2019학번까지 교양이수과목

학과			화학과		
영역구분			1학기	2학기	비고
기초교양	공통기초	글쓰기		3	A그룹/D그룹
		실용영어(기초영어)		3	
		모험과창의*	1		
		인문고전읽기	3		
		사회봉사-교양필수 제외			
	이공계기초	수학 1(대학수학)	3		
		수학 2			
		일반물리학 1(초급물리학)	3		
		일반물리학실험 1			
		일반물리학 2			
		일반물리학실험 2			
		일반화학 1(화학기초)	3		
		일반화학실험 1	1		
		일반화학 2		3	
		일반화학실험 2		1	
		일반생물학및실험 1	3		
		일반생물학및실험 2			
핵심교양영역		인문적사고의 기반	3		
		사회이해의 기반	3		
		과학적사고의 기반			
선택필수			9		
추가이수 가능 학점					
이수총합계			최소		최대
			42		42

~2019학번 : 전필 18학점 + 전선 24학점 + 전심 21학점 = 총 63학점
2020학번 : 전필 18학점 + 전선 24학점 + 전심 24학점 = 총 66학점
(전필 : 열역학, 분석화학2, 유기화학2, 무기화학2, 물리화학2, 생화학 1)
2021학번~ : 전필 33학점 + 전선 12학점 + 전심 24학점 = 총 69학점
(전필 : 이공수학, 열역학, 유기화학1, 분석화학1, 유기화학2, 분석화학2, 물리화학1, 물리화학2, 생화학1, 무기화학1, 무기화학2)
2025학번~ : 전필 24학점 + 전선 18학점 + 전심 27학점 = 총 69학점
(전필 : 유기화학 1, 이공수학, 화학의이해, 전공화학실험기초, 열역학, 생화학 1, 분석화학 1, 물리화학 1, 무기화학 2)

* 졸업시 졸업학점 이수 및 공인외국어 성적 제출(졸업자격인증) + 18학번 입학자부터는 전공실험교과목 3과목 이상 이수해야 졸업가능(분석화학실험, 유기화학실험, 물리화학실험, 기기분석실험, 무기화학실험, 생화학실험)
* 2025학년도 입학자부터 전공선택교과목 유기화학2, 분석화학2, 무기화학1, 생화학2 5개 교과목 중 3과목 이상 이수시 졸업가능

2020학년도 이후 교양이수과목(23학번 입학자부터는 SW교양교과목 3학점 필수이수)

학과			화학과		
영역	분야	교과목	1학기	2학기	비고
기초교양	문해력	고전.명저읽기	3		A그룹
	사고력	비판적사고와토론	3		
		통계적사고와사회			
		컴퓨팅사고와인간			
	표현력	글쓰기		3	A그룹
		(기초영어)실용영어		3	
핵심교양	자연	수학의첫걸음			
		생활속의물리			
		생활속의화학			
		기초생물학			
		생활속의지구과학과환경			
		과학사의이해			
		컴퓨터과학과코딩			
		(대학수학)수학 1	3		
		수학 2			
		(초급물리학)일반물리학 1	3		
		일반물리학실험 1			
		일반물리학 2			
		일반물리학실험 2			
		(화학기초)일반화학 1	3		
		일반화학실험 1	1		
		일반화학 2		3	
		일반화학실험 2		1	
		일반생물학및실험 1	3		
		일반생물학및실험 2			
		일반지구환경과학과실험 1			
		일반지구환경과학과실험 2			
	사회		3		
	인간		3		
	핵심교양 영역 선택		3		
일반교양	인문학, 사회과학, 자연과학, 수리/정보, 예술/체육				
	신입생정착/학생지도	대학생활과진로설계	1		2020학년도부터 대학별 학기 지정 운영
기초·핵심·일반교양 중 선택 필수			5		
추가이수 가능학점					3
이수총합계			최소		최대
			44		47

2025학년도 이후 교양이수과목

구분					자연과학대학	
영역	분야			학점	자연과학계열1	비고
기초교양	기초필수		대학글쓰기	3	3	2학기
	기초선택	의사소통	고전명저이해	3	3	
			비판적사고와토론			
		문제해결	과학적사고와문명	3	3	
			통계적사고와사회			
	계			9	9	
균형교양	AI·SW			3	3	
	인간과문화			3	3	
	삶과사회			3	3	
	자연과과학			3	15	수학 1(1학기) 일반생물학(2학기) 일반화학 1(1학기) 일반지구환경과학1(1/2학기) 과학학과인간의미래(1/2학기)
	외국어			3		
	글로컬			3		
	예술과체육			2	2	
	균형교양선택(영역무관)					
	계			20	26	
진로				1	1	1학기
최소 총 합계					36	
최대 총 합계					42	

5개 영역 이상 지정