

## 2017학년도 화학공학캡스톤디자인(1) 과제 배정 명단

번호	지도교수	과제명		전공	비고	학번	성명
1	이문용	전국대학생 공장설계경진대회	1	화학공학전공		211***52	정*민
			2	화학공학전공		212***30	김*열
			3	화학공학전공	조장	212***78	박*범
			4	화학공학전공		212***13	정*우
2	이문용	차세대 폐수 질소 고도 처리를 위한 ANNAMOX 시스템 공정 최적 설계	1	화학공학전공		212***23	강*택
			2	화학공학전공		212***62	김*영
			3	화학공학전공	조장	212***89	손*정
			4	화학공학전공	조원 추가	212***03	유*명
			5	화학공학전공		212***65	형*우
			6	분자생명과학전공		213***47	장*은
			7	화학공학전공		214***52	김*민
3	심재진	그래핀-금속산화물 나노복합체 기반 에너지저장장치	1	화학공학전공		211***49	김*훈
			2	화학공학전공	조장	211***41	전*우
			3	화학공학전공		211***53	조*우
			4	화학공학전공		212***07	이*학
			5	화학공학전공		212***15	이*원
			6	화학공학전공		212***17	이*훈
4	심재진	그래핀-금속산화물 나노복합체 기반 광촉매에 의한 염료분해	1	화학공학전공	조장	211***67	최*혁
			2	화학공학전공		212***84	배*혁
			3	화학공학전공		213***02	김*경
			4	화학공학전공		214***17	고*진
			5	화학공학전공		214***26	전*향
			6	화학공학전공		214***31	김*승
5	안광순	Symmetric, asymmetric 슈퍼커패시터 제작 및 비교 분석	1	화학공학전공		210***24	박*수
			2	화학공학전공		213***59	이*정
			3	화학공학전공		214***08	이*영
			4	화학공학전공		214***33	채*울
			5	생명공학전공		214***11	최*지
			6	화학공학전공		214***12	최*빈
			7	화학공학전공	조장	214***47	박*진
6	안광순	대체 촉매전극을 이용한 광전기화학 태양전지 제작 분석	1	생명과학과		211***01	김*영
			2	화학공학전공	조장	212***66	황*별
			3	화학공학전공		212***87	손*민
			4	화학공학전공		214***22	임*주
			5	화학공학전공		214***71	문*혜
			6	미생물생명공학전공		214***05	최*정
			7	화학공학전공		214***97	정*주
7	신부영	열가소성 전분 개질 및 친환경 블렌드	1	화학공학전공	조장	210***82	장*한
			2	화학공학전공		210***01	최*민
			3	화학공학전공		211***63	김*준
			4	화학공학전공		211***66	최*범
			5	생명과학과	조원 추가	212***04	예*현
			6	화학공학전공		213***03	황*혜
			7	화학공학전공		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 저장소자의 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	화학공학전공		211***59	김*욱
			2	화학공학전공		211***60	김*영
			3	화학공학전공		211***84	서*주
			4	화학공학전공	조장	212***08	이*원
			5	화학공학전공		212***37	정*재
			6	화학공학전공		214***94	오*민
			7	융합성유공학과		214***02	최*수
15	이태진	메탈폼 기반 연소폭매 제조 및 열 교환형 연소 반응기 설계	1	화학공학전공	조장	211***79	박*호
			2	화학공학전공		211***34	구*교
			3	화학공학전공		211***97	안*호
			4	화학공학전공	조원 추가	211***57	조*빈
			5	화학공학전공		211***59	주*민
			6	화학공학전공		214***21	임*성
			7	화학공학전공		214***21	백*훈
16	이태진	연료전지 수소공급용 개질-연소 통합열교환반응기 설계	1	화학공학전공		210***73	고*삼
			2	화학공학전공		210***68	이*현
			3	화학공학전공	조장	211***23	이*진
			4	화학공학전공		213***30	서*아
			5	화학공학전공		214***05	이*정
			6	화학공학전공		214***40	추*량
17	이승우	고내열성 감광제 연구	1	화학공학전공		210***93	김*
			2	화학공학전공		212***37	김*주
			3	화학공학전공		213***29	변*름
			4	화학공학전공		213***68	이*나
			5	화학공학전공		214***25	김*정
			6	화학공학전공	조장	214***29	정*리
18	정우식	무기발광소재 개발	1	화학공학전공		211***13	이*현
			2	화학공학전공		211***22	이*민
			3	화학공학전공	조장	212***22	황*영
			4	화학공학전공		212***45	김*훈
			5	화학공학전공		214***36	김*지
			6	화학공학전공		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	화학공학전공		211***28	이*민
			2	화학공학전공		211***56	조*성
			3	화학공학전공		212***21	이*석
			4	화학공학전공		212***31	장*원
			5	화학공학전공		212***36	전*환
			6	화학공학전공	조장	214***36	최*인
20	전찬욱	박막태양전지 균일도 평가를 위한 마이크로 전류-전압 측정시스템 설계	1	화학공학전공	조장	213***52	유*언
			2	화학공학전공		214***26	김*비
			3	화학공학전공		214***46	김*정
			4	화학공학전공		214***68	박*희
			5	화학공학전공		214***13	이*화
			6	화학공학전공		214***52	황*나
			7	화학공학전공		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	화학공학전공		211***11	윤*권
			2	화학공학전공		211***40	전*태
			3	화학공학전공		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	화학공학전공		211***88	성*홍
			2	화학공학전공		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 준고체전해질 조성 최적화	1	화학공학전공		212***16	정*준
			2	화학공학전공		212***33	김*현
			3	화학공학전공		212***49	김*훈
			4	화학공학전공		212***88	손*리
			5	화학공학전공		213***84	김*민
			6	화학공학전공		214***75	임*영
			7	화학공학전공		214***54	김*혜
24	정재학	미정	1	화학공학전공		211***80	서*원
			2	화학공학전공	조장	211***14	이*인
			3	화학공학전공		213***10	문*형
			4	화학공학전공		213***61	이*진
			5	융합섬유공학과		213***53	주*서
			6	화학공학전공		214***49	김*은
			7	화학공학전공		214***00	정*원
25	정재학	미정	1	화학공학전공		211***81	서*교
			2	화학공학전공		211***12	이*무
			3	화학공학전공		212***13	이*빈
			4	화학공학전공		213***73	권*경
			5	화학공학전공		213***69	이*은
			6	화학공학전공		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