

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

101 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
專業科目	船藝			3	3					
	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
	實習(務)科目	8 學分 4.2%	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	
			戰爭啓示錄		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	
		機艙資源與團隊管理概要	2					2	
		應選修學分數小計	19						校訂選修專業科目開設 30 學分
實習(務)科目 27 學分 14.1%		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 115 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	