

## 2020학년도 1학기 화학공학캡스톤디자인 과제 목록(융합화공)

번호	지도교수	과제명	여석	비고
1	안광순	전기화학증착법을 활용한 일렉트로크로믹 전기변색 소자 제작 및 성능 최적화	1	
2	정재학	고효율 단결정 실리콘 잉곳을 위한 불순물 최적화	1	
3	전찬욱	투명전극산화물 박막의 내습 성능에 대한 실험적 비교		
4	이승우	저온경화형 폴리이미드 연구	1	
5	조성훈	전기적 물성 및 신뢰성이 향상된 고성능 전도성 종이 전극의 제조 연구		
6	김재홍	Bifacial DSSC 구동원리 및 소자 최적화	1	
7	김재홍	Forster type Resonance Energy Transfer를 이용한 태양전지 효율 최적화		
8	서정현	생물학적 미세먼지 검출시스템 개발	1	
9	김우경	Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 광흡수층을 이용한 박막태양전지 제조		
10	이기백	성능향상을 위한 Li-ion battery 설계 및 평가		