

肆、各科別課程領域、科目名稱、學分數及必修科目表

103學年度入學學生適用

水產群漁業科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部 定 必 修 科 目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	國文A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			數學A
	社會領域	歷史	2	2						歷史B
		地理	2		2					地理A
		公民與社會	2	2						公民與社會BI
	自然領域	基礎物理	2		2					基礎物理B
		基礎化學	2	2						基礎化學B
		基礎生物	2		2					基礎生物B
	藝術領域	音樂	2		2					
		美術	2	2						
	生活領域	計算機概論	2		2					
		生涯規劃	2	2						
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計	72	21	21	9	9	6	6	
	專業科目	生態學概要 I II	4					2	2	
		小 計	4	0	0	0	0	2	2	
	實習科目	水產概要 I II	4	2	2					
水產生物概要 I II		4			2	2				
栽培漁業		3					3			
小 計		11	2	2	2	2	3	0		
專業及實習科目合計		15	2	2	2	2	5	2		
部定必修科目合計		87	23	23	11	11	11	8	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

水產群漁業科 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
必修科目	一般科目 2學分 1.04%	戰爭與危機的啟示	1			1					
		恐怖主義與反恐行為	1				1				
		小計	2	0	0	1	1	0	0		
	專業科目 23學分 11.98%	漁具漁法 I-IV	8	2	2	2	2				
		水產資源概要	3							3	
		海洋漁場概要 I II	4			2	2				
		航海學 I-IV	8	2	2	2	2				
		小計	23	4	4	6	6	0	3		
	實習科目 24學分 12.5%	專題製作 I II	4						2	2	
		漁具漁法實習 I-IV	12	3	3	3	3				
		航海儀器實習 I II	4						2	2	
		海上安全實務 I II	4	2	2						
		海上實習	0								
	小計	24	5	5	3	3	4	4			
	合計			49	9	9	10	10	4	7	
	校訂科目	一般科目 8學分 4.17%	數學 V VI	4					2	2	
			實用數學 III	4					2	2	
			健康自我管理	1			1				
			健康情感管理	1				1			
			野外求生	1					1		
當代軍事科技			1						1		
應選修學分數小計		8	0	0	1	1	3	3		校訂選修一般科目開設12學分	
專業科目 22學分 11.46%		船藝 I II	4			2	2				
		海洋氣象學 I II	4					2	2		
		微電腦應用	2			2					
		海洋生物環境概要	2				2				
		漁業管理	2							2	
		海洋生態及保育 I II	4					2	2		
		休閒漁業	2					2			
		海洋觀光概要 I II	4			2	2				
		漁業法規	2				2				
		船舶通訊	2							2	
		漁撈機械	2						2		
		漁業行政	2						2		
		漁業經營	2							2	
	資訊處理 I II	4					2	2			
國際海上避碰規則	2						2				
海洋環境保全	2							2			
第二外國語 I II	4			2	2						
當值	2							2			
應選修學分數小計	22	0	0	4	4	8	6		校訂選修專業科目開設48學分		
實習科目 26學分 13.54%	海圖作業實務 I II	4			2	2					
	漁獲物處理實務	2			2						
	船舶管理與安全實務 I II	4					2	2			
	漁業統計實務	2					2				
	海洋觀測實務 I II	4					2	2			
	食品調理實務	2					2				
	船艇技術實務 I II	4					2	2			
	海洋遊憩實習 I II	4					2	2			
	魚類學及實習 I II	4			2	2					
	海洋化學及實習 I II	4			2	2					
	潛水實習 I II	4					2	2			
漁業課題研究	2							2			
航海實習 I II	4					2	2				
應選修學分數小計	26	0	0	6	6	6	8		校訂選修實習科目開設42學分		
選修學分數合計			56	0	0	11	11	17	17		
校訂科目學分數合計			96	0	0	17	17	31	31		
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	184/192依彈性時間變動	
彈性教學時間			0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用	
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

103學年度入學學生適用 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	國文A	
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I II	6	3	3					數學B	
	社會領域	歷史	2	2							歷史B (甲、乙班對開)
		地理	2		2						地理A (甲、乙班對開)
		公民與社會	2	2							公民與社會BI (甲、乙班對開)
	自然領域	基礎物理	2	2							基礎物理B (甲、乙班對開)
		基礎化學	2		2						基礎化學B (甲、乙班對開)
		基礎生物	2		2						基礎生物B (甲、乙班對開)
	藝術領域	音樂	2	2							(甲、乙班對開)
		美術	2		2						
	生活領域	計算機概論	2		2						
		生涯規劃	2	2							
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1						男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1						
		小 計	70	22	22	7	7	6	6		
	專 業 科 目	輪機概論	3			3					
		船藝概論	3				3				
海運概論		2							2		
海上安全法規概論		3						3			
小 計		11	0	0	3	3	3	2			
實 習 科 目	基本電工與實習 I -III	6	2	2	2					第一學年為專業，第二學年為實習	
	船舶自動控制	3				3					
	小 計	9	2	2	2	3	0	0			
	專業及實習科目合計	20	2	2	5	6	3	2			
	部定必修科目合計	90	24	24	12	13	9	8		各群依屬性不同得進行差異性規劃	

