

2-4-4-2 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表

103 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 目 科	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	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	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)
103 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 授 課 節 數						備 註		
名稱	學分	名 稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
				一	二	一	二	一	二			
校 訂 科 修 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				
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%	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			
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	29 學分	輪機鉗工實習	4	4								

