

2018학년도 화학공학캡스톤디자인 과제 목록(화공시스템전공)

발표순서	번호	지도교수	과제명	비고
1	2	이문용	에너지 저소비형 ANNAMOX 차세대 하수 암모니움 처리공정 설계 및 운영	* 09:20까지 입실 * 09:30부터 발표 순서대로 발표
2	12	이강용	Anti fouling agent의 구성과 응용	
3	7	류시옥	광촉매용 Ag-ZnO nanocomposite 박막 증착 공정 개발	
4	10	이용록	새로운 자외선 차단제의 합성과 설계	
5	3	심재진	에너지 저장용 신소재 개발 및 설계	
6	8	류시옥	암모니아 센서용 PEDOT:PSS 기반 센서 개발	
7	4	심재진	광촉매용 신소재 개발 및 설계	
8	9	조무환	적정기술을 사용한 정수장치의 설계	
9	13	이기백	이차전지용 전극 설계 및 개발	
10	5	이진태	식물유래화합물 이용 항진균제 개발	
11	6	이진태	인돌화합물 이용 선충 및 해충 억제제 개발	
12	11	김기석	광촉매 시스템을 이용한 공기청정장치 개발	
13	14	이기백	성능향상을 위한 Li-ion battery 설계 및 평가	
14	1	신부영	가공성 향상을 위한 PLA의 분자구조 설계	