

화공생명공학과 이수체계도

학년 구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교양	공통교양(10) + 핵심교양(9) + 선택교양(3) + 경영학관련(6) + 기타교양(5)							
전공 관련 교양	수학(6) 화학(8) 물리(8)		생명과학 or 컴퓨터언어및실습(3)		공업수학 I → 공업수학 II → 수치해석			
공정 화학 공학	화공생명공학입문		물리화학	화공열역학 유체역학	반응공학 열 및 물질전달	촉매반응공학 분리공정 <small>선수과목:화공열역학</small>	반도체화학공정 공정 및 제품설계	에너지공학 유변학 및 고분자가공
						공정제어 <small>선수과목:화공열역학</small>		공정제어응용
소재 화학 공학			유기화학 I	유기화학 II 양자및표면화학	고분자화학 화공재료과학	석유공업화학	고분자물성 전기화학공학	나노화학공학
생물 화학 공학				생명공학	응용생화학 미생물생명공학	생물공정공학 <small>선수과목:생명공학</small>	생물분리공정 의생명화학공학	효소공학
실험 실습 및 연구	교양 심화필수		전공필수 전공선택		공학현장실습 I, II		화공생명공학실험 I → 화공생명공학실험 II	화공생명공학 종합설계 I
					화공생명공학 연구방법및동향		학부세미나 I, II	화공생명공학 종합설계 II
					지식경영			