海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	一般科目 8學分 4.2%	戰爭與危機的啟示	1		1					
			恐怖主義與反恐行為	1			1				
			數學IIIIV	6			3	3			數學B
			小計	8	0	0	4	4	0	0	
		專業科目 20學分 10.4%	輔機I-III	6			2	2	2		
	船用電學I II		4					2	2		
	船用內燃機I-III		6			2	2	2			
	船舶結構與穩度I II		4					2	2		
			小計	20	0	0	4	4	8	4	
		實習科目 26學分 13.5%	專題製作	2			2				
	車鉗工實習I II		8	4	4						
	船舶電器操作與測試實習I II		8			4	4				
	動力設備操作與拆裝實習I II		8					4	4		
			小計	26	4	4	4	6	4	4	
			合計	54	4	4	12	14	12	8	
校訂科目	一般科目 18學分 9.4%	澎湖文學選讀I II	4					2	2	2選1	
		台灣戲曲欣賞I II	4					2	2		
		生活英語會話I II	2	1	1					2選1	
		機械類應用英語會話I II	2	1	1						
		趣味英文閱讀I II	2			1	1			2選1	
		英語聽與說I II	2			1	1				
		基礎英文閱讀與寫作I II	2					1	1	2選1	
		英譯與寫作I II	2					1	1		
		數學V VI	4					2	2	2選1	
		實用數學I II	4					2	2		
		健康自我管理	1			1					
		健康情感管理	1				1				
	野外求生	1					1				
	當代軍事科技	1						1			
			應選修學分數小計	18	1	1	2	2	6	6	校訂選修一般科目開設32學分
校訂科目	專業科目 12學分 6.3%	機械力學I II	4					2	2		
		機件原理I II	4			2	2				
		蒸汽渦輪推進機組I II	4			2	2				
		輪機學I II	4					2	2		
		船藝學I II	3					2	1		
		輪機英文實務I II	4			2	2				
		電工法規	1			1					
		工業安全與衛生	1				1				
		電腦輔助繪圖I II	6					3	3		
		銲接學	3			3					
		鍋爐學	3						3		
		氣油壓概論	2					2			
	冷凍空調	2			2						
	機械材料	3							3		
	輪機當值與輪機安全操作	1						1			
污染防制	1							1			
輪機實務與安全I II	4					2	2				
機艙資源與團隊管理概要	2							2			
		應選修學分數小計	12	0	0	3	0	2	7	校訂選修專業科目開設50學分	
校訂科目	實習科目 18學分 9.4%	機械製造實習I II	6					3	3		
		機電整合實習I II	6					3	3		
		輪機實習I II	6	3	3						
		室內配線實習I II	6			3	3				
		機器腳踏車實習	3					3			
		氣油壓控制實習	3						3		
		機械製圖實習	3			3					
		冷凍空調實習	3				3				
		應選修學分數小計	18	3	3	3	3	3	3	校訂選修實習科目開設36學分	
		選修學分數合計	48	4	4	8	5	11	16		
		校訂科目學分數合計	102	8	8	20	19	23	24		
		可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32	184/192依彈性時間變動	
		彈性教學時間	0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用	
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2
		每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35		

