食品科學系生物科技組選修科目表

編號	科目名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
1	水產原料學	2	2								
2	生物學(二)	3		3							
3	生物學實驗(二)	1		1							實驗2小時
4	微積分(二)	3		3							
5	物理學(二)	2		2							
6	物理學實驗(二)	1		1							實驗2小時
7	乳酸發酵食品	2			2						
8	食物學原理	2			2						
9	食品加工學(二)	3				3					
10	**普通微生物學(二)**	3				3					**必選修**
11	食品包裝	2				2					
12	基礎食品工程學	3				3					
13	**生物化學(二)**	3					3				**必選修**
14	食品分析(一)	2					2				實驗4小時
15	食品冷凍學	4					2	2			
16	細胞生物學	3					3				
17	食品加工實習(一)	2					2				實習4小時
18	**專題演講**	2					1	1			**必選修**
19	細胞生物醫學特論	3						3			
20	食品分析二	2						2			實驗4小時
21	食品加工實習二	2						2			實習4小時
22	食品化學二	2						2			
23	微生物技術工程及實驗	2						2			
24	儀器分析一	2						2			含實習2小時
25	水產化學(一)	2						2			
26	遺傳學	3						3			
27	儀器分析二	2							2		含實習2小時
28	應用微生物學	3							3		
29	食品廢棄物處理	2							2		
30	臨床營養學	2							2		
31	食品添加物	2							2		
32	生物工程概論	2							2		
33	食品法規	2							2		
34	無菌加工概論	2							2		
35	生物科技與產業	2							2		
36	生物醫學材料	3							3		
37	餐飲管理衛生實務	3							3		
38	新穎食品加工技術	2							2		
39	免疫學	3								3	
40	膳食療養學	2								2	
41	食品微生物學實驗	2								2	實驗4小時
42	食品機械概論	2								2	
43	食品衛生與安全	2								2	
44	食品工業特論	3								3	
45	食品新產品開發	3								3	
46	品質管制	2								2	
47	奈米科技導論	3								3	

編號	科目名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備　註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
48	食品生物技術學	2								2	
49	畢業論文	2								2	