

화공생명공학과 (2015학번)

구분	내용	학수번호	교과목명	학점(시간)	비고
공통교양 (10학점)	GETE001	사고와표현 I	2(2)		
	GETE004	사고와표현 II	2(2)		
	IFLS003	Academic English I	2(4)		
	IFLS004	Academic English II	2(4)		
	GEKS001	1학년세미나 I(I)	1(1)		
	GEKS002	1학년세미나 I(II)	1(1)		
핵심교양 (9학점)	윤리와사상	GECE		3(3)	
	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	미적분학 및 연습 I	3(4)		
	MATH 162	미적분학 및 연습 II	3(4)		
	PHYS 151	일반물리학 및 연습 I	3(4)		
	PHYS 161	일반물리학 실험 I	1(3)		
	PHYS 152	일반물리학 및 연습 II	3(4)		
	PHYS 162	일반물리학 실험 II	1(3)		
	CHEM 151	일반화학 및 연습 I	3(4)		
	CHEM 153	일반화학 실험 I	1(3)		
	CHEM 152	일반화학 및 연습 II	3(4)		
	CHEM 154	일반화학 실험 II	1(3)		
	EGRN 151	컴퓨터언어 및 실습	3(4)		
	LIBS 150	생명과학	3(3)		
	EGRN 111	기술경영 및 전략			
	EGRN 200	투자경영 성분석			
일반선택 (경영학 및 융합분야관련 지정과목)	IMEN 204	일반회계 및 원가계산			
	BUSS 205	마케팅원론			
	BUSS 207	재무관리			
	BUSS 211	오퍼레이션 관리			
	BUSS 246	경영과학			
	BUSS259	벤처경영			
	BUSS 311	조직행동론			
	BUSS 313	국제경영론			
	BUSS 152	회계학원리			
	BUSS 215	경영정보시스템			
	BUSS 402	경영전략			
	BUSS 333	국제생산, 구매 및 연구개발			
	BUSS 407	신상품개발과 마케팅			
	SPGE 207	혁신트렌드와 비즈니스모델			
일반선택 (기타)				8	교양·전공구분없이 초과 이수한 학점
계				58	

* 2018년도 교육과정 개편으로 기존 "선택교양"과 "교양(기타)"에 각각 3학점씩 배당되었던 학점(총 6학점)이 "일반선택" 영역으로 재배정됨. 이로써 "일반선택" 영역에 배당된 학점은 기존 2학점을 포함하여 총 8학점이 됨. 이 변경내용을 2018년도 이전 입학자들에게도 소급적용함.

구분	내용	학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목
전공필수 (30학점)	CHBE222	화공생명공학입문	2(3)		
	CHBE223	유기화학 I	3(3)		
	CHBE224	화공열역학	3(3)		
	CHBE205	생명공학	3(3)		
	CHBE206	유체역학	3(4)		
	CHBE207	물리화학	3(3)		
	CHBE209	공업수학 I	3(3)		
	CHBE228	화공생명공학실험 I	1(3)		
	CHBE301	열 및 물질전달	3(4)		
	CHBE303	반응공학	3(4)		
	CHBE331	화공생명공학실험 II	1(3)		
	CHBE332	화공생명공학실험 III	1(3)		
	CHBE345	화공생명공학연구방법 및 동향	1(2)		
	CHBE304	분리공정	3(4)	물리화학/유기화학 I	
	CHBE306	공정제어	3(4)	화공열역학	
전공선택 (심화필수) (12학점)	CHBE321	생물공정공학	3(3)	생명공학	
	CHBE426	공정및제품설계	3(4)		

◎ 졸업요구 전공학점

기본전공	심화전공	2종전공	복수전공	부전공	일반편입생	학사편입생
필수	선택	필수 (심화필수포함)	선택	필수	선택	필수
30	12	42	30	30	12	42
42	72	42	57	42		72

◎ 학부세미나(전공선택) 최소 한번 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

◎ TOPIC 4급이상의 한국어성적 제출 (외국인전형 입학자만 해당)

◎ 졸업논문 제출 (심화전공자만 해당)