

화학공학심화 프로그램 전공(2024학년도)

영역	학년-학기	교과목	학점	필수 선택	필수지정 년도	교과목 번호	과목책임교수
전공기초	1-1	화학공학개론	2	필수	2006	JEE01201	우종표
	1-2	공학입문설계	3	필수	2006	JEA00100	조용민
	2-1	물리화학	3	필수	2006	JEE02293	이효찬
	2-1	화공양론1	3	필수	2006	JEE01123	조용민
	2-1	유기화학	3	필수	2006	JEE02295	이현호
	2-1	화학공학기초실험1 ¹⁾	2	선택		JEE01226	최달수
	2-2	화공양론2	3	필수	2006	JEE01124	조용민
	2-2	열역학	3	필수	2006	JEE01358	나현빈
	2-2	응용유기화학	3	선택		JEE01236	최달수
	2-2	화공전산	3	선택		JEE01232	신동일
	2-2	화학공학기초실험2 ¹⁾	2	선택		JEE01227	나현빈
전공심화	3-1	화학반응공학	3	필수	2006	JEE02360	정지철
	3-1	공정유체역학	3	필수	2006	JEE02305	우종표
	3-1	고분자공학	3	선택		JEE01334	최달수
	3-1	전기화학	3	선택		JEE01340	정지철
	3-1	무기및재료화학	3	선택		JEE01341	나현빈
	3-1	기초생화학	3	선택		JEE01339	조용민
	3-2	공정제어	3	선택		JEE01333	신동일
	3-2	열및물질전달	3	필수	2006	JEE01306	우종표
	3-2	화공열역학	3	선택		JEE01337	조용민
	3-2	화학공학실험1 ¹⁾	2	선택		JEE01365	정지철
	4-1	화학공학실험2 ¹⁾	2	선택		JEE01366	정지철
	3-2	촉매반응공학	3	가. 택		JEE01367	정지철
	3-2	화공안전공학	2	선택		JEE01368	박명남
	4-1	캡스톤디자인1	3	필수	2006	JEE01469	공 통
	4-1	에너지안전공학	3	선택		JEE01435	박명남
	4-1	분리공정	3	택1		JEE01437	이효찬
	4-1	제품및공정설계	3	필수		JEE01457	신동일
	4-1	화공세미나	1	선택		JEE01436	이현호
	4-1	디스플레이공학	3	선택		JEE01369	이효찬
	4-1	화공인공지능활용	2	선택		JEE01237	신동일
	4-2	캡스톤디자인2	3	필수	2006	JEE01470	공 통
	4-2	기기분석	3	선택		JEE01424	최달수
	4-2	생물화학공학	3	선택		JEE01459	이현호
4-2	반도체화학공학	3	선택		JEE01370	이현호	

¹⁾ 2015학년도 입학자부터 총 8학점 개설되는 전공 실험교과목 가운데 총 8학점 이상 이수를 의무화