

2017-1 화학공학캡스톤디자인(1) 발표 순서

발표 순서	조	지도교수	과제명	비고
1번	12조	조성훈	전기전도성 고분자 기반의 3D 하이드로겔 제조 및 에너지 저장소자로의 응용	* 13:50까지 입실 * 14:00부터 번호 순서대로 발표
2번	25조	정재학	수상태양광 효율검증	
3번	15조	이태진	메탈폼 기반 연소폭매 제조 및 열 교환형 연소 반응기 설계	
4번	6조	안광순	대체 촉매전극을 이용한 광전기화학 태양전지 제작 분석	
5번	3조	심재진	그래핀-금속산화물 나노복합체 기반 에너지저장장치	
6번	21조	조무환	바이오 나노잉크의 제조 및 그 응용	
7번	24조	정재학	태양전지와 펄티머 소자를 이용한 히팅쿨링 벤치	
8번	26조	조성훈	용액공정법을 이용한 아닐린 테트라머 나노 구조체의 제조 및 전기적 물성 향상에 관한 연구	
9번	20조	전찬욱	박막태양전지 균일도 평가를 위한 마이크로 전류-전압 측정시스템 설계	
10번	9조	이진태	파이토크미칼과 동물모델 이용 항진균제 개발	
11번	16조	이태진	연료전지 수소공급용 개질-연소 통합열교환반응기 설계	
12번	13조	류시욱	PEDOT:PSS 기반 암모니아 센서의 센서티비티 향상	
13번	2조	이문용	차세대 폐수 질소 고도 처리를 위한 ANNAMOX 시스템 공정 최적 설계	
				휴식
14번	5조	안광순	Symmetric, asymmetric 슈퍼커패시터 제작 및 비교 분석	* 15:40까지 입실 * 15:50 부터 번호 순서대로 발표
15번	23조	김재홍	염료감응태양전지 내구성 향성을 위한 준고체 전해질 조성 최적화	
16번	17조	이승우	고내열성 감광제 연구	
17번	4조	심재진	그래핀-금속산화물 나노복합체 기반 광촉매에 의한 염료분해	
18번	18조	정우식	무기발광소재 개발	
19번	1조	이문용	전국대학생 공장설계경진대회	
20번	7조	신부영	열가소성 전분 개질 및 친환경 블렌드	
21번	14조	류시욱	용액공정을 이용한 Ag-ZnO nanocomposite 박막 증착 공정 개발	
22번	22조	김재홍	유기태양전지 색상 다변화를 위한 청색 광감응제 합성과 광전변환효율 최적화	
23번	8조	이진태	송유관 미생물부식 방지를 위한 방법 연구	
24번	11조	김우경	양면수광형 CIGS 박막태양전지 응용을 위한 Mo 후면전극 pattern 설계	
25번	10조	서정현	형광발현을 통한 환경 유해물질 검출 시스템 개발	
26번	19조	한도홍	셀형 필터를 가진 정수기의 설계 및 제작 (Design and manufacture of water purifier with cell type of filter)	