

2022-2학년도 화학공학캡스톤디자인 과제 목록(융합)

번호	지도교수	과제명
1	전찬욱	반응성스퍼터링을 이용한 Nb205 전기변색 박막 증착공정 최적화
2	전찬욱	용매열 증착법을 이용한 Nb205 박막 합성 및 스마트윈도우 제작
3	김우경	Hydrothermal synthesis of In2Se3/MoS2 nanocomposite for photocatalytic applications
4	정재학	영농향 태양광 발전시스템관련 최적설계, 작물경작밍 태양광 환경변화에 따른 작물 감수 보상 설계
5	이기백	성능향상을 위한 Li-ion battery 설계 및 평가
6	안광순	Charge ratio를 통한 asymmetric super capacitor 성능 최적화
7	김재홍	인공광합성 구현을 위한 PEC소자 최적화
8	조성훈	분자량이 다른 전도성 고분자 수용액을 기반으로 한 코인셀 슈퍼커패시터 연구
9	조성훈	전도성 고분자 하이드로겔을 기반으로 한 코인셀 슈퍼커패시터 연구
10	이승우	광감성 폴리이미드 연구