

生物科技系碩士班科目表 (107入學年度)

課程序號	入學學年	學制代碼	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	科目代碼	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)
1	107	7	BS		8	專業必修			7BT00001	1	專題討論(一)	1	2	0	107	1	
2	107	7	BS		8	專業必修			7BT00002	1	專題討論(二)	1	2	0	107	2	
3	107	7	BS		8	專業必修			130978	1	科技論文寫作	2	2	0	108	1	
4	107	7	BS		8	專業必修			7BT00732	1	專業技能	2	2	0	108	2	
5	107	7	BS		8	專業必修			7BT00010	1	碩士論文	6	0	0	108	2	
6	107	7	BS		9	專業選修			7BT00733	2	細胞生物技術	2	2	0	107	1	
7	107	7	BS		9	專業選修			7BT00630	2	基因轉殖技術與實驗	2	1	2	107	1	
8	107	7	BS		9	專業選修			7BT00520	2	疾病分子診斷技術	2	2	0	107	1	
9	107	7	BS		9	專業選修			130979	2	分子遺傳學	2	2	0	107	1	
10	107	7	BS		9	專業選修			7BT00735	2	細胞凋亡之標誌分析技術實驗	2	1	2	107	1	
11	107	7	BS		9	專業選修			7BT00580	2	生物製劑	2	2	0	107	1	
12	107	7	BS		9	專業選修			7BT00050	2	蛋白質工程	2	2	0	107	1	
13	107	7	BS		9	專業選修			7BT00080	2	種苗量產技術	2	2	0	107	1	
14	107	7	BS		9	專業選修			130148	2	高分子材料	3	3	0	107	1	
15	107	7	BS		9	專業選修			130967	2	化學分離技術	3	3	0	107	1	
16	107	7	BS		9	專業選修			130304	2	有機光譜化學	3	3	0	107	2	
17	107	7	BS		9	專業選修			130975	2	材料科學	3	3	0	107	2	
18	107	7	BS		9	專業選修			130138	2	生醫材料	3	3	0	107	2	
19	107	7	BS		9	專業選修			130142	2	奈米材料	3	3	0	107	2	
20	107	7	BS		9	專業選修			7BT00090	2	生物農藥	2	2	0	107	2	
21	107	7	BS		9	專業選修			7BT00736	2	抗體製作技術及應用	2	1	2	107	2	
22	107	7	BS		9	專業選修			131973	2	生技產業專利與實務	2	2	0	107	2	
23	107	7	BS		9	專業選修			7BT00040	2	蛋白質體學	2	2	0	107	2	
24	107	7	BS		9	專業選修			7BT00734	2	生技藥物開發	2	2	0	107	2	
25	107	7	BS		9	專業選修			7BT00030	2	基因體學	2	2	0	107	2	
26	107	7	BS		9	專業選修			7BT00470	2	生物晶片	3	3	0	107	2	
27	107	7	BS		9	專業選修			7BT00530	2	微生物分子檢驗與分析技術	2	2	0	107	2	

課程序號	入學學年	學制代碼	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	科目代碼	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)		
28	107	7	BS		9	專業選修			7BT00540	2	生物統計	3	3	0	107	2			
29	107	7	BS		9	專業選修			7BT00660	2	基因改造食品檢驗與實習	2	1	2	107	2			
30	107	7	BS		9	專業選修			7BT00650	2	生物資料庫應用與實習	2	1	2	107	2			
31	107	7	BS		9	專業選修			7BT00730	2	生技食品開發與功能性評估	2	2	0	107	2			
32	107	7	BS		9	專業選修			7BT00738	2	產品品質管制	2	2	0	107	2			
33	107	7	BS		9	專業選修			7BT00110	2	植物生長與發育	2	2	0	107	2			
34	107	7	BS		9	專業選修			7BT00741	2	生技產業實習	1	0	9	108	1	暑假實習		
35	107	7	BS		9	專業選修			7BT00742	2	專業實習	2	0	18	108	1	暑假實習		
36	107	7	BS		9	專業選修			7BT00640	2	細胞量產技術與實習	2	1	2	108	1			
37	107	7	BS		9	專業選修			7BT00737	2	疫苗製作實務	2	1	2	108	1			
38	107	7	BS		9	專業選修			7BT00720	2	生物製品實務與管理	2	2	0	108	1			
39	107	7	BS		9	專業選修			7BT00739	2	藻類學特論	2	2	0	108	1			
40	107	7	BS		9	專業選修			7BT00740	2	環境微生物檢測	2	2	0	108	1			
41	107	7	BS		9	專業選修			7BT00710	2	環境生物技術與實習	2	1	2	108	1			
42	107	7	BS		9	專業選修			130125	2	醫藥化學	3	3	0	108	1			
專業必修小計												12	8	0					
專業選修至少應修學分數												18							

專業畢業門檻：(院系填寫, 共同教育中心無須填寫)

1	為了提升學生就業的競爭力本系制訂量化性畢業門檻：(1) 專業英文認證通過 (2) 一篇期刊論文發表或至少參加2場校內外專業學術研討會以及公開場合發表論文壁報至少一篇，上述畢業門檻之認定由各指導教授負責。
2	專業證照：學生畢業前必需取得一張以上本系認定之專業證照/證書，證照/證書內容依本系專業課程委員會審定之證照列表計算。不在列表中者，由專業課程委員會討論議定。
3	專業技能：由生科系、化材系或其他單位所開設之實務技能訓練課程(需有實際操作訓練)，學生需參與至少兩項訓練課程並獲得合格結業證書，總訓練時數至少36小時。