

2021학년도 화학공학캡스톤디자인 과제 목록(융합)

번호	지도교수	과제명	선배정	비고
1	김우경	다양한 친환경분야 응용을 위한 Zn-Se 박막증착 및 분석	최*영(218111*5)	
2	서정현	미세먼지 제거를 위한 전기방사 나노섬유 필터 제조		
3	전찬욱	OMO (산화물/금속/산화물) 구조를 이용한 나노스케일 투명전극 제작	손*빈(219112*4), 김*성(219113*9)	
4	서정현	cobalt nickel selenide 슈퍼커패시터 제작 및 성능 평가	강*우(217111*9), 박*연(219112*6)	안광순
5	정재학	수직형 영농형 태양광발전 최적용량설계		
6	김재홍	OLED 용 B-계 형광체의 형광지연 원리 및 이를 이용한 형광체 분자구조 최적화		
7	조성훈	전기전도성 중합체를 이용한 슈퍼커패시터 최적화 연구		
8	이기백	성능향상을 위한 Li-ion battery 설계 및 평가		
9	이승우	유전율 조절을 위한 폴리이미드 연구	양*준(216119*9)	