

國立高雄科技大學 海洋生物技術系 碩士班 115 學年度入學課程結構規劃表 115.3.18

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	課程名稱/學分數/時數											
			生物科技研究方法/2/2						生技管理與產業評估/2/2					
			遺傳學特論/2/2						生物晶片特論/2/2					
			細胞生物學特論/2/2						永續水產養殖系統與智慧管理/2/2					
			免疫學特論/2/2						智齡友善水產場域設計與整合/2/2					
			生物化學特論/2/2						智慧農業與數位農村/2/2					
			核酸檢驗特論/2/2						智慧永續農業/2/2					
			病毒學特論/2/2						永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用/2/2					
			醱酵學特論/2/2						智農生技創新創業培訓/1/2					
			生物資訊特論/3/3											
			分子遺傳學/2/2											
			蛋白質化學特論/2/2											
			天然物特論/2/2											
			蛋白質體學/2/2											
			基因轉殖與發育/3/3											
			生物統計特論/2/2											
			微生物生技特論/2/2											
			益生菌特論/2/2											
			蛋白質純化技術/2/2											
			基因體學/2/2											
			藻類生物技術/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」、「微生物生技特論」共 9 門課程，至少修習 5 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。