

102 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 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 版本
			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 版本
		社會領域	歷 史 I II	2	1	1					A 版本
			地 理 I II	2	1	1					A 版本
			公民與社會 I II	4					2	2	B 版本
		自然領域	基 礎 物 理	2	1	1					B 版本
			基礎化學 I II	2			1	1			B 版本
			基礎生物 I II	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			A 版本
			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 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		

表 2-4-4-2 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表 (續)
102 學年度入學學生適用

課程類別				科 目		每週授課節數						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	
		實習科目	8 學分 4.2%	專題製作 I II	4			2	2				
				海上實習	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	
		選修科目	一般科目	34 學分 17.71 %	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				

			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		
			應選修學分數小計	19							校訂選修專業科目開設 28 學分	
	實習科目	29 學分 15.1%	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			1	1				
			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	29							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	校定選修開設 113 學分	
	校訂科目學分數合計			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	必修科目不計學分
				綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
	每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	