

응용화학과

개설방식	학년	이수구분	교과목명	학기	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
입학생	1	기초교양	English conversation I, II(Advanced)	1학기	2	3			택1
입학생	1	기초교양	글로벌영어	1학기	1	1			P/N
입학생	1	전공기초교양	이공계일반수학	1학기	3/3	3/4			
입학생	1	전공선택	기초물리학	1학기	3	3			
입학생	1	전공선택	기초물리실험	1학기	1		2		
입학생	1	전공선택	기초화학	1학기	3	3			
입학생	1	전공선택	기초화학실험	1학기	1		2		
입학생	1	기초교양	글쓰기	2학기	3	3			
입학생	1	기초교양	English Reading I, II	2학기	2	3			택1
입학생	1	전공기초교양	일반물리학	2학기	2	2			
입학생	1	전공기초교양	일반물리실험	2학기	1		2		
입학생	1	전공기초교양	일반화학	2학기	2	2			
입학생	1	전공기초교양	일반화학실험	2학기	1		2		
입학생	1	전공선택	기초분자생물학	2학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	화학공학개론	1학기	2	2			
입학생	2	전공선택	분석화학	1학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	물리화학 I	1학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	유기화학 I	1학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	유기/무기화학실험	1학기	2		4		
입학생	2	전공선택	물리화학 II	2학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	유기화학 II	2학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	기초생화학	2학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	무기화학	2학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	물리/분석화학실험	2학기	2		4		
입학생	4	전공선택	연구개발 캡스톤 디자인 I	1학기	3		3		캡스톤
입학생	4	전공선택	연구개발 캡스톤 디자인 II	2학기	3		3		캡스톤
입학생	1~4	전공선택	사제동행세미나	전학기	1	1			필수
입학생	3~4	전공선택	무기소재화학	1학기	3	3		무기화학	
입학생	3~4	전공선택	나노화학	1학기	3	3			필수
입학생	3~4	전공선택	표면/박막화학	1학기	3	3		물리화학 I, II	선수 택1
입학생	3~4	전공선택	단백질화학	1학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	유기소재화학	1학기	3	3		유기화학 I, II	선수 택1
입학생	3~4	전공선택	나노화학실험	1학기	2		4		
입학생	3~4	전공선택	대사생화학	1학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	고분자화학	1학기	3	3		유기화학 I, II	선수 택1
입학생	3~4	전공선택	생물화학공학	1학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	연구참여과정 I	1학기	2		4		UROP(P/N)
입학생	3~4	전공선택	연구참여과정 II	1학기	2		4		UROP(P/N)
입학생	3~4	전공선택	에너지전기화학	2학기	3	3			

개설방식	학년	이수구분	교과목명	학기	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
입학생	3~4	전공선택	전자소재화학	2학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	분자세포생물학	2학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	생화학및분자생물학실험	2학기	2		4		
입학생	3~4	전공선택	기기분석	2학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	고체화학	2학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	환경화학	2학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	연구참여과정III	2학기	2		4		UROP(P/N)
입학생	3~4	전공선택	연구참여과정IV	2학기	2		4		UROP(P/N)

* 위 교과과정은 2018학년도부터 개설방식에 따라 개설됩니다.(필수지정과목은 반드시 이수하여야 함.)

※ 타과전공 중복 인정과목

학년	이수구분	교과목명	1학기			2학기			선수과목	비고 (개설학과)
			학점	시간		학점	시간			
				이론	실습		이론	실습		
2	전 공	전자기학 I				3	3		나노전자물리학과	
3	전 공	양자역학 I	3	3					나노전자물리학과	
1	전공기초교양	공학수학				3	3		창의공대 전공기초교양	
4	전 공	바이오에너지				3	3		임산생명공학	

* 이공계수학 및 공학수학 동시 이수시 한 과목만 전공기초교양으로 인정됨.

※ 현장실습 이수 안내

현장실습은 현장실습 학점 인정에 관한 규정에 따라 전공 또는 일반선택으로 인정받을 수 있음.

※ 부전공 이수 안내

부전공을 이수하고자 하는 자는 부전공을 신청하고, 전공과목 중 21학점 이상을 이수하여야 함.

※ 다전공 이수 안내

다전공을 이수하고자 하는 자는 다전공을 신청하고, 전공기초교양과 전공선택(필수 지정 과목 포함) 최저이수학점 이상을 이수하여야 함. 단, 필수 지정 과목 “사제동행세미나”를 수강하지 않아도 다전공 이수가 가능함.