

船舶機電科 部定及校訂科目課程表

- 4 -

船舶機電科部定及校訂科目課程表（續）

類別		科目		授課節數						備註			
				第一年段		第二年段		第三年段					
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二				
校訂科目	一般科目	4學分 (3.39%)	進階體育 I -IV	4			1	1	1	1			
		小計	4	0	0	1	1	1	1				
	專業理論科目	44學分 (37.29%)	工業安全與衛生	2	2								
			機件原理	2		2							
			機械材料	2	2								
			船用電學 I II	6			3	3					
			船用主機 II III	4					2	2			
			船用輔機 II III	4					2	2			
			自動控制概論 I II	4					2	2			
			輪機概論 I II	4					2	2			
			鍋爐學概要 I II	2					1	1			
			海運概論 I II	2	1	1							
			機械製圖 I II	4	2	2							
			機艙資源與團隊管理概要	2		2							
			船藝概論	2				2					
			海上安全法規概論	1			1						
			航海氣象	1			1						
			航海電子學	1				1					
			航海英文	1				1					
			小計	44	7	7	5	7	9	9			
	實習實作科目	70學分 (59.32%)	PLC機電整合實習 I II	4			2	2					
			車工實習	6		6							
			動力設備操作與拆裝實習 I II	8					4	4			
			專題製作	2					2				
			鉗工實習	6	6								
			職涯體驗	2						2			
			船用銲接實習 I II	8					4	4			
			液氣壓原理與實習 I II	10					5	5			
			機電識圖與實習 I II	2	1	1							
			船舶自動控制實習 I II	8					4	4			
			輪機安全與實務 I II	4					2	2			
			應急程序 I II	2			1	1					
			羅經學與操舵系統實務	2			2						
			航海實務 I II	4			2	2					
			船藝實習	2				2					

			小 計	70	7	7	7	7	21	21	
			小 計	118	14	14	13	15	31	31	
			合 計 (學 分)	192	32	32	32	32	32	32	
			彈 性 教 學 時 間	0	0	0	0	0	0	0	可排授校訂科目或作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用
			合 計 (學 分)	192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得150學分
部 定 必 修 科 目	活 動 科 目	18 節	綜 合 活 動 I - VI	18	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
			班 會 I - VI		1	1	1	1	1	1	
			總 計 (節 數)	210	35	35	35	35	35	35	