

2018학년도 화학공학캡스톤디자인(2) 과제 목록(융합화학공학전공)

번호	지도교수	과제명	여석
1	서정현	골보강제 binder로 Fluctose의 활용	2
2	서정현	Citric Acid의 농도에 따른 골보강제의 강도확인	1
3	조성훈	고분자 분산매의 종류에 따른 전도성 나노복합체의 전기적, 전기화학적 물성 제어	1
4	김재홍	Electrochromic Device를 이용한 smart window 제작 및 특성평가	1
5	김재홍	All solid state로 제작된 염료감응 태양전지의 특성평가	2
6	전찬욱	염수를 이용한 광전자소자용 플렉시블 기판소재의 표면처리	1
7	전찬욱	플렉시블 광전자소자의 내구성 분석 및 장치 설계	1
8	이승우	자외선감응 유기재료를 응용한 전자소자	1
9	이태진	석탄가스에 함유된 미량 COS 흡수제거를 위한 흡수제 설계	1
10	이태진	바이오가스 수소화로부터 메탄 합성용 촉매 및 반응시스템 설계	1
11	정우식	무기발광소재개발	2
12	안광순	다양한 박막공정을 통한 TiO ₂ 광전기화학셀의 특성과 water splitting 성능평가	1
13	안광순	다양한 기판을 활용한 대칭형 슈퍼커패시터 제작 및 성능 평가	2