



전공특화	재료·화학	유기화학2 물리화학2 나노입자공학(1)	화공재료	전기화학(1) 기기분석	고분자공학	반도체공학
	촉매·반응		계산화학공학 (3-1 또는 4-1)	반응공학2	계산화학공학 (3-1 또는 4-1)	석유촉매화학공학
	공정시스템	공정모델링(3)		공정제어(1) 화학공정열역학	화공안전공학(1)	화학공정설계(3)
	에너지				에너지공학	
	바이오				생물화학공학	바이오재료