

2017학년도 화학공학캡스톤디자인(1) (융합화학공학전공) 발표 순서

| 발표순서 | 번호 | 지도교수 | 과제명 | 비고 |
|------|-----|------|--|--------------------------------------|
| 1 | 12조 | 안광순 | 다양한 박막공정을 통한 TiO ₂ 광전기화학셀의 특성과 water splitting 성능평가 | * 14:50까지 입실 * 15:00부터 번호 순서대로 발표 |
| 2 | 2조 | 서정현 | Citric Acid의 농도에 따른 골보강제의 강도확인 | |
| 3 | 4조 | 김재홍 | Electrochromic Device를 이용한 smart window 제작 및 특성평가 | |
| 4 | 3조 | 조성훈 | 고분자 분산매의 종류에 따른 전도성 나노복합체의 전기적, 전기화학적 물성 제어 | |
| 5 | 11조 | 정우식 | 무기발광소재개발 | |
| 6 | 1조 | 서정현 | 골보강제 binder로 Fluctose의 활용 | |
| 7 | 10조 | 이태진 | 바이오가스 수소화로부터 메탄 합성용 촉매 및 반응시스템 설계 | |
| 8 | 13조 | 안광순 | 다양한 기판을 활용한 대칭형 슈퍼커패시터 제작 및 성능 평가 | |
| 9 | 5조 | 김재홍 | All solid state로 제작된 염료감응 태양전지의 특성평가 | |
| 10 | 7조 | 전찬욱 | 플렉시블 광전소자의 내구성 분석 및 장치 설계 | |
| 11 | 9조 | 이태진 | 석탄가스에 함유된 미량 COS 흡수제거를 위한 흡수제 설계 | |
| 12 | 6조 | 전찬욱 | 염수를 이용한 광전자소자용 플렉시블 기판소재의 표면처리 | |
| 13 | 8조 | 이승우 | 자외선감응 유기재료를 응용한 전자소자 | |