103學年度入學學生適用

電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	4	4	4	4			國文B
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					數學C
	社會領域	歷史	2		2					歷史B
		地理	2	2						地理A
		公民與社會	2		2					公民與社會B I
	自然領域	基礎物理	2	2						基礎物理B
		基礎化學	1	1						基礎化學B
		基礎生物	1	1						基礎生物B
	藝術領域	音樂	2					2		
		美術	2						2	
	生活領域	計算機概論	2	2						
		生涯規劃	2		2					
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計	70	22	20	8	8	6	6	
	專業科目	基本電學 I II	6	3	3					
		電子學 I II	6			3	3			
數位邏輯		3			3					
小 計		15	3	3	6	3	0	0		
實習科目	基本電學實習 I II	6	3	3						
	電子學實習 I II	6			3	3				
	數位邏輯實習	3				3				
	小 計	15	3	3	3	6	0	0		
	專業及實習科目合計	30	6	6	9	9	0	0		
	部定必修科目合計	100	28	26	17	17	6	6	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
必修科目	一般科目 32學分 16.7%	國語文學概論 I II	6					3	3		
		電子類應用英語會話 I II	2	1	1						
		英語聽與說 I II	2			1	1				
		生活美語 I II	4					2	2		
		數學 III IV	8			4	4			數學C	
		數學進階 I II	6					3	3		
		實用物理	2		2						
		戰爭與危機的啟示	1			1					
		恐怖主義與反恐行為	1				1				
	小計	32	1	3	6	6	8	8			
	專業科目 0學分 0%		小計	0	0	0	0	0	0		
	實習科目 9學分 4.7%	專題製作	3					3			
		基礎電子實習 I II	6	3	3	0	0	0	0		
		小計	9	3	3	0	0	3	0		
		合計	41	4	6	6	6	11	8		
	校訂科目	一般科目 4學分 2.1%	健康自我管理	1			1				
			健康情感管理	1				1			
			野外求生	1					1		
			當代軍事科技	1						1	
			應選修學分數小計	4	0	0	1	1	1	1	校訂選修一般科目開設4學分
專業科目 21學分 10.9%		電腦繪圖	2			2					
		電腦軟體應用 I II	4			2	2				
		網頁設計	2				2				
		套裝軟體	2			2					
		電子儀表	2				2				
		電子電路	3					3			
		基本電學進階	3					3			
		工業電子學	3						3		
		電工機械 I II	4					2	2		
		通信電學	3						3		
		自動控制	2					2			
		全球定位系統	2					2			
微處理機		2						2			
行動通訊		2						2			
應選修學分數小計		21	0	0	4	4	5	8	校訂選修專業科目開設36學分		
實習科目 26學分 13.5%	數位電子實習	4			4						
	電腦硬體裝修實習	4				4					
	電子電路實習	3					3				
	單晶片控制實習	3					3				
	程式設計實習 I II	6					3	3			
	電腦網路實習	3					3				
	微電腦控制實習	3						3			
	微處理機實習	3						3			
週邊電路實習	3						3				
應選修學分數小計	26	0	0	4	4	9	9	校訂選修實習科目開設32學分			
	選修學分數合計	51	0	0	9	9	15	18			
	校訂科目學分數合計	92	4	6	15	15	26	26			
	可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32	184/192依彈性時間變動		
	彈性教學時間	0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用		
必修科目	活動科目 18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
		綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
		每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35		

課程類別	科目			每週授課節數						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	國文A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數字領域	數學 I - VI	8	2	2	2	2			數學A
		歷史	2	2						歷史B(甲乙班第一、二學期對開)
		地理	2		2					地理A(甲乙班第一、二學期對開)
	社會領域	公民與社會	2	2						公民與社會BI(甲乙班第一、二學期對開)
		基礎物理	2	2						基礎物理B(甲乙班第一、二學期對開)
		基礎化學	2	2						化學B(甲乙班均第一學期開課)
	自然領域	基礎生物	2		2					生物B(甲乙班第一、二學期對開)
		音樂	2	2						(甲乙班第一、二學期對開)
		藝術生活	2		2					(甲乙班第一、二學期對開)
	生活領域	計算機概論	2	2						計算機概論A(甲乙班均第一學期開課)
		生涯規劃 I	2		2					(甲乙班第一、二學期對開)
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小計	72	23	19	9	9	6	6	
	專業科目	生物技術概論	2			2				
		食品加工 I II	4			2	2			
		食品化學與分析 I II	4			2	2			
食品微生物 I II		2					1	1		
	小計	12	0	0	6	4	1	1		
實習科目	食品加工實習 I II	6			3	3				
	食品化學與分析實習 I II	6			3	3				
	食品微生物實習 I II	6					3	3		
	小計	18	0	0	6	6	3	3		
	專業及實習科目合計	30	0	0	12	10	4	4		
	部定必修科目合計	102	23	19	21	19	10	10	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

食品群水產食品科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別	科目			每週授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目	2學分1.0%	戰爭與危機的啟示	1			1				
			恐怖主義與反恐行為	1				1			
			小計	2	0	0	1	1	0	0	
	專業科目	8學分4.2%	烘焙食品 I II	4	2	2					
			水產概論	2	2						
			食品概論	2		2					
			小計	8	4	4	0	0	0	0	
	實習科目	20學分10.4%	烘焙食品加工實習 I II	10	5	5					
			基礎食品加工實習 I II	6			3	3			
			專題製作 I II	4				2	2		
			小計	20	5	5	3	5	2	0	
		合計	30	9	9	4	6	2	0		
	一般科目	14學分7.3%	食品類應用英語會話 I II	2			1	1			升學組
			生活美語會話 I II	2			1	1			就業組
健康自我管理			1			1					
健康情感管理			1				1				
國語文閱讀與寫作 I II			2					1	1	升學組	
國語文表達能力訓練 I II			2					1	1	就業組	
英語聽與說 I II			2					1	1	升學組	
趣味英文閱讀 I II			2					1	1	就業組	
數學 VVI			4					2	2	升學組	
實用數學 I II			4					2	2	就業組	
野外求生			1					1			
當代軍事科技	1						1				
生涯規劃 II III	2					1	1				
	應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5	校訂選修一般科目開設26學分		

