

학년구분	학문영역		교양교과목(학점)		연관(연계) 전공 교과목명(학점)		비고
졸업요건			경건회				
1	교양필수 (9학점)		기독교개론(2), 소프트웨어와 창의적사고(3), 대학영어(듣기말하기)(2), 바름인성교육(1), 자유전공세미나(1)				
	영역 교양	기초교양	수학의 세계(3) 글쓰기(3)		일반화학 I, II(3) 실험 전과목		
		인문과학	생활 속의 글쓰기(3)		실험 전과목		
		사회과학	학습전략과 학습동기(2)		화학전공 진로탐색(1)		
		과학기술	화학과 생활(3)		일반화학, II(3)		
			기초과학의 이해(3)				
			우리 삶을 뒤흔든 과학(3)				
일반교양		대학생활과 진로탐색(1)		화학전공 진로탐색(1)			
2	기초교양	일상 속 물리이야기(3)		유기화학 I, II(3)			
				분석화학 I, II(3)			
				화학열역학 (3)			
	기초 통계학(3)		실험 전과목				
일반교양		데이터 분석 기초실습(3)		실험 전과목			
교양필수 (2학점)			바름종합설계프로젝트(2)				
3	영역 교양	기초교양	생활 속 생명과학(3)		생화학(3)		
		사회과학	학술정보 활용기법(3)		유기합성(3)		
					나노 화학개론(3), 융합 소재 화학(3)		
					기기분석(3)		
					실험 전과목		
		과학기술	미래사회의 이해(3)		융합 소재 화학(3)		
	현대과학으로 바라보는 세상(3)		화학전공 커리어설계(2)				
기후변화의 이해(3)		전과목					
		융합 소재 화학(3)					
4	영역 교양	과학기술	지식재산권(3)		캡스톤디자인-고급화학실험, II(3)		
			생활 속 인공지능실습(3)		캡스톤디자인-고급화학실험, II(3)		
			인터넷윤리(3)		캡스톤디자인-고급화학실험, II(3)		
			4차산업혁명의 핵심기술(3)		반도체공정이론및실습(3)		
					융합소재화학(3)		
					기기분석(3)		
			인공지능과 빅데이터입문(3)		기기분석의 응용 및 활용(3)		
					캡스톤디자인-고급화학실험, II(3)		
	문화예술	스트레스치유와 소통(3)		졸업인증			
		일반교양	여성리더십과 창업(2)		캡스톤디자인-고급화학실험, II(3)		
기업직무분석과 취업준비(2)			화학전공커리어설계(2)				
대학생경력개발(2)			캡스톤디자인-고급화학실험, II(3)				