

화공생명공학과 (2020학번)

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)		
전공관련교양 필수 (25학점)		MATH 161	미적분학및연습 I	3(4)		
		MATH 162	미적분학및연습 II	3(4)		
		PHYS 151	일반물리학및연습 I	3(3)		
		PHYS 161	일반물리학실험 I	1(3)		
		PHYS 152	일반물리학및연습 II	3(3)		
		PHYS 162	일반물리학실험 II	1(3)		
		CHEM 151	일반화학및연습 I	3(3)		
		CHEM 153	일반화학실험 I	1(3)		
		CHEM 152	일반화학및연습 II	3(3)		
		CHEM 154	일반화학실험 II	1(3)		
		CHBE153	화공생명공학컴퓨팅및정보학입문	3(4)		
		EGRN241	데이터과학기초	3(3)	택 1 이상	
		LIBS 150	생명공학	3(3)		
		CHBE222	화공생명공학입문	2(3)		
	전공	전공 필수 (31학점)	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 초과이수한 학점	
계				130		

◎ 졸업요구 전공학점

기본전공		심화전공		2중전공		복수전공		부전공	일반편입생 인정과목 외 이수학점 지정	학사편입생		
필수	선택	필수 (심화필수포함)	선택	필수	선택	필수 (심화필수포함)	선택	필수 (심화필수포함)		필수	심화 필수	선택
31	11	43	29	31	11	43	14	43		31	12	29
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)