교 육 과 정 표

입학년도 : 2026 이후

에너지화학공학과

구분	제 1 학년				제 2 학년				제 3 학년				제 4 학년			
	1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기	
	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점
전공기초	일반화학(1)	3	일반화학(2)	3												
	일반화학실험(1)	1(2)	일반화학실험(2)	1(2)												
			일반물리	2												
			일반물리실험	1(2)												
			선형대수학	3												
전공핵심					유기화학1	3	화공열역학●	3	에너지화공기초실험	2(4)	에너지화공심화실험	2(4)	에너지변환및저장실험	2(4)		
					공학수학1	3	기기분석1	3	열전달●	3						
					물리화학1	3	유체역학	3	반응공학	3						
					화학공학양론	3			공정설계및제어	3						
전공심화					분석화학	3	물리화학2●	3	고분자공학	3	공정설계모사:실습	3	캡스톤디자인(화공설계	3		
					화학공학입문	3	공학수학2	3	무기화학	3	전기화학	3	반도체공정	3	화공안전	3
							유기화학2	3	에너지생산공학	3	고체화학	3	촉매개론	3	나노소재화학	3
									기기분석2	3	화공생화학	3	분리공정개론	3	에너지공학개론	3
									화공수치해석개론	3	정보전자소재	3	바이오에너지기술	3	화공머신러닝	3
											에너지저장기술	3	무기재료공학	3	수소에너지기술	3
											물질이동론	3	공정설계및최적화	3	연료전지공학	3
													이차전기공학	3	생물화학공학	3