

國立高雄科技大學 海洋生物技術系 碩士班 108 學年度入學課程結構規劃表 107.09.17 108.03.12 108.04.01 108.04.18 1081107

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	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	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	1	1	養殖物聯網應用	1	1
			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	1	1	水產生物疾病防治與管理	1	1
			病毒學特論	2	2	基因轉殖與發育	3	3	智慧水產養殖管理	1	1	智慧水產養殖管理	1	1
			水產生物基因表現分析實驗	2	2	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	1	1	病毒學特論	2	2	水產生物疾病檢測技術實驗	2	2	水產生物疾病檢測技術實驗	2	2
			醱酵學特論	2	2	生物科技研究方法	2	2						
			生物資訊特論	3	3	遺傳學特論	2	2						
			分子遺傳學	2	2	細胞生物學特論	2	2						
			蛋白質化學特論	2	2	免疫學特論	2	2						
			天然物特論	2	2	生物化學特論	2	2						
			蛋白質體學	2	2	核酸檢驗特論	2	2						
			基因轉殖與發育	3	3	微生物生技特論	2	2						
			生物統計特論	2	2	水產生物基因表現分析實驗	2	2						
			微生物生技特論	2	2	水產生物分子育種	1	1						

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。