食品群水產食品科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註				
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年						
				一	二	一	二	一	二					
校訂科目	選修科目	專業科目	10學分 5.2%	進階化學	2		2					升學組二選一		
				應用化學	2		2							
				海洋產業概論	2		2							就業組二選一
				食品產業通識	2		2							
				職業道德與社群互動 I II	2				1	1				
				米麵食加工 I II	2				1	1				就業A
				農畜產加工 I II	2				1	1				就業B
				分析化學導論	2					2				升學組二選一
				有機化學概論	2					2				
				食品冷凍冷藏	2					2				升學組
				果蔬加工	2						2			升學組二選一
				園產加工	2						2			
				食品乾燥學	2						2			升學A
				基因食品概論	2						2			升學B
				進階食品加工 I II	6							3	3	升學組二選一
				食品加工特論 I II	6							3	3	
				進階食品化學 I II	6							3	3	升學組二選一
				食品化學特論 I II	6							3	3	
				食品品質管制	2							2		升學A
				食品營養與保健	2							2		
				生物化學概論	2							2		升學B
				食品安全與衛生	2							2		
				食品營養概論	2							2		就業組三選一
				食品原料學	2							2		
				食品工程概論	2								2	升學A
				食品罐藏學概論	2								2	
				酵素學概論	2								2	升學B
				基因轉殖技術概論	2								2	
				應用微生物	1								1	升學組優先
				餐飲管理概論	2								2	就業A二選一
				團體膳食製備概論	2								2	
				地方特產與飲食概論	2								2	就業B
				食品新產品開發	2								2	就業組優先
				食品添加物	2								2	
				食品包裝與設計	2								2	
				食品產業相關法規	2								2	
				食品行銷學	2								2	
				應選修學分數小計				10	0	2	1	1	3	3
校訂科目	選修科目	實習科目	36學分 18.8%	電腦軟體應用	2		2					全選		
				米麵食加工實習 I II	8				4	4			就業A	
				農畜產加工實習 I II	8				4	4			就業B	
				進階食品加工實習 I II	12						6	6	全選	
				畜產品加工實習	6						6		就業A	
				水產品加工實習	6						6		就業B	
				專題製作III	2							2	升學組	
				應用微生物實習	3							3	升學組優先	
				餐飲製作實習	4							4	就業A二選一	
				團體膳食製備實習	4							4		
				地方特色飲食實習	4							4	就業B二選一	
				地方特產加工實習	4							4		
				食品新產品開發實習	2							2	就業組優先	
				食品產業HACCP實務	2							2		
				應選修學分數小計				36	0	2	4	4	12	14
選修學分數合計				60	0	4	7	7	20	22				
校訂科目學分數合計				90	9	13	11	13	22	22				
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32	184/192依彈性時間變動			
彈性教學時間				0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用			
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分			
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分		
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35				

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	國文A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			數學A
	社會領域	歷史	2		2					歷史B
		地理	2	2						地理A
		公民與社會	2		2					公民與社會B I
	自然領域	基礎物理	2	2						基礎物理B
		基礎化學	2		2					基礎化學B
		基礎生物	2	2						基礎生物B
	藝術領域	音樂	2	2						
		美術	2		2					
	生活領域	計算機概論	2		2					
		生涯規劃	2	2						
	健康與體育領域	體育 I -IV	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計	72	21	21	9	9	6	6	
	專業科目	生態學概要 I II	4					2	2	
		小 計	4	0	0	0	0	2	2	
	實習科目	水產概要 I II	4	2	2					
水產生物概要 I II		4			2	2				
栽培漁業		3					3			
小 計		11	2	2	2	2	3	0		
專業及實習科目合計		15	2	2	2	2	5	2		
部定必修科目合計		87	23	23	11	11	11	8	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

水產群水產養殖科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		
				一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目 2學分 1.0%	戰爭與危機的啟示	1			1			
			恐怖主義與反恐行為	1				1		
			小計	2	0	0	1	1	0	0
		專業科目 20學分 10.4%	水產養殖學 I-VI	12	2	2	2	2	2	2
			餌料生物學 I II	4	2	2				
	水質學概要 I II		4			2	2			
		小計	20	4	4	4	4	2	2	
	實習科目 24學分 12.5%	專題製作	2				2			
		水產養殖實習 I-VI	18	3	3	3	3	3	3	
		餌料生物實習 I II	4	2	2					
		小計	24	5	5	3	5	3	3	
		合計	46	9	9	8	10	5	5	
	一般科目 10學分 5.2%	實用化學	2				2			
		水質化學	2				2			
		數學 V VI	4						2	2
實用數學 III		4						2	2	
健康自我管理		1				1				
健康情感管理		1					1			
野外求生		1						1		
當代軍事科技		1							1	
		應選修學分數小計	10	0	0	3	1	3	3	
校訂選修一般科目開設16學分										
專業科目 23學分 12.0%	魚類生理概要 I II	4				2	2			
	養殖新知導讀 I-IV	5				1	1	1	2	
	水產營養飼料概要 I II	4						2	2	
	養殖工程概要 I II	4						2	2	
	水族疾病概要 I II	4						2	2	
	養殖經營概要	2							2	
	水產概要 III IV	4						2	2	
	水產生物概要 III IV	4						2	2	
	水產微生物概要	2							2	
	生物技術概要	2							2	
	應選修學分數小計	23	0	0	3	3	7	10		
校訂選修專業科目開設35學分										
實習科目 26學分 13.5%	水質學實習 I II	4				2	2			
	觀賞水族實習 I II	6				3	3			
	游泳與操艇 I II	4				2	2			
	魚類學及實習 I II	4				2	2			
	水產營養飼料實習 I II	4						2	2	
	養殖工程實習 I II	4						2	2	
	水族疾病實習 I II	4						2	2	
	潛水實習 I II	4						2	2	
	應選修學分數小計	26	0	0	7	7	6	6		
校訂選修實習科目開設34學分										
選修學分數合計		59	0	0	13	11	16	19		
校訂科目學分數合計		105	9	9	21	21	21	24		
可修習學分數總計		192	32	32	32	32	32	32	184/192依彈性時間變動	
彈性教學時間			0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用	
必修科目	活動科目 18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
		綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數		210	35	35	35	35	35	35		

