

교육과정편성표(2022학년도) : 공학인증 - 교직

공과대학

화학환경공학부 화학공학전공

◆ : 교직과정 기본이수과목

학년	이수구분	1학기						2학기					
		교과목 번호	ABEEK 구분	교과목명	학점	시간		교과목 번호	ABEEK 구분	교과목명	학점	시간	
						이론	실습					이론	실습
1	공통교양	100108	전문교양	기본영어	3	3	0	100030	전문교양	영어회화	3	2	1
		100110	전문교양	논리적사유와글쓰기	3	3	0	100120	전문교양	철학의향기와 역사이야기	3	3	0
		100129	전문교양	콜라보인성의이해	1	1	0	100128	전문교양	문학과삶(슬로리딩)	2	2	0
		100111	전문교양	전공탐색과생애설계 I-I	1	1	0	100112	전문교양	전공탐색과생애설계 I-II	1	1	0
	계열교양	2과목(6학점) 이수 : 학기별 해당영역 1과목 이수											
	전공필수	401514	MSC	공학전산실습	1	0	2	401528	MSC	대학일반화학 II	3	3	0
		401527	MSC	대학일반화학 I	3	3	0	401530	MSC	대학일반화학실험 II	1	0	2
		401529	MSC	대학일반화학실험 I	1	0	2						
	1~4	균형교양	4과목(8학점) 학기별 영역별 1과목 이수										
2	공통교양	100113	전문교양	전공탐색과진로설계 II-I	0.5	0.5	0	100114	전문교양	전공탐색과진로설계 II-II	0.5	0.5	0
	전공필수	501316	인증필수	◆물리화학 I	3	3	0	504556	인증필수	◆화공열역학 I	3	3	0
		502743	인증필수	◆유기화학	3	3	0						
		504572	인증필수	◆화학공정계산 I	3	3	0						
	전공선택	400798	인증필수	공학설계입문	2(2)	1	2	300048	MSC	생물학	3	3	0
		501604	MSC	◆분석화학	3	3	0	501318	인증선택	물리화학 II	3	3	0
		504548	인증선택	화공기초실험 I	2	0	4	504549	인증필수	화공기초실험 II	2(1)	0	4
		504550	MSC	화공수학	3	3	0	504573	인증필수	화학공정계산 II	3(1)	3	0
								506062	인증선택	유기재료화학	3	3	0
3	2~4	자율교양	3과목(6학점) 학기별 해당영역 1과목 이수										
	공통교양	100115	전문교양	지도교수세미나 III-I	0.25	0.25	0	100116	전문교양	지도교수세미나 III-II	0.25	0.25	0
	전공선택	500751	인증선택	기기분석화학	3	3	0	501855	인증선택	생물화학공학	3	3	0
		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
		504581	인증선택	화학공학실험 I	2	0	4	504582	인증선택	화학공학실험 II	2	0	4
		504584	인증필수	◆화학반응공학 I	3(1)	3	0	504585	인증선택	화학반응공학 II	3	3	0
		506307	인증필수	◆화학공정제어	3(1)	3	0	509011	MSC	화공수치해석	3	3	0
		509012	MSC	화공전산및실습	3	2	2	510151	인증필수	화학공정설계 (캡스톤디자인)	3(3)	3	0
		507864		◆교과교육론(공업)	3	3	0	507868		교과교재연구및지도 법(공업)	3	3	0
	전공교직	507864		◆교과교육론(공업)	3	3	0	507868		교과교재연구및지도 법(공업)	3	3	0
4	공통교양	100117	전문교양	지도교수세미나 IV-I	0.25	0.25	0	100118	전문교양	지도교수세미나 IV-II	0.25	0.25	0
	전공선택	500351	인증선택	고분자공학	3	3	0	504559	인증선택	◆화공재료	3	3	0
		501326	인증선택	물질전달	3	3	0	504577	인증선택	화학공정실험 II	2	0	4
		504576	인증선택	화학공정실험 I	2	0	4	507957	인증선택	분리기술	3	3	0
		508706	인증필수	캡스톤디자인	3(3)	3	0	509427	인증선택	현장실습공학(산학 연계학)	3	3	0
		509199	인증선택	기능성소재공학	3	3	0	509860	인증선택	에너지공학개론	3	3	0
		507872		논리및논술(공업)	2	2	0						
	전공교직	507872		논리및논술(공업)	2	2	0						