

2017학년도 화학공학캡스톤디자인 과제목록

조원변경	조장	휴학중참여	2학기배정
------	----	-------	-------

No	교수님	과제 주제	학번	이름	조	비고
1	이문용	전국 대학생 공장설계경진대회	21212***	정*우#	1	조장
			21112***	정*민#	1	
			21212***	김*열#	1	
2	이문용	차세대 폐수 질소 고도 처리를 위한 ANNAMOX 시스템 공정 최적 설계	21212***	유*영#	2	
			21321***	장*은	2	
			21311***	김*송#	2	2학기배정
			21212***	김*영#	2	
			21212***	손*정#	2	조장
			21221***	김*중	2	2학기배정
3	심재진	그래핀·금속산화물 나노복합체 기반 에너지저장장치	21212***	이*학#	3	조장
			21212***	김*준	3	2학기배정
			21111***	김*훈#	3	
			21212***	이*원#	3	
			21212***	이*훈#	3	
			21112***	전*우#	3	조장
			21112***	정*정#		휴학중참여
4	심재진	그래핀·금속산화물 나노복합체 기반 광촉매에 의한 염료분해	21411***	고*진	4	
			21312***	김*경#	4	
			21412***	전*환#	4	조장
			21112***	최*혁#	4	
			21212***	배*혁*#	4	
			21012***	최*수#		휴학중참여
			21421***	최*지	5	
5	안광순	Symmetric, asymmetric 슈퍼커패시터 제작 및 비교 분석	21311***	김*희#	5	2학기배정
			21412***	채*울	5	
			21421***	박*진#	5	조장
			21421***	최*빈	5	
			21312***	이*정#	5	
			21412***	이*영	5	
			21313***	김*정	6	2학기배정
6	안광순	대체 촉매전극을 이용한 광전기화학 태양전지 제작 분석	21110***	김*영	6	
			21412***	문*해	6	
			21221***	손*민	6	
			21412***	임*주#	6	
			21212***	황*필#	6	조장
			21413***	강*진	7	
			21210***	예*현	7	
7	신부영	열가소성 전분 개질 및 친환경 블렌드	21111***	김*준#	7	
			21012***	장*현#	7	조장
			21112***	최*범#	7	
			21312***	황*해#	7	
			21012***	최*민#	7	
			21311***	김*현#	8	
			21412***	김*희	8	
8	이진태	송유관 미생물부식 방지를 위한 방법 연구	21412***	민*기	8	
			21111***	손*형#	8	조장
			21221***	이*욱	8	
			21112***	전*기#	8	
			21212***	조*현#	8	
			21510***	김*원	9	2학기배정
			21412***	김*민#	9	
9	이진태	파이로케미칼과 동물모델 이용 항진균제 개발	21413***	이*규	9	
			21413***	임*규	9	
			21412***	최*민#	9	조장
			21111***	박*욱#	10	
			21312***	신*선#	10	
10	서정현	형광발현을 통한 환경 유해물질 검출 시스템 개발	21311***	김*림#	10	2학기배정
			21311***	김*민#	10	
			21413***	김*배	10	
			21312***	박*민#	10	조장
			21212***	정*도#	10	
			21112***	유*균#	11	조장
11	김우경	양면수광형 CIGS 박막태양전지 응용을 위한 Mo 후면전극 pattern 설계	21312***	백*지	11	조장
			21111***	최*환	11	2학기배정
			21312***	오*아	11	
			21012***	조*현#	11	