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	國文A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	6	3	3					數學B
	社會領域	歷史	2	2						歷史B (甲丙、乙班對開)
		地理	2		2					地理A (甲丙、乙班對開)
		公民與社會	2	2						公民與社會B1 (甲丙、乙班對開)
	自然領域	基礎物理	1	1						基礎物理B (甲丙、乙班對開)
		基礎化學	1		1					基礎化學B (甲丙、乙班對開)
		基礎生物	2		2					基礎生物B (甲丙、乙班對開)
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	2	1	1					
	生活領域	計算機概論	2	2						
		生涯規劃 I II	2	1	1					
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
	小 計	68	22	20	7	7	6	6		
專業科目	商業概論 I II	4	2	2						
	經濟學 I II	8			4	4				
	小 計	12	2	2	4	4	0	0		
實習科目	會計學 I II	6	3	3						
	會計學 III IV	4			2	2				
	計算機概論 II	2		2						
	計算機概論 III IV	6			3	3				
	小 計	18	3	5	5	5	0	0		
專業及實習科目合計		30	5	7	9	9	0	0		
部定必修科目合計		98	27	27	16	16	6	6	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

商業與管理群航運管理科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註		
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
				一	二	一	二	一	二			
校訂科目	必修科目	一般科目 8學分 4.2%	數學IIIIV	6			3	3			數學B	
			戰爭與危機的啟示	1			1					
			恐怖主義與反恐行為	1				1				
			小計	8	0	0	4	4	0	0		
		專業科目 8學分 4.2%	運輸學I II	4	2	2						
			航業經營I II	4						2	2	
			小計	8	2	2				2	2	
		實習科目 22學分 11.5%	專題製作I II	4			2	2				
			會計實務I-IV	6	1	1	2	2				
			會計資訊系統I II	4			2	2				
	國際貿易實務I II		4			2	2					
	商業軟體應用I II		4			2	2					
	小計	22	1	1	10	10	0	0				
	合計			38	3	3	14	14	2	2		
	一般科目 18學分 9.4%	國語文閱讀與寫作I II	2						1	1	二選一	
		國語文表達能力訓練I II	2						1	1		
		英文閱讀I-IV	8			2	2	2	2		二選一	
		商職英文I-IV	8			2	2	2	2			
		數學V VI	4						2	2	二選一	
		實用數學I II	4						2	2		
		健康自我管理	1						1			
		健康情感管理	1							1		
		野外求生	1						1			
		當代軍事科技	1							1		
	應選修學分數小計	18	0	0	2	2	7	7		校訂選修一般科目開設32學分		
	專業科目 16學分 8.30%	企業倫理I II	2						1	1		
		投資理財概要I II	4						2	2		
		民商法概要I II	2						1	1		
		行銷概論I II	4						2	2		
		流通管理概要I II	4						2	2		
商業概論IIIIV		4						2	2			
經濟學IIIIV		6						3	3			
會計學V VI		6						3	3			
應選修學分數小計	16	0	0	0	0	8	8		校訂選修專業科目開設32學分			
實習科目 22學分 11.50%	中英文輸入I II	4	2	2								
	商業軟體應用IIIIV	4						2	2			
	門市服務實務I II	2						1	1			
	稅務法規實務I II	2						1	1			
	通關實務I II	4						2	2			
	計算機應用I II	6						3	3			
	多媒體製作I II	6						3	3			
	電子商務實務I II	6						3	3			
應選修學分數小計	22	2	2	0	0	9	9		校訂選修實習科目開設34學分			
選修學分數合計			56	2	2	2	2	24	24			
校訂科目學分數合計			94	5	5	16	16	26	26			
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	184/192依彈性時間變動		
彈性教學時間			0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用		
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35			

