

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

100 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			
校 訂 科 目	一般科目	0 學分								無開設任何校訂必修一般科目		
		0%	小計	0						校訂必修一般科目 0 學分		
	專業科目	10 學分	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	
	實習(務)科目	8 學分	專題製作 I II	4			2	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	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	19 學分 9.9%		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	27 學分 14.1%		輪機鉗工實習	4	4						
			輪機俾工實習	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	

