

화공생명공학과 (2021학번)

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	비고		
공통교양 (13학점)		GELI001	자유정의진리 I	3(3)			
		GELI002	자유정의진리 II	3(3)			
		GEWR001	글쓰기	2(3)			
		IFLS011	Academic English I	1(2)			
		IFLS012	Academic English II	1(2)			
		GEKS005	1학년세미나 I	1(1)			
		GEKS006	1학년세미나 II	1(1)			
	GECT001	정보적사고	1(1)				
핵심교양 (6학점)	윤리와사상	GECE	인문학관련 영역에서 택 1	3(3)	총 택 2		
	문학과예술	GELA		3(3)			
	세계의문화	GEFC		3(3)			
	역사의탐구	GEHI		3(3)			
	정량적사고	GEQR	3(3)				
	사회의이해	GESO	3(3)				
	과학과기술	GEST	3(3)				
선택교양 (25학점)		MATH 161	미적분학 및 연습 I	3(4)	택 1		
		MATH 162	미적분학 및 연습 II	3(4)			
		PHYS 151	일반물리학 및 연습 I	3(3)			
		PHYS 161	일반물리학 실험 I	1(3)			
		EGRN 125	기술창업을위한가상공학실험 I	1(3)			
		PHYS 152	일반물리학 및 연습 II	3(3)	택 1		
		PHYS 162	일반물리학 실험 II	1(3)			
		EGRN 126	기술창업을위한가상공학실험 II	1(3)			
		CHEM 151	일반화학 및 연습 I	3(3)			
		CHEM 153	일반화학 실험 I	1(3)			
		CHEM 152	일반화학 및 연습 II	3(3)	택 1 이상		
		CHEM 154	일반화학 실험 II	1(3)			
		CHBE153	화공생명공학 컴퓨팅및정보학입문	3(4)			
		EGRN241	데이터과학 기초	3(3)			
		LIBS 150	생명과학	3(3)			
전영	전공 필수 (31학점)	CHBE222	화공생명공학입문	2(3)			
		CHBE223	유기화학 I	3(3)			
		CHBE224	화공열역학	3(3)			
		CHBE205	생명공학	3(3)			
		CHBE210	유체역학	3(3)			
		CHBE207	물리화학	3(3)			
		CHBE211	공학수학 I	3(3)			
		CHBE323	열및물질전달	3(3)			
		CHBE327	반응공학	3(3)			
		CHBE372	화공생명공학실험 I	2(4)			
		CHBE471	화공생명공학실험 II	2(4)			
		CHBE345	화공생명공학연구방법및동향	1(2)			
		심화 필수 (12학점)	CHBE310	분리공정		3(3)	
	CHBE320		공정제어	3(3)			
	CHBE321		생물공정공학	3(3)			
	CHBE417		공정및제품설계	3(3)			
	전공 선택					29	
	일반선택 (기타)					14	교양-전공구분없이 초과 이수인 학점
	계					130	

◎ 졸업요구 전공학점

기본전공		심화전공		2중전공		복수전공		부전공		일반편입생			학사편입생		
필수	선택	필수 (심화필수포함)	선택	필수	선택	필수 (심화필수포함)	선택	필수 (심화필수포함)	선택	인정과목 외 이수학점 지정			필수	심화 필수	선택
31	11	43	29	31	11	43	14	43							31
42		72		42		57		43					72		

- ◎ 학부세미나(전공선택) 최소 한번 이수
- ◎ 인권과 성평등교육 이수 (학년별 1회, 재학 중 총 4회 이수)
- ◎ 졸업요구학점 : 총 130학점 이상 취득
- ◎ 영어강의 5과목이상 이수 (학사편입생 3과목)

◎ 공인영어성적 제출

TOEIC	TOEFL			TOSEL	TEPS	IELTS
	PBT	CBT	IBT			
650	530	193	70	498	556	5.5

◎ 졸업논문 제출 (심화전공자만 해당)