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	國文A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			數學A
		社會領域	歷史	2	2					
	地理		2		2					地理A
	公民與社會		2	2						公民與社會BI
	自然領域	基礎物理	2		2					基礎物理B
		基礎化學	2	2						基礎化學B
		基礎生物	2		2					基礎生物B
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	2	1	1					
	生活領域	計算機概論	2		2					
		生涯規劃	2	2						
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計	72	21	21	9	9	6	6	
	專業科目	海上安全法規	3			3				
		海運學	2				2			
		船藝概論	3				3			
輪機概論		3					3			
小 計		11	0	0	3	5	3	0		
實習科目	基本電工與實習 I II	6			3	3			基本電工與實習專業為2學分實習為1學分，合為3學分，上下學期都相同。	
	船舶自動控制	3						3		
	小 計	9	0	0	3	3	0	3		
專業及實習科目合計		20	0	0	6	8	3	3		
部定必修科目合計		92	21	21	15	17	9	9	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

海事群航海科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數				備註		
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年			第三學年	
				一	二	一	二	一	二	
校訂科目	一般科目	2學分 1.0%	戰爭與危機的啟示	1			1			
			恐怖主義與反恐作為	1				1		
			小計	2	0	0	1	1	0	0
	專業科目	37學分 19.3%	地文航海學 I II	6	3	3				
			天文航海學 I II	6			3	3		
			船舶穩度	2						2
			防止船舶污染國際公約	2					2	
			航海氣象與海洋學 I II	4			2	2		
			避碰規則與航行當值	2			2			
			應急措施與搜救	2	2					
			雷達航海	2					2	
			船舶操縱	2						2
			貨物作業 I II	4					2	2
			船舶構造	2			2			
	航海英文 I II	3	1	2						
	小計	37	6	5	9	5	6	6		
	實習科目	24學分 12.5%	專題製作 I II	4				2	2	
			電子航海實習 I II	4					2	2
			雷達航海實習	2						2
			綜合航海實習 I-IV	8	2	2	2	2		
			船藝實習 I II	4	2	2				
			船舶通訊實習	2						2
	小計	24	4	4	2	4	6	4		
	必修學分數合計			63	10	9	12	10	12	10
	一般科目	10學分 5.21%	國語文閱讀與寫作 I II	2					1	1
			國語文表達能力訓練 I II	2					1	1
			數學 V VI	4					2	2
			實用數學 I II	4					2	2
			健康自我管理	2					1	
			健康情感管理	2						1
			野外求生	1					1	
			當代軍事科技	1						1
			應選修學分數小計	10	0	0	0	0	5	5
			校訂選修一般科目開設16學分							
	專業科目	18學分 9.38%	船舶管理與安全	2						2
			電腦應用 I II	4					2	2
			商船概論	2					2	
水手工藝			2						2	
動力小船 I II			2					1	1	
船藝學 I II			3	1	2					
羅經學與操舵系統			2					2		
輪機學			2						2	
貨櫃運輸			2				2			
船舶保安			1			1				
船員法			2						2	
駕駛台資源管理概要	2					2				
應選修學分數小計	18	1	2	1	2	6	6			
校訂選修專業科目開設24學分										
實習科目	9學分 4.69%	結繩實習 I II	3			2	1			
		海圖作業實習 I II	4			2	2			
		船舶操縱實習	2						2	
		動力小船駕駛	2						2	
應選修學分數小計	9	0	0	4	3	0	2			
校訂選修實習科目開設11學分										
選修學分數合計			37	1	2	5	5	11	13	
校訂科目學分數合計			100	11	11	17	15	23	23	
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	
184/192依彈性時間變動										
彈性教學時間				0	0	0	0	0	0	0
可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用										
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2
必修科目不計學分										
必修科目不計學分										
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35	

103學年度入學學生適用 餐旅群餐飲管理科 教學科目與學分(節)數表

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	國文A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	3	3					數學B
	社會領域	歷史	2					2		歷史B (甲、乙班對開)
		地理	2						2	地理A (甲、乙班對開)
		公民與社會	2						2	公民與社會BI (甲、乙班對開)
	自然領域	基礎物理	2					2		基礎物理B
		基礎化學	2		2					基礎化學B
		基礎生物	2					2		基礎生物B (甲、乙班對開)
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		藝術生活	2	2						
	生活領域	計算機概論	2	2						計算機概論 (甲、乙班對開)
		生涯規劃	2		2					生涯規劃 (甲、乙班對開)
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
	小 計	70	17	17	7	7	12	10		
專業科目	餐旅概論 I II	4			2	2				
	小 計	4	0	0	2	2	0	0		
實習科目	餐旅英文語會話I-VI	8	2	2	2	2				
	餐旅服務I-VI	10	3	3	2	2				
	飲料與調酒III	6			3	3				
	小 計	24	5	5	7	7	0	0		
	專業及實習科目合計	28	5	5	9	9	0	0		
	部定必修科目合計	98	22	22	16	16	12	10	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

