이수 구분	전공 수준	이수 학년	이수 학기	교과목 번호	교과목명 (영문명)	학점-이론 -설계·연습 -실험·실습	자격증 필수 이수 과목	비고[1]	전공역량[2]			
									①	②	③	④
전공 필수	전공 기초	2	1		화공양론	3-3-0-0	x		20	80		
	전공 기초	2	1		유기화학	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 기초	2	2		화공수학	3-0-3-0	x		50	25		25
	전공 기초	2	2		화공열역학1	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 심화	3	1		화공열역학2	3-0-3-0	x		20	80		
	전공 심화	3	1		반응공학1	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 심화	3	2		반응공학2	3-0-3-0	x		50	50		
	전공 심화	3	2		열/물질 전달	3-3-0-0	x		50	50		
	이수학점 계				단수전공	24						
					복수전공	24						
	편성학점 계					24						
전공 선택	학부 기초	1	1		기초화학	3-3-0-0	x		50	50		
	학부 기초	1	1		기초물리학	3-3-0-0	x		70	30		
	학부 기초	1	2		일반화학	3-3-0-0	x		50	50		
	학부 기초	1	2		에너지화학공학컴퓨터기초	3-0-3-0	x		100			
	전공 기초	2	1		에너지소재개론1	3-3-0-0	x		60	40		
	전공 기초	2	1		일반화학연습	3-0-3-0	x		50	50		
	전공 기초	2	1		에너지화학공학기초영어1	3-0-3-0	x		80	20		
	전공 기초	2	2		에너지소재개론2	3-0-3-0	x		40	60		
	전공 기초	2	2		생화학	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 기초	2	2		에너지화학공학기초영어2	3-0-3-0	x		80	20		
	전공 심화	3	1		화공수치해석	3-0-3-0	x		20	80		

이수 구분	전공 수준	이수 학년	이수 학기	교과목 번호	교과목명 (영문명)	학점-이론 -설계·연습 -실험·실습	자격증 필수 이수 과목	비고[1]	전공역량[2]			
									①	②	③	④
	전공 심화	3	1		에너지화공실험1	2-0-0-4	x			50	50	
	전공 심화	3	1		화공기기분석1	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 심화	3	2		무기화학	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 심화	3	2		에너지화공실험2	2-0-0-4	x			50	50	
	전공 심화	3	2		화공기기분석2	3-0-3-0	x		50	50		
	전공 실무	4	1		분리공정	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 실무	4	1		전기화학	3-3-0-0	x		60	40		
	전공 실무	4	1		태양에너지공학	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 실무	4	1		세라믹스화학	3-3-0-0	x		30	70		
	전공 실무	4	1		캡스톤디자인	3-0-0-6	x		40	60		
	전공 실무	4	2		촉매공학	3-3-0-0	x		50	50		
	전공 실무	4	1		이차전지공학	3-3-0-0	x		60	40		
	전공 실무	4	2		공정제어	3-3-0-0	x	신설	50	50		
	전공 실무	4	2		수소에너지공학	3-3-0-0	x		20		80	
	전공 실무	4	2		프로젝트랩	3-0-0-6	x		20	80		
	전공 실무	4	2		프로젝트및인턴쉽	3-0-0-6	x	편성학점 제외 ③		50	50	
전공이수학점 계					단수전공	72						
					복수전공	36						
전공 편성학점 계						**103**						