

2017학년도 화학공학캡스톤디자인(1) 과제 배정 명단

번호	지도교수	과제명	전공	비고	학번	성명	
1	이문용	전국대학생 공장설계경진대회	1		211***52	정*민	
			2		212***30	김*열	
			3	조장	212***78	박*범	
			4		212***13	정*우	
2	이문용	차세대 폐수 질소 고도 처리를 위한 ANNAMOX 시스템 공정 최적 설계	1		212***23	강*택	
			2		212***62	김*영	
			3	조장	212***89	손*정	
			4	조원 추가	212***03	유*명	
			5		212***65	형*우	
			6	분자생명과학전공	213***47	장*은	
			7		214***52	김*민	
3	심재진	그래핀-금속산화물 나노복합체 기반 에너지저장장치	1		211***49	김*훈	
			2	조장	211***41	전*우	
			3		211***53	조*우	
			4		212***07	이*학	
			5		212***15	이*원	
			6		212***17	이*훈	
4	심재진	그래핀-금속산화물 나노복합체 기반 광촉매에 의한 염료분해	1	조장	211***67	최*혁	
			2		212***84	배*혁	
			3		213***02	김*경	
			4		214***17	고*진	
			5		214***26	전*향	
			6		214***31	김*승	
5	안광순	Symmetric, asymmetric 슈퍼커패시터 제작 및 비교 분석	1		210***24	박*수	
			2		213***59	이*정	
			3		214***08	이*영	
			4		214***33	채*울	
			5		214***11	최*지	
			6		214***12	최*빈	
			7	조장	214***47	박*진	
6	안광순	대체 축매전극을 이용한 광전기화학 태양전지 제작 분석	1	생명과학과	211***01	김*영	
			2	조장	212***66	황*별	
			3		212***87	손*민	
			4		214***22	임*주	
			5		214***71	문*혜	
			6	미생물생명공학전공	214***05	최*정	
			7		214***97	정*주	
7	신부영	열가소성 전분 개질 및 친환경 블렌드	1	조장	210***82	장*한	
			2		210***01	최*민	
			3		211***63	김*준	
			4		211***66	최*범	
			5	생명과학과	조원 추가	212***04	예*현
			6		213***03	황*혜	
			7		214***14	강*진	

2017학년도 화학공학캡스톤디자인(1) 과제 배정 명단

번호	지도교수	과제명	전공	비고	학번	성명	
8	이진태	송유관 미생물부식 방지를 위한 방법 연구	1	화학공학전공	조장	211***92	손*형
			2	화학공학전공		211***43	전*기
			3	화학공학전공		212***43	조*현
			4	미생물생명공학전공		212***17	이*욱
			5	화학공학전공		213***87	김*현
			6	미생물생명공학전공		214***62	김*희
			7	군사학과		214***02	민*기
9	이진태	파이토케미칼과 동물모델 이용 항진균제 개발	1	화학공학전공		212***52	김*희
			2	화학공학전공		212***70	박*환
			3	화학공학전공		214***37	김*경
			4	화학공학전공		214***51	김*민
			5	화학공학전공	조장	214***39	최*인
			6	화학공학전공		214***27	이*규
			7	화학공학전공		214***28	임*규
10	서정현	형광발현을 통한 환경 유해물질 검출 시스템 개발	1	화학공학전공		211***76	박*욱
			2	화학공학전공	조장	211***82	서*영
			3	화학공학전공		212***41	정*도
			4	화학공학전공		213***78	김*인
			5	화학공학전공		213***24	박*민
			6	화학공학전공		213***45	신*선
			7	화학공학전공		214***16	김*배
11	김우경	양면수광형 CIGS 박막태양전지 응용을 위한 Mo 후면전극 pattern 설계	1	화학공학전공		210***95	조*현
			2	화학공학전공		211***03	유*균
			3	화학공학전공		212***27	임*주
			4	화학공학전공		212***44	조*국
			5	화학공학전공		212***46	조*준
			6	화학공학전공	조장	213***28	백*지
			7	화학공학전공		213***48	오*아
12	조성훈	전기전도성 고분자 기반의 3D 하이드로겔 제조 및 에너지 저장소자로의 응용	1	화학공학전공	조장	211***26	이*관
			2	화학공학전공		212***36	김*형
			3	화학공학전공		212***85	백*민
			4	화학공학전공		212***25	임*규
			5	화학공학전공		212***49	조*
			6	화학공학전공		212***59	최*규
			7	화학공학전공		214***30	추*성
13	류시욱	PEDOT:PSS 기반 암모니아 센서의 센서티비티 향상	1	화학공학전공	조장	211***08	윤*영
			2	화학공학전공		211***63	최*준
			3	화학공학전공	조원 추가	213***68	가*비
			4	화학공학전공		213***50	유*영
			5	화학공학전공		214***14	강*림
			6	화학공학전공		214***93	오*슬
			7	화학공학전공		214***27	김*현

