

교 육 과 정 표(개정후)

입학년도 : 2026 이후

생명공학부 생명공학전공

구분	제 1 학년				제 2 학년				제 3 학년				제 4 학년			
	1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기	
	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점
전공기초	일반물리학	2	일반화학(2)	2												
	일반화학(1)	2	일반생물학(2)	2												
	●일반생물학(1)	2	일반화학실험(2)	1(2)												
	일반화학실험(1)	1(2)	일반생물학실험(2)	1(2)												
	●일반생물학실험(1)	1(2)	자기설계 Seminar II	1												
	자기설계 Seminar I	1														
전공핵심					유기화학(1)	3	공학수학	3	분자생물학	3	생물공정공학	3				
					물리화학	3	생명공학실험 1	3(5)	생명공학실험 2	3(5)	생명공학실험 3	3(5)				
									생명공학세미나 1	1	생명공학세미나 2	1				
전공심화					미생물공학	3	생화학	3	발효공학	3	면역공학	3	생명공학한스톤디자인	3(4)		
			생명공학개론	3	생물공학기초개론	3	생물화학공학	3	유전공학	3	단백질공학	3	환경생물공학	3	의생명유전체학	3
					식품공학개론	3	유기화학(2)	3	세포생물학	3	응용미생물학	3	바이오의약공학	3	대사공학	3
					바이오데이터분석	3	분석화학	3	의학공학	3	융합고분자공학	3	생체재료및조직공학	3		
													신약개발론	3		

● : 부전공 필수 ◎ : 연계전공

※ 원어강의 미표기함

※ 부전공 필수과목

(공통)

일반생물학(1), 일반생물학실험(1) 교과목은 필수

(타계열의 경우)

미생물공학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학, 생물공정공학, 공학수학 중 택2

(동일계열의 경우)

미생물공학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학, 생물공정공학, 공학수학 중 택3 / 기이수한 경우 생물공학기초개론, 식품공학개론, 유기화학(2), 분석화학, 발효공학, 환경생물공학, 세포생물학, 의학공학, 면역공학, 단백질공학, 응용미생물학, 융합고분자공학, 유전공학, 바이오의약공학, 생체재료및조직공학, 의생명유전체학, 대사공학 중 추가로 택함