

바이오

시스템/환경

재료

1학년		교양필수, 인문사회, 기초필수(26), 기초선택		
2학년	봄	CBE202 생명화학공학개론		
		CBE203 공업유기화학		
	가을	CBE205 화공해석		
		CBE201 분자공학실험		
		CBE221 분자열역학과 에너지 시스템		
		교양필수, 인문사회, 기초선택		
3학년	봄	CBE301 생명화학공학실험	CBE301 생명화학공학실험	CBE301 생명화학공학실험
		CBE260 생명분자공학	CBE311 분자반응공학	CBE311 분자반응공학
		CBE311 분자반응공학	CBE332 열과 분자의 이동	CBE351 고분자공학개론
	가을	CBE261 생물화학공학	CBE321 분리공정	(MS211 신소재과학개론)*
		트랙 자유선택1	CBE341 공정모사와 제어	트랙 자유선택1
				트랙 자유선택2
		교양필수, 인문사회		
4학년	봄	CBE569 핵산공학	CBE331 화공유체역학	CBE455 나노화학기술
		트랙 자유선택2	CBE342 화학 및 생물 제품디자인	트랙 자유선택3
	가을	CBE563 단백질 공학	CBE442 최적설계와 경제	CBE404 분자와 나노시스템의 이해
		CBE564 생물공정공학	트랙 자유선택1	트랙 자유선택4
		졸업연구(3), 세미나(1)		
트랙 자유선택	CBE321 분리공정 (가을)	CBE260 생명분자공학 (봄)	CBE473 미세전자공정 (봄/가을)	
	CBE471 환경공학개론 (봄/가을)	CBE261 생물화학공학 (가을)	CBE512 촉매공학개론 (봄/가을)	
	CBE483 인체생리공학 (봄)	CBE443 화학 및 생물 제품디자인 실습 (봄/가을)	CBE522 계면공학 (봄)	
	CBE566 인체조직공학 (봄)	CBE471 환경공학개론 (봄/가을)	CBE525 분자전자학 (봄/가을)	
	CBE567 대사공학 (가을)	CBE503 화공수치해석 (봄)	CBE552 고분자 재료공학 (봄/가을)	
	CBE568 생명공학을 위한 나노기술 (봄/가을)	CBE542 공정최적화 (봄)	CBE554 고분자물리 (봄)	
			CBE556 고분자구조와 물성 (봄)	
			CBE568 생명공학을 위한 나노기술 (봄/가을)	
			CBE572 무기재료공정 (봄/가을)	
			CBE573 연료전지 공정과 재료 (가을)	
졸업 이수 학점 (41)	필수 18 + 선택 24 (권장 18, 자유 6)	필수 18 + 선택 24 (권장 21, 자유 3)	필수 18 + 선택 24 (권장 12, 자유 12)	

\*타 과 과목이므로 전공 이수 학점에 불포함

**빨간색** 표시 과목: **전공필수** 과목  
**파란색** 표시 과목: **트랙 권장** 과목