			21212***	조*준	11	
12	조성훈	전기전도성 고분자 기반의 3D 하이드로겔 제조 및 에너지 저장소자로의 응용	21212***	김*석#	12	2학기배정
			21212***	백*민#	12	
			21212***	왕*규#	12	
			21212***	최*규#	12	
			21112***	이*관#	12	조장
			21212***	조*#	12	
			21413***	추*성#	12	
13	류시욱	PEDOT:PSS 기반 암모니아 센서의 센서티비티 향상	21311***	가*비#	13	
			21112***	윤*영#	13	조장
			21312***	유*영#	13	
			21412***	강*림#	13	
			21421***	김*현#	13	
			21412***	오*솔#	13	
14	류시욱	용액공정을 이용한 Ag-ZnO nanocomposite 박막 증착 공정 개발	21111***	서*주#	14	
			21012***	박*규#	14	2학기배정
			21111***	김*욱#	14	
			21212***	이*원#	14	조장
			21212***	정*재#	14	
			21111***	김*영#	14	
15	이태진	메탈폼 기반 연소폭매 제조 및 열 교환형 연소 반응기 설계	21111***	구*교#	15	
			21312***	신*애#	15	2학기배정
			21112***	조*빈#	15	
			21110***	박*호#	15	조장
			21413***	백*훈	15	
			21111***	안*호#	15	
16	이태진	연료전지 수소공급용 개질-연소 통합열교환반응기 설계	21313***	이*현	16	2학기배정
			21011***	고*삼#	16	
			21012***	이*현#	16	
			21312***	서*아#	16	
			21112***	이*진#	16	조장
			21111***	권*람#		휴학중참여
17	이승우	고내열성 감광제 연구	21312***	변*름#	17	
			21312***	이*나#	17	
			21412***	김*정#	17	
			21011***	김*#	17	
			21412***	정*리	17	조장
			21312***	서*빈#	17	2학기배정
18	정우식	무기발광소재 개발	21212***	김*주#	17	
			21412***	김*지#	18	
			21212***	김*준#	18	
			21112***	이*현#	18	
			21112***	이*민#	18	
			21412***	채*정#	18	
			21211***	황*영	18	조장
19	한도홍	셀형 필터를 가진 정수기의 설계 및 제작 (Design and manufacture of water purifier with cell type of filter)	21012***	박*호#	18	2학기배정
			21112***	조*성#	19	
			21312***	이*지	19	2학기배정
			21112***	이*민#	19	
			21212***	이*석#	19	
			21212***	장*원#	19	조장
20	전찬욱	박막태양전지 균일도 평가를 위한 마이크로 전류-전압 측정시스템 설계	21121***	최*환	19	2학기배정
			21412***	김*정	20	
			21412***	박*희#	20	
			21312***	유*연#	20	조장
			21412***	황*나#	20	
			21313***	장*정	20	2학기배정
21	조무환	바이오 나노잉크의 제조 및 그 응용	21412***	김*비#	20	
			21310***	박*경	21	
			21312***	여*영#	21	
			21112***	윤*권#	21	
			21112***	전*대#	21	
			21310***	김*숙	21	2학기배정
22	김재홍	유기태양전지 색상 다변화를 위한 청색 광감응제 합성과 광전변환효율 최적화	21413***	김*성	21	조장
			21413***	이*재	21	
			21112***	오*석#	22	
			21212***	한*경#	22	
			21012***	박*영#	22	2학기배정
			21111***	성*홍#	22	
			21112***	최*탁#	22	2학기배정

			21212***	김*경	22	조장
			21212***	김*현#	23	
			21412***	김*혜#	23	
23	김재홍	열료감응태양전지 내구성 향상을 위한 준고체 전해질 조성 최적화	21211***	정*준#	23	조장
			21212***	손*리#	23	
			21410***	임*영	23	
			21313***	김*민	23	
			21212***	김*준#	23	
24	정재학	태양전지와 펄티머 소자를 이용한 히팅쿨링 벤치	21312***	문*형#	24	조장
			21312***	이*진#	24	
			21421***	정*원#	24	
			21312***	주*서	24	
			21113***	김*대	24	2학기배정
			21121***	허*현	24	2학기배정
			21111***	서*원#	24	
			21111***	서*교#	25	
			21311***	권*경#	25	
25	정재학	수상태양광 효율검증	21413***	박*준	25	조장
			21112***	이*무#	25	
			21212***	이*빈#	25	
			21312***	이*은#	25	
			21312***	허*주#	25	
			21412***	김*정#	26	
			21412***	이*흥#	26	
26	조성훈	용액공정법을 이용한 아닐린 테트라머 나노 구조체의 제조 및 전기적 물성 향상에 관한 연구	21211***	정*주	26	2학기배정
			21212***	송*석#	26	조장
			21212***	하*욱#	26	
			21312***	한*윤#	26	