

表 2-4-4-2 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表

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				
		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	
			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	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

表 2-4-4-2 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表 (續)

105 學年度入學新生適用

課程類別				科 目		授課節數						特色課程	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 0%									無開設任何校訂必修一般科目	
				小 計	0	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	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	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 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	
		實習(務)科目	29 學分 15.1%	電腦繪圖實習 I II	4					2	2		
				輪機鉗工實習	4	4							
				輪機俸工實習	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
	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	