

課程類別			一年級						二年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數									
專業課程	必修	12 學分	專題討論(一)	1	1	專題討論(二)	1	1	專題討論(三)	1	1	專題討論(四)	1	1
			分子生物學特論	2	2				論文	6	6	論文	6	6
	選修	18 學分	生物科技研究方法	2	2	醱酵學特論	2	2	基因體學	2	2	基因體學	2	2
			遺傳學特論	2	2	生物資訊特論	3	3	藻類生物技術	2	2	藻類生物技術	2	2
			細胞生物學特論	2	2	分子遺傳學	2	2	生技管理與產業評估	2	2	生技管理與產業評估	2	2
			免疫學特論	2	2	蛋白質化學特論	2	2	生物晶片特論	2	2	生物晶片特論	2	2
			生物化學特論	2	2	天然物特論	2	2	養殖物聯網應用	2	2	養殖物聯網應用	2	2
			核酸檢驗特論	2	2	蛋白質體學	2	2	水產生物疾病防治與管理	2	2	水產生物疾病防治與管理	2	2
			病毒學特論	2	2	基因轉殖與發育	3	3	智慧水產養殖管理	2	2	智慧水產養殖管理	2	2
			水產生物基因表現分析實驗	1	1	生物統計特論	2	2	食品安全危害管理	2	2	食品安全危害管理	2	2
			水產生物分子育種	2	2	病毒學特論	2	2	水產生物疾病檢測技術實驗	1	2	水產生物疾病檢測技術實驗	1	2
			分子檢測技術	2	2	生物科技研究方法	2	2						
			水產生技與科技漁業	2	2	遺傳學特論	2	2						
			水產生物安全管理	2	2	細胞生物學特論	2	2						
			醱酵學特論	2	2	免疫學特論	2	2						
			生物資訊特論	3	3	生物化學特論	2	2						
			分子遺傳學	2	2	核酸檢驗特論	2	2						
			蛋白質化學特論	2	2	微生物生技特論	2	2						
			天然物特論	2	2	水產生物基因表現分析實驗	1	1						
			蛋白質體學	2	2	水產生物分子育種	2	2						
			基因轉殖與發育	3	3	分子檢測技術	2	2						
生物統計特論	2	2	水產生技與科技漁業	2	2									
微生物生技特論	2	2	水產生物安全管理	2	2									

- 備註：一、畢業總學分數為 30 學分。
 二、必修 12 學分，選修 18 學分。
 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
 四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
 (一)核心課程「醱酵學特論」、「生物資訊特論」、「生物化學特論」、「核酸檢驗特論」、「病毒學特論」、「細胞生物學特論」、「基因轉殖與發育」、「生物科技研究方法」、「分子遺傳學」等 9 門課程，至少修習 6 門課程。
 (二)在學期間，論文只需選課一次，請擇一學期選課。論文六學分一次修畢，通過學位考試方登錄成績。