

國立澎湖科技大學

水產養殖系

四技114級課程規劃表

科目類別	科目名稱	*為實務課程	◆專業或 ◎技術科目 註記	學分數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
共同必(選)修	國文			4	2	2	2	2												
	中文閱讀與寫作			2					2	2										
	英文(一)			2	2	2														
	英文(二)			2			2	2												
	英文(三)			2					2	2										
	英文加強課程			(2)							(2)	2								
	體育			2~4	1	2	1	2	(1)	2	(1)	2	(1)	2	(1)	2	(1)	2	(1)	2
	全民國防教育軍事訓練			0	(0)	2	(0)	2	(0)	2	(0)	2								
	合計			14~16	5	8	5	8	4	4										
通識必選	人文藝術(一)			2																
	人文藝術(二)			2																
	人文藝術(三)			2																
	社會科學(一)			2																
	社會科學(二)			2																
	社會科學(三)			2																
	自然科學(一)			2																
	合 計			14																
專業必修	養殖場實習	*	◎	4	1	2	1	2	1	2	1	2								
	實務專題	*	◆	4									1	2	2	2	1	2		
	生物學		◆	3	3	3														
	生物學實驗	*	◆	1	1	3														
	水產概論		◆	2	2	2														
	套裝軟體應用		◆	2	2	2														
	水生生物研究探索		◆	2	2	2														
	海洋學		◆	2			2	2												
	化學		◆	3			3	3												
	化學實驗	*	◆	1			1	2												
	魚類學		◆	2					2	2										
	魚類學實驗	*	◆	1					1	3										
	生物化學		◆	3					3	3										
	水質學		◆	3					3	3										
	水質學實驗	*	◆	1					1	3										
	無脊椎動物學		◆	2							2	2								
	無脊椎動物學實驗	*	◆	1							1	3								
	營養飼料學		◆	3							3	3								
	水生植物學		◆	3							3	3								
	水產經營管理		◆	2							2	2								
	生物統計學		◆	3							3	3								
	餌料生物學實務	*	◎	2									2	3						
	海洋生態學		◆	2									2	2						

科目類別	科目名稱	*為實務課程	◆專業或◎技術科目註記	學分數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
	水族生理學		◆	3									3	3						
	水產養殖學		◆	2									2	2						
	水產養殖學實驗	*	◎	1									1	3						
	水產繁殖學		◆	2											2	2				
	水產繁殖學實驗	*	◎	1											1	3				
	水族病理學		◆	3											3	3				
	箱網養殖學		◆	2											2	2				
	產學合作研修		◆	2													2	2		
專業選修	合 計			68	11	14	7	9	11	16	15	18	11	15	10	12	3	2	0	0
	澎湖水產養殖		◆	2	2	2														
	休閒漁業管理		◆	2	2	2														
	智慧觀賞水族實務	*	◎	2	2	3														
	岩礁區物種保育		◆	2			2	2												
	生物多樣性概論		◆	2			2	2												
	海洋浮游生物學		◆	2			2	2												
	水產養殖機電實務		◎	2			2	2												
	水產種苗繁殖場實務	*	◎	1			1	2												
	新興科技與運算邏輯思維	*	◎	2			2	2												
	養殖水產品加工實務	*	◎	3			3	4												
	觀賞水族種源培育及育苗實務	*	◎	2			2	3												
	水產原料學		◆	2					2	2										
	海洋氣象		◆	2					2	2										
	漁業資源保育概論		◆	2					2	2										
	資料處理在水產養殖的應用		◆	2					2	3										
	水產微生物學及實驗	*	◆	3					2	3										
	遺傳學概論		◆	2					2	2										
	澎湖保育生物探索		◆	2					2	2										
	海洋保護區概論		◆	2					2	2										
	營養飼料學實務	*	◎	2							2	3								
	魚類種苗生產實務	*	◎	2							2	3								
	頭足類繁養殖實務	*	◎	2							2	3								
	珊瑚調查與保育實務	*	◎	2							2	3								
	生物技術概論		◆	2									2	2						
	初級日文(一)		◆	2									2	2						
	溪流生態學		◎	2									2	2						
	組織學		◆	2									2	2						
	海域浮游動物調查實務	*	◎	2									2	2						
	組織學實驗	*	◎	1											1	2				
	澎湖海洋生物研究實務	*	◎	2											2	3				
	初級日文(二)		◆	2											2	2				
	遺傳育種與實驗		◆	3											3	4				
	組織病理學及實驗	*	◎	3											3	4				
	水產論文選讀		◆	2											2	2				
	養殖環境管理學		◆	3											3	3				
	試驗設計	*	◆	3											3	3				
	保育生物學		◆	2											2	2				

科目類別	科目名稱	*為實務課程	◆專業或◎技術科目註記	學分數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
	水生動物田野調查	*	◆	2													2	2		
	生物技術實驗	*	◎	3													3	4		
	漁業法規		◆	2													2	2		
	甲殼類動物學		◆	2													2	2		
	動物細胞培養及實驗	*	◎	3													3	4		
	免疫學			3													3	3		
	分子生物技術在魚病檢測的應用		◆	3													3	4		
	水產生物行為		◆	2															2	2
	海洋生物導覽	*	◆	2															2	2
	漁電共生專論		◆	3															3	3
	魚病診斷實務	*	◎	3															2	3
	箱網養殖實務	*	◎	2															2	3
	仔稚魚發育學		◆	2															2	2
	甲殼類繁殖實務	*	◎	2															2	3
	遊艇駕駛概論		◆	2															2	2
院定選修	合 計			73	6	7	16	19	16	18	8	12	10	10	21	25	18	21	17	20
	校外實習			9															9	
	合 計			9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0

最低畢業學分：130學分(含共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、專業必修68學分)

備註：

- 共同必(選)修科目部分之()係為選修課程。
- 全民國防教育軍事訓練為選修課程但可折抵役期。然需修畢兩學年始可報考預官，以當年度報考資訊為主。
- 體育課程：大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修(2學分)，最多承認畢業學分4學分。
- 修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院跨領域課程由各學院另訂。
- 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含) 以上，始得畢業。
*新TOEIC測驗自107年3月起實施
- 「實務專題」課程如果其中一學期沒過，可重修低班任一學期方式補足4學分。
- 「養殖場實習」課程必須隨班修滿4學分始得畢業。如其中一學期未通過，可於大4(含)以後期間以每學期重修1學分方式補足學分。
- 「產學合作研修」課程如因申請提前畢業或校外實習，可於實習後提前選讀。
- 107 學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
- 英文加強課程：
(1)日四技113級(含後)起大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」，且學期成績須達合格標準，始能畢業。修課期間若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。
(2)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。