2017학년도 화학공학캡스톤디자인(1) 과제 배정 명단

번호	지도교수	과제명	전공	비고	학번	성명
14	류시욱	용액공정을 이용한 Ag-ZnO nanocomposite 박막 증착 공정 개발	1		211***59	김*욱
			2		211***60	김*영
			3		211***84	서*주
			4	조장	212***08	이*원
			5		212***37	정*재
			6		214***94	오*민
			7	융합성유공학과	214***02	최*수
15	이태진	메탈폼 기반 연소폭매 제조 및 열 교환형 연소 반응기 설계	1	조장	211***79	박*호
			2		211***34	구*교
			3		211***97	안*호
			4	조원 추가	211***57	조*빈
			5		211***59	주*민
			6		214***21	임*성
			7		214***21	백*훈
16	이태진	연료전지 수소공급용 개질-연소 통합열교환반응기 설계	1		210***73	고*삼
			2		210***68	이*현
			3	조장	211***23	이*진
			4		213***30	서*아
			5		214***05	이*정
			6		214***40	추*량
17	이승우	고내열성 감광제 연구	1		210***93	김*
			2		212***37	김*주
			3		213***29	변*름
			4		213***68	이*나
			5		214***25	김*정
			6	조장	214***29	정*리
18	정우식	무기발광소재 개발	1		211***13	이*현
			2		211***22	이*민
			3	조장	212***22	황*영
			4		212***45	김*훈
			5		214***36	김*지
			6		214***34	채*정
19	한도홍	셀형 필터를 가진 정수기의 설계 및 제작 (Design and manufacture of water purifier with cell type of filter)	1		211***28	이*민
			2		211***56	조*성
			3		212***21	이*석
			4		212***31	장*원
			5		212***36	전*환
			6	조장	214***36	최*인
20	전찬욱	박막태양전지 균일도 평가를 위한 마이크로 전류-전압 측정시스템 설계	1	조장	213***52	유*언
			2		214***26	김*비
			3		214***46	김*정
			4		214***68	박*희
			5		214***13	이*화
			6		214***52	황*나
			7		214***30	배*은

2017학년도 화학공학캡스톤디자인(1) 과제 배정 명단

번호	지도교수	과제명	전공	비고	학번	성명	
21	조무환	바이오 나노잉크의 제조 및 그 응용	1		211***11	윤*권	
			2		211***40	전*태	
			3		212***69	황*준	
			4	생명과학과	213***90	박*정	
			5	화학공학전공	조장	213***47	여*영
			6	화학공학전공	조원 추가	214***17	김*성
			7	화학공학전공		214***24	이*재
22	김재홍	유기태양전지 색상 다변화를 위한 청색 광감응제 합성과 광전변환효율 최적화	1		211***88	성*홍	
			2		211***00	오*석	
			3	화학공학전공	조장	212***46	김*경
			4	화학공학전공		212***86	백*열
			5	화학공학전공		212***61	한*겸
			6	화학공학전공		212***62	한*지
			7	화학공학전공		214***73	배*현
23	김재홍	염료감응태양전지 내구성 향상을 위한 준고체 전해질 조성 최적화	1		212***16	정*준	
			2		212***33	김*현	
			3		212***49	김*훈	
			4		212***88	손*리	
			5		213***84	김*민	
			6		214***75	임*영	
			7		214***54	김*혜	
24	정재학	미정	1		211***80	서*원	
			2	화학공학전공	조장	211***14	이*인
			3	화학공학전공		213***10	문*형
			4	화학공학전공		213***61	이*진
			5	융합성유공학과		213***53	주*서
			6	화학공학전공		214***49	김*은
			7	화학공학전공		214***00	정*원
25	정재학	미정	1		211***81	서*교	
			2		211***12	이*무	
			3		212***13	이*빈	
			4		213***73	권*경	
			5		213***69	이*은	
			6		213***99	허*주	
			7	화학공학전공	조장	214***20	박*준
26	조성훈	용액공정법을 이용한 아닐린 테트라머 나노 구조체의 제조 및 전기적 물성 향상에 관한 연구	1	화학공학전공	조장	212***94	송*석
			2	화학공학전공		212***54	최*철
			3	화학공학전공		212***60	하*욱
			4	화학공학전공		213***98	한*윤
			5	도시공학과		214***34	손*영
			6	화학공학전공		214***35	김*정
			7	화학공학전공		214***04	이*름