

2019학년도 화학공학캡스톤디자인 과제 목록(융합화공)

번호	지도교수	과제명	선배정
1	안광순	전기화학증착법을 활용한 일렉트로크로믹 전기변색 소자 제작 및 성능 최적화	
2	정재학	고효율 단결정 실리콘 잉곳을 위한 불순물 최적화	
3	전찬욱	투명전극산화물 박막의 내습 성능에 대한 실험적 비교	
4	이승우	저온경화형 폴리이미드 연구	신해인(21711077), 권준영(21412020), 김동범(21511915)
5	조성훈	전기적 물성 및 신뢰성이 향상된 고성능 전도성 종이 전극의 제조 연구	김희연(21710954), 정윤정(21512053), 권현진(21611887), 송혜수(21711074), 박윤아(21710962), 홍지은(21710919)
6	김재홍	Bifacial DSSC 구동원리 및 소자 최적화	신규호(21712096)
7	김재홍	Forster type Resonance Enefgy Transfer를 이용한 태양전지 효율 최적화	곽수정(21711148)
8	서정현	생물학적 미세먼지 검출시스템 개발	
9	김우경	Sb2Se3 광흡수층을 이용한 박막태양전지 제조	박수빈(21611417)
10	이기백	성능향상을 위한 Li-ion battery 설계 및 평가	손동규(21511992), 장유석(21512041)