

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

99 學年度入學新生適用

課程類別		科 目		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		
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2				
	社會領域	歷史 I II	2	1	1						
		地理 I II	2	1	1						
		公民與社會 I II	4					2	2		
	自然領域	基礎物理 I II	2	1	1						
		基礎化學 I II	2			1	1				
		基礎生物	0								
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
		美術 I II	2	1	1						
		藝術生活	0								
	生活領域	生活科技	0								
		家政	0								
		計算機概論 I II	2			1	1				
		生涯規劃 I II	2	1					1		
		法律與生活	0								
		環境科學概論	0								
	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						
		全民國防教育 I II	2	1	1						
小 計			72	17	16	11	11	8	9	部定必修一般科目 72 學分	
專	船藝		3	3							

業 科 目	輪機	3	3						
	海上安全法規概論	3		2	1				
	海運概論	2			2				
	小計	11	3	3	2	3	0	0	部定必修專業科目 11 學分
實 習 科 目	船舶自動控制	3				1	2		
	基本電工與實習 I II	6	3	3					
	小計	9	3	3	0	0	1	2	部定必修實習(務)科目 9 學分
專業及實習科目合計		20	6	6	2	3	1	2	
部定必修科目合計		92	23	22	13	14	9	11	部定必修總計 92 學分

海事群**輪機科** 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別			科 目	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 學 分 校 訂 科 目	一般科目	0 學分 0%									無開設任何校訂必修一般科目
			小計	0							校訂必修一般科目 0 學分
	專業科目	10 學分 5.2%	船用內燃機 I -IV	8		2	2	2	2		
			冷凍空調	2			2				
			小計	10		2	4	2	2		校訂必修專業科目 10 學分
			專題製作 I II	4		2	2				
	實習(務)科目	8 學分 4.2%	船上實習	0							
			機電整合與實習 I II	4				2	2		
			小計	8		2	2	2	2		校訂必修實習(務)科目 8 學分
	必修學分數合計			18	0	0	4	6	4	4	
選 修 學 分	一般科目	36 學分 18.8%	實用國文 I -IV	4	1	1	1	1			
			國學常識 I II	4					2	2	
			文化教材 I II	4					2	2	
			基礎數學 I -IV	4	1	1	1	1			
			數學總論 I II	6					3	3	

			進階數學 I II	6				3	3	
			英語會話 I -VI	12	2	2	2	2	2	
			戰爭啟示錄	1			1			
			第三波軍事科技	1				1		
			野外求生	1					1	
			恐怖主義與反恐	1						1
			健康自主管理 I II	2			1	1		
			健康情感管理 I II	2			1	1		
			應選修學分數小計	36						校訂選修一般科目開設 48 學分
專業科目 9.9%	19 學分		輔機 I -IV	6			2	2	1	1
			鍋爐 I II	4					2	2
			蒸汽渦輪機概論 I II	4					2	2
			輪機英文實務	2			2			
			輪機當值與安全作業	2		2				
			金屬材料	1					1	
			船舶污染防治	1					1	
			工業安全與衛生	1			1			
			電工法規	1		1				
			船用電學 I II	4					2	2
			船舶結構與穩度	2						2
			應選修學分數小計	19						校訂選修專業科目開設 28 學分
實習(務)科目 14.1%	27 學分		輪機鉗工實習	4	4					
			輪機倅工實習	4		4				
			船舶電器操作保養實習	4			4			
			輪機裝配與焊接實習	4				4		
			動力設備操作實習	4					4	
			動力設備拆裝實習	4						4
			氣油壓及控制系統實習	2			2			
			電腦繪圖實習 I II	4				2	2	

			冷凍空調與實習 I II	4			2	2			
			機械製圖與實習 I II	3	1	2					
			應選修學分數小計	27							校訂選修實習(務)科目開設 37 學分
			選修學分數合計	82	9	10	15	12	19	17	校訂選修開設 113 學分
			校訂科目學分數總計	100	9	10	19	18	23	21	
			可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32	
			彈性教學節數								
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	