

2018학년도 화학공학캡스톤디자인 과제 목록(화공시스템전공)

번호	지도교수	과제명	여석	비고
1	신부영	가공성 향상을 위한 PLA의 분자구조 설계	1	
2	이문용	에너지 저소비형 ANNAMOX 차세대 하수 암모니움 처리공정 설계 및 운영		
3	심재진	에너지 저장용 신소재 개발 및 설계	3	
4	심재진	광촉매용 신소재 개발 및 설계	2	
5	이진태	식물유래화합물 이용 항진균제 개발	4	
6	이진태	인돌화합물 이용 선충 및 해충 억제제 개발		
7	류시옥	광촉매용 Ag-ZnO nanocomposite 박막 증착 공정 개발		
8	류시옥	암모니아 센서용 PEDOT:PSS 기반 센서 개발		
9	조무환	적정기술을 사용한 정수장치의 설계		
10	이용록	새로운 자외선 차단제의 합성과 설계	2	
11	김기석	광촉매 시스템을 이용한 공기청정장치 개발		
12	이강용	Anti fouling agent의 구성과 응용	2	산업체제안CDP (니카코리아)
13	이기백	이차전지용 전극 설계 및 개발	2	
14	이기백	성능향상을 위한 Li-ion battery 설계 및 평가	2	