특성 최적화	손정*	2121*
			조나*	2121*
			김예*	2131*
			박준*	2101*
			현영*	2101*
			전윤*	2111*
10	류시욱	저비용 용액공정을 이용한 Zn(O,S) 태양전지용 버퍼층 박막제작	조연*	2111*
			천대*	2111*
			김나*	2121*
			노광*	2101*
			김영*	2101*
			김범*	2111*
11	류시욱	잉크젯프린팅 기술을 이용한 Ag전극 제작과 일함수 제어를 통한 고효율 OFETs 제작	백승*	2111*
			추인*	2111*
			이연*	2121*
			박아*	2131*
			박다*	2131*
			강경*	2101*
12	정재학	모바일 디바이스 Re-publish를 위한 해체작업용 접착세정제의 최적개발	조승*	2111*
			한현*	2111*
			박새*	2121*
			임유*	2121*
			남민*	2131*
			이은*	2141*
			김영*	2101*
			이창*	2101*
			김수*	2121*
			조인*	2121*

13	정재학	인공장기 구동을 위한 웨어러블 Solar cell의 최적 specification 도출 package 개발	윤병*	2081*
			최영*	2111*
			남경*	2111*
			이한*	2112*
			김지*	2121*
			이도*	2121*
			김수*	2131*
14	이용록	천연물 기반 해충·곤충 퇴치제 개발 및 설계	이지*	2131*
			최은*	2101*
			홍석*	2102*
			허진*	2111*
			최성*	2112*
			임지*	2121*
			박가*	2131*
15	김재홍	에너지 변환소재를 적용한 염료감응 태양전지 특성향상기술	하지*	2131*
			김상*	2101*
			박동*	2101*
			채강*	2111*
			서지*	2121*
			현선*	2121*
			김동*	2131*
16	김재홍	염료의 흡수파장대 확장을 통한 염료감응 태양전지 특성향상 연구	김상*	2131*
			강상*	2101*
			김우*	2111*
			손문*	2111*
			임종*	2111*
			이영*	2121*
			서호*	2131*
17	전찬욱	황화주석 화합물을 이용한 박막 태양전지 제조	김지*	2142*
			김수*	2101*
			김민*	2111*
			박준*	2111*
			김도*	2121*
			이경*	2121*
			송유*	2131*
18	이승우	연료전지용 전해질막에 응용가능한 고분자막 합성 및 특성분석	이현*	2131*
			박상*	2091*
			임종*	2101*
			홍덕*	2101*
			김동*	2111*
			김승*	2111*
			서효*	2131*
19	김우경	그래핀을 적용한 Cu(InGa)Se2 박막태양전지 제조	장혁*	2131*
			김상*	2101*
			박도*	2111*
			김휘*	2111*
			윤혜*	2121*
			백승*	2131*
			손지*	2131*
20	안광순	고에너지 밀도 비대칭 슈퍼커패시터 제작 및 특성 평가	이지*	2131*
			허명*	2091*
			김기*	2111*
			허주*	2112*
			박동*	2121*
			김재*	2131*
			정현*	2121*
21	안광순	광전기화학전지를 이용한 친환경 물 분해 전지 제작 및 특성 평가	이채*	2131*
			강필*	2111*
			이영*	2111*
			박나*	2121*
			현수*	2121*
			김정*	2131*
			한혜*	2131*
22	이진태	송유관 부식 방지를 위한 미생물 생물막 형성 억제	배무*	2081*
			김민*	2101*
			유*	2101*
			이재*	2111*
			백수*	2111*
			박혜*	2121*
			손소*	2131*
23	서정현	Monitoring of Environmental pollutants using DsRed-expressing <i>E.coli</i>	황주*	2131*
			김효*	2081*
			권민*	2101*
			서종*	2101*
			최형*	2111*
			황유*	2121*
			박은*	2132*
			채상*	2101*