

## 2015학년도 화공캡스톤디자인

조 NO.	지도교수	과 제 명	배정학생
1	서길수	Sol-gel 방법에 의한 aerogel 합성	신광*(210*****) 명일*(210*****) 배수*(212*****) 김건*(209*****) 권미*(211*****) 윤소*(212*****)
2	임동준	바이오에너지 생산	곽준*(208*****) 최영*(210*****) 김기*(211*****) 김태*(212*****) 양*현(212*****)
3	임동준	염색 폐수 처리	김용*(208*****) 김정*(209*****) 서지*(209*****) 김세*(210*****) 석보*(211*****) 김원*(209*****)
4	조무환	식물 미생물연료전지의 설계 및 적용	권기*(211*****) 안다*(212*****) 김홍*(208*****) 권용*(209*****) 김준*(210*****) 김민*(211*****)
5	한도홍	하이브리드형 흡착포를 이용한 중금속이온의 제거성능 시험 및 공정개발	권종*(209*****) 오근*(209*****) 오승*(209*****) 이준*(209*****) 이유*(211*****) 양소*(212*****)
6	이태진	유동층 반응공정에 적용한 Macro 기공성 촉매 지지체 합성	차인*(207*****) 조우*(209*****) 김*영(210*****) 이*라(211*****) 조아*(212*****)
7	정우식	알루미나-그래핀 복합체(alumina-graphene composites. AGC)의 응용	신경*(208*****) 이경*(210*****)60 정진*(210*****) 정해*(210*****) 정수*(211*****) 배진*(212*****)
8	신부영	친환경 식물유래 고분자 블랜드 설계	이종*(208*****) 백지*(211*****) 장하*(211*****) 남경*(212*****) 박*은(212*****)
9	심재진	MnO <sub>2</sub> -Ni foam 복합체를 이용한 고효율 슈퍼커패시터의 개발 및 설계	황진*(210*****) 이정*(210*****) 정주*(210*****) 정*석(210*****) 강영*(210*****) 김광*(211*****)
10	박진호	용액법을 이용한 태양전지용 칼코겐(Chalcogen)계 광흡수층 박막 제작	이동*(209*****) 강민*(210*****) 하미*(210*****) 김효*(212*****) 정은*(212*****) 정현*(210*****)
11	박진호	Magnetron Sputter 이용하여 태양전지 응용가능한 투명전도층(TCO)의 제작 및 특성분석	김*래(209*****) 윤상*(209*****) 홍일*(209*****) 김지*(210*****) 김현*(211*****) 홍지*(211*****)
12	류시욱	CFR-Spray 용액공정을 이용한 태양전지용 ZnS 버퍼층 박막 제작	하철*(210*****) 한영*(210*****) 김태*(211*****) 채지*(211*****) 최주*(211*****) 박도*(212*****)
13	류시욱	잉크젯 프린팅 기술을 이용한 TFT 제작 및 특성분석	주동*(210*****) 노왕*(210*****) 김해*(211*****) 이소*(211*****) 이정*(212*****) 정혜*(212*****)
14	이용록	밀감껍질을 이용한 은나노의 친환경 합성과 응용	박중*(209*****) 엄정*(209*****) 허준*(209*****) 권현*(212*****) 김현*(212*****) 이혜*(212*****)
15	전찬욱	냉방에너지 저감을 위한 스마트윈도우 창호 설계	백근*(210*****) 이동*(210*****) 이종*(210*****) 정성*(210*****) 김동*(212*****) 박영*(212*****)
16	김재홍	준고체 전해질 적용 염료감응형 태양전지 제작	박승*(207*****) 박준*(210*****) 안희*(210*****) 정노*(211*****) 장혜*(212*****) 조한*(212*****)
17	김재홍	페로브스카이트 태양전지 제작 공정 최적화	손창*(209*****) 김보*(210*****) 서용*(210*****) 윤영*(210*****) 권아*(211*****) 김소*(211*****)
18	이승우	Electrochromic 고분자의 합성 및 특성평가	박용*(208*****) 김창*(209*****) 최정*(209*****) 김기*(210*****) 손석*(210*****)
19	서정현	형광발현 미생물을 이용한 모니터링 시스템 개발	노규*(208*****) 한안*(209*****) 김도*(210*****) 권소*(211*****) 서윤*(211*****) 이지*(212*****)
20	정재학	빈곤국 지원을 위한 피코 솔라(pico solar)패키지 개발	이경*(210*****)59 진일*(210*****) 홍제*(210*****) 노지*(212*****) 박수*(212*****)
21	심재진	그래핀 기반 음주측정 센서 개발 및 설계	이주*(207*****) 이수*(209*****) 장진*(209*****) 전고*(212*****)
22	이용록	마이크로웨이를 이용한 생리활성물질 Coumarin(코마린)의 합성과 설계	노윤*(212*****) 신희*(212*****) 정용*(212*****) 조예*(212*****)
23	김재홍	Colorful한 염료감응전지 개발	민경*(210*****) 김은*(211*****) 김효*(212*****) 방제*(212*****) 이항*(212*****) 임소*(212*****)
24	류시욱	Cd free buffer층 태양전지용 단위 박막층 증착	김봉*(208*****) 이환*(208*****) 박찬*(210*****) 손동*(210*****) 이현*(210*****) 손상*(212*****)
<b>총 수강신청 인원</b>			<b>134</b>