

## 2019 화학공학과 교과과정(외국인 유학생)

학년	1학기(3월)								2학기(9월)							
	이수 구분	과목ID	과목명	시간	학점	전공 심화 정도	다전 공	비고	이수 구분	과목ID	과목명	시간	학점	전공 심화 정도	다전 공	비고
1	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F
	교필		학문목적한국어1~3	3	3				교필		학문목적한국어2~4	3	3			
	교필	21503037	현대인과성서 (TOPIK특강1)	3	3				교필	21500519	대학글쓰기 (TOPIK특강2)	3	3			
	교선			3	3			3급이하	교선			3	3			3급이하
	전기	21505767	기초공학수학1	3	3				전기	21503537	화공입문	3	3	일반		
	전기	21505770	화학1및실험	4	3				전기	21505668	공학수학	3	3	일반		
	전기	21505778	물리및실험	4	3				전선	21505411	화학2및실험	4	3	일반		
									전선	21505410	재료과학	3	3	일반		
2	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F
	교필		학문목적한국어3~5	3	3				교필		학문목적한국어4~6	3	3			
	전기	21502262	화공양론	3.0	3	일반			전필	21502895	화공기초실험2	2	1	일반		
	전필	21502858	화공기초실험1	2.0	1	일반			전필	21505614	반응공학	3.0	3	일반		
	전선	21501132	공업물리화학1	3.0	3	일반			전선	21500405	공업유기화학2	3.0	3	일반		
	전선	21501146	공업유기화학1	3	3	일반			전선	21503486	수처리공학	3.0	3	심화		
	전선	21503538	환경공학개론	3.0	3	일반			전선	21505557	선형대수	3	3	일반		
									전선	21506203	공업물리화학2	3	3	일반		
3	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F
	전필	21504362	화학공학실험	2.0	1	일반			전필	21501165	공정제어	3	3	심화		
	전필	21503253	화공유체역학	3.0	3	일반			전선	21503652	기기분석	3	3	일반		
	전필	21502265	화공열역학1	3.0	3	일반			전선	21502266	화공열역학2	3	3	일반		
	전선	21500406	화공수지해석	3.0	3	일반			전선	21504364	환경공학실험	2	1	일반		
	전선	21505165	고분자화학	3.0	3	일반			전선	21501770	열및물질전달	3	3	일반		
	전선	21504363	촉매공학	3.0	3	일반			전선	21500431	고분자재료	3	3	일반		
	전선	21500407	생물분자공학	3	3	일반			전선	21508006	반도체공학	3	3	심화		
4	전필	21506554	종합설계1	3.0	3	심화			전선	21500409	안전및방재공학	3	3	일반		
	전선	21500408	전기화학공학	3.0	3	일반			전선	21501877	이동현상	3.0	3	일반		
	전선	21503484	분리공정	3.0	3	일반			전선	21500410	의약및화장품공학	3	3	일반		
	전선	21503487	공정시스템	3.0	3	심화			전선	21500411	종합설계2	3	3	심화		
	전선	21503651	대기오염방지공학	3	3	심화			전선	21504091	환경에너지공학	3	3	심화		
	전선	21502538	석유및정밀화학	3.0	3	심화			전선	21504106	신소재공학	3	3	심화		
	전선	21503650	생물화학공학	3	3	일반										

※ 화학공학과를 부전공하는 학생은 부전공 필수 9학점을 포함하여 전공과목을 21학점 이상 이수하여야 함

※ 화학공학과를 복수전공하는 학생은 복수전공 필수 21학점을 포함하여 전공과목을 42학점 이상 이수하여야 함

※ 4학년 종합설계는 1, 2학기 동시 개설됨(1, 2학기 중 1회 수강, 2013년부터 소급적용)