

[11] 화학공학과

◆ : 교직과정 기본이수과목

학년	이수구분	1학기						2학기					
		교과목 번호	ABEEK 구분	교과목명	학점	시간		교과목 번호	KAAB 구분	교과목명	학점	시간	
						이론	실습					이론	실습
1	공통교양	100143	전문교양	지도교수멘토링 I	0.25	0.25	0	100144	전문교양	지도교수멘토링 II	0.25	0.25	0
		100141	전문교양	프로젝트길잡이 I	1	1	0	100142	전문교양	프로젝트길잡이 II	1	1	0
		100108	전문교양	기본영어	2	2	0	100030	전문교양	영어회화	2	2	0
		100110	전문교양	논리적사유와글쓰기	2	2	0	100138	전문교양	디지털시대와인문학	2	2	0
		100158	전문교양	콜라보인성과지속가능발전	1	1	0	100139	전문교양	생애및진로설계	1	1	0
	계열교양	2과목(6학점)이수 : 학기별 해당영역 1과목 이수											
		400798	인증필수	공학설계입문	2(2)	0	2	401528	MSC	대학일반화학II	3	3	0
	전공필수	401527	MSC	대학일반화학 I	3	3	0	401530	MSC	대학일반화학실험 II	1	0	2
		401529	MSC	대학일반화학실험 I	1	0	2	400607	인증선택	화학공학개론	2	2	0
1~4	균형교양	4과목(8학점)이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	공통교양	100145	전문교양	지도교수멘토링 III	0.25	0.25	0	100146	전문교양	지도교수멘토링 IV	0.25	0.25	0
								100140	전문교양	슬로리딩	2	2	0
	전공필수	501316	인증필수	◆물리화학 I	3	3	0	504556	인증필수	◆화공열역학 I	3	3	0
		502744	인증필수	◆유기화학 I	3	3	0						
	전공선택	501604	MSC	◆분석화학	3	3	0	501318	인증선택	물리화학 II	3	3	0
		511516	인증선택	화공기초실험 I (키스톤디자인)	2	0	2	300048	MSC	생물학	3	3	0
		504550	MSC	화공수학	3	3	0	502746	인증선택	유기화학 II	3	3	0
		504572	인증필수	◆화학공정계산 I	3	3	0	511517	인증필수설계	화공기초실험 II (키스톤디자인)	2(1)	0	2
								504573	인증필수	화학공정계산 II	3(1)	3	0
2~4	자율교양	3과목(6학점) 이수 : 학년별 1과목 이수											
3	공통교양	100147	전문교양	지도교수멘토링 V	0.25	0.25	0	100148	전문교양	지도교수멘토링 VI	0.25	0.25	0
		500751	인증선택	기기분석화학	3	3	0	501855	인증선택	생물화학공학	3	3	0
	전공선택	502776	인증필수	유체역학	3(1)	3	0	502538	인증선택	열전달	3	3	0
		504557	인증선택	화공열역학 II	3	3	0	503817	인증선택	촉매공학	3	3	0
		509012	MSC	화공전산및실습	3	2	1	508707	인증필수설계	캡스톤디자인 I	3(3)	3	0
		506307	인증필수	◆화학공정제어	3(1)	3	0	509011	MSC	화공수치해석	3	3	0
		511518	인증선택	화학공학실험 I (키스톤디자인)	2	0	3	504582	인증선택	화학공학실험 II	2	0	3
		504584	인증필수	◆화학반응공학 I	3(1)	3	0	504585	인증선택	화학반응공학 II	3	3	0
		507864		◆교과교육론(공업)	3	3	0	507868		교과교육연구및지도법(공업)	3	3	0

next page →

학년	이수구분	1학기						2학기					
		교과목 번호	ABEEK 구분	교과목명	학점	시간		교과목 번호	KAAB 구분	교과목명	학점	시간	
						이론	실습					이론	실습
4	공통교양	100149	전문교양	지도교수멘토링Ⅶ	0.25	0.25	0	100150	전문교양	지도교수멘토링Ⅷ	0.25	0.25	0
	전공선택	511845	인증선택	기능성반도체소재실험	3	0	3	511511	인증필수	반도체소재시뮬레이션및실습	3	1	2
		509199	인증선택	기능성소재공학	3	3	0	509860	인증선택	에너지공학개론	3	3	0
		501326	인증선택	물질전달	3	3	0	509427	인증선택	현장실습공학(산학연계학)	3	3	0
		508708	인증필수설계	캡스톤디자인Ⅱ	3(3)	3	0	504559	인증선택	◆화공재료	3	3	0
		504576	인증선택	화학공정실험Ⅰ	2	0	2	504577	인증선택	화학공정실험Ⅱ	2	0	2
	전공교직	507872		논리및논술(공업)	2	2	0						

※ 수강신청 기준

1. 매 학기 18 ~ 21학점(지도교수멘토링 교과목 제외) 기준으로 신청한다.
2. 학기별 12학점(4학년 1학기는 10학점) 미만 신청자는 장학생 선발에서 제외한다.
3. 교직과정기본이수과목은 교육과정 해설 중 [학과별 교직과정기본이수과목 일람표](P.69~76)를 참고하여 이수하여야 한다.

※ 공학교육인증 관련

1. ABEEK 구분의 MSC 및 인증필수 교과목은 공학교육인증 대상 학생의 필수과목이다.
2. 학점란의 괄호() 안의 수는 설계학점을 의미하며, ABEEK 인증을 위하여 12학점 이상의 설계학점을 이수하여야 한다.