餐旅群餐飲管理科 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
校訂科目	必修科目	一般科目 8學分 4.2%	數學IIIIV	6			3	3			
			戰爭與危機的啟示	1			1				
			恐怖主義與反恐行為	1				1			
				小計	8	0	0	4	4	0	0
			專業科目 2學分 1.0%	中餐導論I II	2	1	1				
				小計	2	1	1	0	0	0	0
			實習科目 26學分 13.5%	專題製作I-III	6			2	2	2	
				飲務實習I II	8	4	4				
				中餐烹飪實習I-III	12	4	4	4			
		小計		26	8	8	6	2	2	0	
		合計		36	9	9	10	6	2	0	
		一般科目 18學分 9.4%	國語文閱讀與寫作I II	2			1	1			
			國語文表達能力訓練I II	2			1	1			
			澎湖文學選讀I II	4					2	2	
			台灣戲曲欣賞I II	4					2	2	
			英語聽與說I II	2			1	1			
			生活美語I II	4					2	2	
			時事英文I II	4					2	2	
			數學V VI	4					2	2	
	實用數學I II		4					2	2		
	健康與自我管理		1			1					
	健康情感管理		1				1				
	野外求生		1					1			
	當代軍事科技		1						1		
	澎湖藝術欣賞I II		4					2	2		
	人際關係溝通	2					1	1			
	電腦與生活I II	6					3	3			
		應選修學分數小計	18	0	0	1	1	8	8	校訂選修一般科目開設46學分	
	專業科目 16學分 8.3%	食物學I II	2	1	1						
		餐旅導論I II	4					2	2		
		餐服導論I II	4					2	2		
		飲料學概論I II	4					2	2		
		觀光學概論I II	4					2	2		
		餐飲管理I II	2			1	1				
		餐飲安全與衛生I II	4					2	2		
		消費者心理與行為I II	2			1	1				
		菜單設計I II	2					1	1		
		遊客心理學概論I II	2			1	1				
		地方產業I II	4					2	2		
		觀光行政與法規I II	2			1	1				
	藝術咖啡應用I II	6					3	3			
		應選修學分數小計	16	1	1	1	1	6	6	校訂選修專業科目開設50學分	
	實習科目 24學分 12.5%	採購學實務I II	4					2	2		
		西餐實習I II	8				4	4			
		中餐烹飪實習IV	4					4			
		地方小吃I II	8				4	4			
		烘焙實習I II	8					4	4		
		團控實務I II	4					2	2		
		旅遊實務I II	8					4	4		
		餐飲實習I II	8					4	4		
		餐服實習I II	8					4	4		
		飲品製作I II	8					4	4		
		餐飲英語I II	2			1	1				
		餐旅日文與會話I II	4					2	2		
		蔬果雕刻I II	4					2	2		
		導覽與解說技巧I II	4					2	2		
	生機飲食I II	2					1	1			
	房務管理I II	6					3	3			
		應選修學分數小計	24	0	0	4	8	4	8	校訂選修實習科目開設82學分	
	選修學分數合計		58	1	1	6	10	18	22		
	校訂科目學分數合計		92	10	10	16	16	20	22		
	可修習學分數總計		192	32	32	32	32	32	32		
	彈性教學時間		0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用	
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部 定 必 修 科 目	語文領域	國文 I -VI	16	4	4	4	4			國文B
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					數學C
		社會領域	歷史	2	2					
	地理		2		2					地理A
	公民與社會		2	2						公民與社會B I
	自然領域	基礎物理	2	2						基礎物理B
		基礎化學	1		1					基礎化學B
		基礎生物	1		1					基礎生物B
	藝術領域	音樂	2						2	
		美術	2					2		
	生活領域	計算機概論	2	2						
		生涯規劃	2		2					
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
	小 計	70	22	20	8	8	6	6		
專 業 科 目	基本電學 I II	6	3	3						
	電子學 I II	6			3	3				
	數位邏輯	3			3					
	小 計	15	3	3	6	3	0	0		
實 習 科 目	基本電學實習 I II	6	3	3						
	電子學實習 I II	6			3	3				
	數位邏輯實習	3				3				
	小 計	15	3	3	3	6	0	0		
專業及實習科目合計		30	6	6	9	9	0	0		
部定必修科目合計		100	28	26	17	17	6	6	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	一般科目 32學分 16.7%	國語文學概論 I II	6					3	3	數學C
			電子類應用英語會話 I II	2	1	1					
			英語聽與說 I II	2			1	1			
			生活美語 I II	4					2	2	
			數學III IV	8			4	4			
			數學進階 I II	6					3	3	
			實用物理	2		2					
			戰爭與危機的啟示	1			1				
			恐怖主義與反恐行為	1				1			
		小計	32	1	3	6	6	8	8		
	專業科目	0學分 0%									
		小計	0	0	0	0	0	0	0		
	實習科目	9學分 4.7%	套裝軟體實習	3	3						
		網頁設計實習	3		3						
		專題製作	3						3		
		小計	9	3	3	0	0	0	3		
		合計	41	4	6	6	6	8	11		
	選修科目	一般科目 4學分 2.1%	健康自我管理	1			1				校訂選修一般科目開設4學分
			健康情感管理	1				1			
			野外求生	1					1		
			當代軍事科技	1						1	
			應選修學分數小計	4	0	0	1	1	1	1	
		專業科目 16學分 8.3%	電工機械 I II	4					2	2	校訂選修專業科目開設24學分
			電子學進階 I II	6					3	3	
			基本電學進階 I II	6					3	3	
			數位電子學	2			2				
			電腦網路	2					2		
			電子電路	2					2		
			微電腦週邊電路	2						2	
		應選修學分數小計	16	0	0	0	0	8	8		
		實習科目 31學分 16.1%	微電腦裝修實習 I II	6			3	3			校訂選修實習科目開設35學分
			程式設計實習 I II	6			3	3			
			電腦繪圖實習	2			2				
微處理機實習			2				2				
電腦網路實習			3					3			
單晶片實習			3					3			
數位電子學實習			3						3		
C語言實習 I II	6						3	3			
電子電路實習	2					2					
週邊電路實習	2						2				
應選修學分數小計	31	0	0	8	8	9	6				
	選修學分數合計	51	0	0	9	9	18	15			
	校訂科目學分數合計	92	4	6	15	15	26	26			
	可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32			
	彈性教學時間	0	0	0	0	0	0	0	184/192依彈性時間變動		
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
		每週教學總節數	210	35	35	35	35	35			

