

# 전 공 교 과 과 정 표

입학년도 : 2016 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
전공 기초	수학(1)	3	수학(2)	3												
	일반물리학	2	일반화학(2)	2												
	일반화학(1)	2	일반생물학(2)	2												
	일반생물학(1)	2	일반화학실험(2)	1(2)												
	일반물리학실험	1(2)	일반생물학실험(2)	1(2)												
	일반화학실험(1)	1(2)														
	일반생물학실험(1)	1(2)														
<b>21</b>	<b>12</b>	<b>9</b>														
전공 필수					미생물학	3	생화학	3	분자생물학	3	생명공학실험 3	3(4)	생명공학논문실험	3(4)		
					유기화학(1)	3	생물화학공학	3	생명공학실험 2	3(4)						
					물리화학	3	생명공학실험 1	3(4)	생명공학세미나 2	1						
<b>32</b>					<b>9</b>		<b>10</b>		<b>7</b>		<b>3</b>		<b>3</b>			
전공 선택			생명공학개론	3	생물공학기초개론	3	유기화학(2)	3	발효공학	3	면역학	3	유전공학	3	유전체학	3
			나노공학개론	3	식품공학개론	3	유전학	3	환경생물공학	3	단백질공학	3	식품가공학	3	생체재료및조직공학	3
			<중 적어도 1과목 이상>				분석화학	3	세포생물학	3	응용미생물학	3	세포배양공학	3	식품위생안전공학	3
									의학공학	3	생물공정공학	3	대사공학	3	융합진단공학	3
											융합고분자공학	3	신약개발론	3	바이오피즈니스	3
											바이러스학	3				
<b>81</b>			<b>6</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>12</b>		<b>18</b>		<b>15</b>			<b>15</b>

※ 부전공 필수과목

(타계열의 경우)

① 일반생물학(1), 일반생물학실험(1) 과목은 필수

② 미생물학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학 중 택2

(동일계열의 경우)

미생물학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학 중 택3 / 기이수한 경우 식품공학개론, 발효공학, 환경생물공학, 세포생물학, 단백질공학, 응용미생물학, 식품가공학, 세포배양공학, 대사공학 중 추가로 택함

※ 1학년 1학기 전공기초(12학점)는 모두 이수, 2학기 전공기초는 수학(2), 일반생물학(2), 일반생물학실험(2)을 필히 이수하여야 하며 9학점 이내에서 전공기초학점으로 인정