

### 102 學年入學起 生物工程學系必選修課程表

102.03.11 經 101 學年度第 13 次系務會議修訂

102.05.27 經 101 學年度第 22 次系務會議修訂

102.06.10 經 101 學年度第 23 次系務會議修訂

科目代碼	科目名稱	開課年級	學分	備註
S1212	普通生物學 (二)	大一下	3	畢業時，必選修課程至少需 過 14 學分。
G1732	普通生物學實驗 (二)	大一下	1	
G1312	普通化學 (二)	大一下	3	
G1722	普通化學實驗 (二)	大一下	1	
S2112	有機化學 (二)	大二下	3	
S2112	有機化學實驗 (二)	大二下	1	
S2212	微生物學 (二)	大二下	3	
S2212	微生物學實驗 (二)	大二下	1	
S3212	生物化學 (二)	大三下	3	
S3312	生化工程學 (二)	大三下	3	

### 97~101 學年入學起 生物工程學系必選修課程表

科目代碼	科目名稱	開課年級	學分	備註
S1212	普通生物學 (二)	大一下	3	畢業時，必選修課程至少需 過 16 學分。
G1732	普通生物學實驗 (二)	大一下	1	
G1312	普通化學 (二)	大一下	3	
S2112	有機化學 (二)	大二下	3	
S2212	微生物學 (二)	大二下	3	
S2212	微生物學實驗 (二)	大二下	1	
S2310	質能平衡	大二下	2	
S3212	生物化學 (二)	大三下	3	
S3312	生化工程學 (二)	大三下	3	

**八十七學年入學起 生物工程學系必選修課程**

科目代碼	科目名稱	開課年級	學分	備註
S1212	普通生物學 ( 二 )	大一下	3	合計需過 4 學分，自九十學年度入學者開始實施。
G1732	普通生物學實驗 ( 二 )	大一下	1	
G1312	普通化學 ( 二 )	大一下	3	
G1722	普通化學實驗 ( 二 )	大一下	1	
G2012	工程數學 ( 二 )	大二下	3	八十九學年度入學及之前的學生適用，合計需過 15 學分。
G1122	物理化學 ( 二 ) 自 96 學年度入學起，物理化學( 一 )與物理化學 ( 二 ) 合併為 <b>物理化學 3 學分</b>	大二下	2	合計需過 8 學分，自九十學年度入學者開始實施。
S2112	有機化學 ( 二 )	大二下	3	
S2112	有機化學實驗 ( 二 )	大二下	1	
S2212	微生物學 ( 二 )	大二下	3	
S2212	微生物學實驗 ( 二 )	大二下	1	
S2310	質能平衡	大二下	2	
S3212	生物化學 ( 二 )	大三下	3	
S3212	生物化學實驗 ( 二 )	大三下	1	
S3312	生化工程學 ( 二 )	大三下	3	
S3112	生工實驗 ( 二 )	大四上	1	
				合計需過 4 學分，自九十學年度入學者開始實施。

< 註 > 系開設的專業選修課程輔導選修建議

※ 一年級建議需選修 6 學分以上系選修 ( 含 4 學分必選修，如普通生物學 ( 二 )、普通化學 ( 二 ) 等 … )。

※ 二年級建議需選修 10 學分以上系選修 ( 含 8 學分必選修，如物理化學 ( 二 )、有機化學 ( 二 ) 等 … )。

※ 三年級建議需選修 10 學分以上系選修 ( 含 4 學分必選修，如生物化學 ( 二 )、生化工程 ( 二 ) 等 … )。

※ 四年級建議需選修 10 學分以上系選修。