課程類別	科 目		每週授課節數						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	4	4	4	4			國文B
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					數學C
		社會領域	歷史	2						2
	地理		2					2		地理A
	公民與社會		2						2	公民與社會B I
	自然領域	基礎物理	2	2						基礎物理B
		基礎化學	1		1					基礎化學B
		基礎生物	1	1						基礎生物B
	藝術領域	音樂	2	2						
		美術 I II	2					1	1	
	生活領域	計算機概論	2	2						
		生涯規劃	2						2	
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生均須修習，各校視需要自行規劃選修課程
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計	70	21	15	8	8	7	11	
	專業科目	動力機械概論 I II	4	2	2					
		應用力學	2				2			
		機件原理	2			2				
小 計		8	2	2	2	2	0	0		
實習科目	機械工作法及實習	4	4							
	引擎原理及實習	4		4						
	機電識圖與實習 I II	4	2	2						
	液氣壓原理及實習	4			4					
	電工概論與實習	3			3					
	電子概論與實習	3				3				
	小 計	22	6	6	7	3	0	0		
	專業及實習科目合計	30	8	8	9	5	0	0		
	部定必修科目合計	100	29	23	17	13	7	11	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數表 (續)

課程類別		科目		每週授課節數						備註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	必修科目	一般科目 10學分 5.2%	戰爭與危機的啟示	1			1				數學C	
			恐怖主義與反恐行為	1				1				
			數學III IV	8			4	4				
				小計	10	0	0	5	5	0	0	
			專業科目 7學分 3.6%	汽車學II	2			2				
				汽車學III	2				2			
				汽車學IV	2					2		
				汽車工業英文	1					1		
				小計	7	0	0	2	2	3	0	
			實習科目 18學分 9.4%	專題製作	2				2			
		汽車底盤實習		4			4					
		汽車電系實習		4				4				
		電動機車修護實習		4					4			
		汽車綜合實習		4						4		
			小計	18	0	0	4	6	4	4		
			合計	35	0	0	11	13	7	4		
		一般科目 22學分 11.5%	國語文學概論 I II	6					3	3	校訂選修一般科目開設40學分	
			國語文資訊應用 I II	6					3	3		
			生活英語會話 I II	2			1	1				
			汽車類應用英語會話 I II	2			1	1				
	基礎英文閱讀與寫作 I II		2					1	1			
	英譯與寫作 I II		2					1	1			
	應用數學 I II		6					3	3			
	數學進階 I II		6					3	3			
	進階物理		2		2							
	實用物理		2		2							
	健康自我管理		1			1						
	健康情感管理		1				1					
	野外求生		1					1				
	當代軍事科技	1						1				
		應選修學分數小計	22	0	2	2	2	8	8			
	專業科目 9學分 4.7%	基本電學	2		2					校訂選修專業科目開設22學分		
		工業安全與衛生	2		2							
		電子學	2			2						
		工廠管理	2		2							
		機械力學	2					2				
		汽車行銷與服務	1					1				
		交通法規	1					1				
		汽車材料	2			2						
		汽車新式裝備	2						2			
		機械製造	2						2			
		機械材料	2						2			
	汽車儀器設備	2						2				
		應選修學分數小計	9	0	4	2	0	3	0			
	實習科目 26學分 13.5%	機車修護實習 I II	6	3	3					校訂選修實習科目開設37學分		
		進階氣壓控制實習	4				4					
		汽油噴射引擎與實習	4					4				
		汽車空調與實習	4						4			
		電腦軟體應用	3						3			
		汽車駕駛理論與實習	3						3			
		電腦輔助繪圖與實習	2						2			
		汽車檢診實習	3						3			
		自動變速箱實習	4				4					
	汽車快速保養實習	4						4				
		應選修學分數小計	26	3	3	0	4	7	9			
		選修學分數合計	57	3	9	4	6	18	17			
		校訂科目學分數合計	92	3	9	15	19	25	21			
		可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32	184/192依彈性時間變動		
		彈性教學時間	0	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用		
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
			每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35		