

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

105 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	一 般 科 目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	☒ 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			☒ A	
			社會領域	歷史 I II	2	1	1					☒ A
		地理 I II		2	1	1					☒ A	
		公民與社會 I II		4					2	2	☒ B	
		自然領域	基礎物理 I II	2	1	1					☒ C	
			基礎化學 I II	2			1	1			☒ B	
			基礎生物	0							☒ B	
		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			☒ A	
			生涯規劃 I II	2	1					1		

選 修 學 分	專業科目	10 學分 5.2%	冷凍空調	2				2				
			船用內燃機 I -IV	8			2	2	2	2		
			小 計	10	0	0	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			
				機電整合與實習 I II	4					2	2	
	海上實習			0								
	小 計			8	0	0	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		
	一般科目	34 學分 17.7%	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		
			全民國防教育Ⅲ-VI	4				1	1	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		34							校訂選修一般科目開設 48 學分	
	專業科目	19 學分 9.9%	鍋爐 I II	4					2	2		
			金屬材料	1					1			
			輪機當值與安全作業	2		2						
			輔機 I -IV	6			2	2	1	1		
			蒸汽渦輪機概論	4					2	2		

			I II									
			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 28 學分
		實習(務) 科目	電腦繪圖實習 I II	4					2	2		
			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 I II	2			1	1				
			冷凍空調與實習 I II	4			2	2				
			機械製圖與實習 I II	3	1	2						
			輪機英文實務	2			2					
			應選修學分數小 計	29								校訂選修實習(務)科 目開設 39 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	