

表 1 海事群輪機科教學科目與學分(節)數檢核表

104 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	一	二	一	
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	2	<input checked="" type="checkbox"/> A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2		<input checked="" type="checkbox"/> A
	社會領域	歷史 I II	2	1	1			<input checked="" type="checkbox"/> A
		地理 I II	2	1	1			<input checked="" type="checkbox"/> A
		公民與社會 I II	4				2	<input checked="" type="checkbox"/> B
	一般科目	基礎物理 I II	2	1	1			<input checked="" type="checkbox"/> C
		基礎化學 I II	2			1	1	<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	0					<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> A
		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	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		船舶自動控制 I II	
	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	必 修 學 科 目 分	一般科 目	0 學分 0%								無開設任何校訂必修 一般科目
				小 計	0	0	0	0	0	0	校訂必修一般科目 0 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	
		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			
		專業科目	19 學分 9.9%	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	
				鍋爐 I II	4					2	2	
				金屬材料	1					1		

	實習(務)科目	蒸汽渦輪機概論 I II	4				2	2		
		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	
		電腦繪圖實習 I II	4				2	2		
		輪機鉗工實習	4	4						
29 學分 15.1%		輪機倅工實習	4	4						
29 學分 15.1%		船舶電器操作保養實習	4		4					
29 學分 15.1%		輪機裝配與焊接實習	4			4				
29 學分 15.1%		動力設備操作實習	4				4			
29 學分 15.1%		動力設備拆裝實習	4					4		
29 學分 15.1%		氣油壓及控制系統實習 I II	2		1	1				
29 學分 15.1%		冷凍空調與實習 I II	4		2	2				
29 學分 15.1%		機械製圖與實習 I II	3	1	2					
29 學分 15.1%		輪機英文實務	2			2				
29 學分 15.1%		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	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	