

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	一 般 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	必修學分	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 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	

				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	