

## 2019 화학과 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	3	3				교필	21500519	대학글쓰기	3	3			
	교선		(TOPIK특강1)	3	3			3급이하	교선		(TOPIK특강2)	3	3			3급이하
	전기	21506048	미적분학1	3.0	3				전기	50104430	미적분학2	3	3			
	전기	50101958	화학1및실험	4.0	3				전기	50104412	화학2및실험	4	3			
	전기	50101975	물리1및실험	4.0	3				전기	21503040	물리2및실험	4	3			
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			
	전필	21501457	물리화학1	3.0	3	일반	복/부		전필	21503559	분석화학실험	4	2	일반	복	
	전필	21501855	유기화학실험1	4.0	2	일반	복		전선	21501458	물리화학2	3	3	일반	복	
	전선	21501852	유기화학1	3.0	3	일반	부		전선	21501853	유기화학2	3	3	일반		
	전선	21501520	분석화학1	3.0	3	일반	부		전선	21501856	유기화학실험2	4	2	일반		
									전선	21501522	분석화학2	3	3	일반		
3	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F	교필	21501015	채플	1	0.5			P/F
	전필	21503990	무기화학실험	4.0	2	일반	복필		전선	21501751	양자화학및분광학	3	3	심화		
	전필	21501460	물리화학실험1	4.0	2	일반	복필		전선	21502305	환경화학	3	3	심화		
	전선	21502351	물리화학3	3.0	3	심화			전선	21501461	물리화학실험2	4	2	일반		
	전선	21501851	유기합성	3.0	3	심화			전선	21504617	유기분석	3	3	일반		
	전선	21505808	생화학1	3.0	3	일반			전선	21505809	생화학2	3	3	일반		
	전선	21501404	무기화학1	3.0	3	일반			전선	21501405	무기화학2	3	3	일반		
4	전선	21506127	나노화학	3.0	3	심화			전선	21506149	물리화학특강	3	3	심화		
	전선	21501265	기기분석	3.0	3	심화			전선	21505711	무기재료화학	3	3	심화		
	전선	21501451	물리유기	3.0	3	심화			전선	21506150	단백질생화학	3	3	심화		
	전선	21504270	화학특강1	3.0	3	일반			전선	21504271	화학특강2	3	3	일반		
	전선	21505099	논문연구1	1.0	1	일반			전선	21505160	논문연구2	1	1	일반		

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

※ 화학과를 복수전공하는 학생은 복수전공 필수 14학점을 포함하여 전공과목(전공필수 학점을 반드시 이수)을 42학점 이상 이수하되, 전공 심화과정 9학점 이상을 이수하는 것을 권장함.

※ 화학과를 단수 전공하는 학생은 화학과 전공필수를 포함하여 화학과 전공과목 63학점 이상 이수하되, 전공심화과정 과목 15학점 이상을 이수하는 것을 권장함.

(단, 타학과를 복수전공 또는 연계전공하는 학생은 전공심화과정 과목 9학점 이상을 이수하는 것을 권장함.)