

## 2020학년도 화학공학캡스톤디자인 과제 목록(융합화공)

번호	지도교수	과제명	선배정	비고
1	안광순	전극의 charge balance를 이용한 전기변색소자 성능 최적화		
2	정재학	농작물 감수율 보상을 위한 새로운 영농형 태양광 발전설계		
3	전찬욱	ITO 투명전극산화물 박막의 전기광학적 성능 개선 연구	장*동(216120*6), 한*홍(216120*2)	
4	이승우	고온성 폴리이미드용 단량체 연구	윤*서(218113*3), 이*형(216120*5)	
5	조성훈	전도성 고분자 나노재료 기반 이온극형 슈퍼커패시터 연구		
6	조성훈	전도성 고분자 나노재료가 함유된 3D 프린팅용 고분자 복합소재 연구		
7	김재홍	유연성 기반 스마트윈도우 제작 및 성능 평가	김*호 (216118*0)	
8	김재홍	DACE(dye anchored counter electrode) type 염료감응형태양전지의 광전변환 메커니즘 규명	박*호 (216119*9)	
9	김우경	박막태양전지 및 수소생산 적용을 위한 In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 반도체의 Ag 도핑농도 최적화	손*현(216119*7), 민*기(216119*2) 박*희(218108*4), 문*경(218113*6)	