

表 6-1-6 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						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		
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	2	2	2	2			B版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2			2				
	自然科學領域	物理	2	2						A版
		化學	2		2					B版
		生物	2				2			A版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	科技領域	生活科技	2		2					
		資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1					
	小計		74	20	20	11	11	6	6	部定必修一般科目總計74學分
部定必修專業科目	船藝	3			3				群共同專業科目	
	輪機	3				3			群共同專業科目	
	海上安全法規概論	3				3			群共同專業科目	
	海運概論	2		2					群共同專業科目	
	小計	11	0	2	3	6	0	0	部定必修專業科目總計11學分	
實習科目	基本電工與實習		6			3	3		群共同實習科目	
	船舶自動控制實習		3					3	群共同實習科目	
	船舶金工技能領域	船舶金工實習	6	3	3				船舶金工技能領域	
		船舶銲接實習	4		4				船舶金工技能領域	
	船舶機電控制技能領域	船舶電器操作與保養實習	4			2	2		船舶機電控制技能領域	
		機電整合實習	4			2	2		船舶機電控制技能領域	
	船舶動力技能領域	動力設備操作實習	4					2	船舶動力技能領域	
		動力設備拆裝實習	4					2	船舶動力技能領域	
	船舶維護與繫固作業技能領域	基礎銲接實習	2	2					船舶維護與繫固作業技能領域	
		繩纜作業實習	2	2					船舶維護與繫固作業技能領域	
小計		39	7	7	7	7	7	4	部定必修實習科目總計39學分	
專業及實習科目合計		50	7	9	10	13	7	4		
部定必修合計		124	27	29	21	24	13	10	部定必修總計124學分	

表 6-1-6 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						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		
校訂必修	一般科目 6學分 3.19%	數學	4					2	2		
		應用英文	2					1	1		
		小計	6					3	3	校訂必修一般科目總計6學分	
	專業科目 24學分 12.77%	船用內燃機	6			3	3				
		船用電子學	2						2		
		船用電學	4	2	2						
		船舶結構與穩度	4					2	2		
		輔機	6			3	3				
		機艙資源與團隊管理概要	2					2			
		小計	24	2	2	6	6	4	4	校訂必修專業科目總計24學分	
	實習科目 4學分 2.13%	專題實作	4					2	2		
		小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計4學分	
	特殊需求領域	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	4	
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4	4	
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4	4	
		溝通訓練	24	4	4	4	4	4	4	4	
		輔助科技應用	24	4	4	4	4	4	4	4	
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4	4	
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4	4	
		小計	168	28	28	28	28	28	28	28	校訂必修特殊需求領域總計168學分
	校訂必修學分數合計		34	2	2	6	6	9	9	校訂必修總計34學分	
校訂選修	一般科目	進階數學	2					1	1		
		最低應選修學分數小計	2								
	專業科目	蒸氣渦輪機概論	1				1				
		輪機英文	4					2	2		
		輪機概論	2	2							
		輪機當值與安全操作	2						2		
		機械力學	2					2		同科跨班 A02選1	
		機械材料	2					2		同科跨班 A02選1	
		船舶概論	2						2	同科跨班 AP2選1	
		機件原理	2						2	同科跨班 AP2選1	
		航海概論	2			2				同科跨班 AQ2選1	
		電工機械	2			2				同科跨班 AQ2選1	
		船舶汙染防治	1						1	同科跨班 AZ2選1	
		船舶科技概論	1						1	同科跨班 AZ2選1	
		最低應選修學分數小計	16								
	實習科目	可程式控制實習	2			2					
		自動控制實習	4					2	2		
		海上實習	0								
		電腦輔助繪圖實習	2	1	1						
		鍋爐學與實習	4					2	2		
		最低應選修學分數小計	12								
特殊需求領域	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	4		
	生活管理	24	4	4	4	4	4	4	4		
	社會技巧	24	4	4	4	4	4	4	4		
	溝通訓練	24	4	4	4	4	4	4	4		
	輔助科技應用	24	4	4	4	4	4	4	4		
	學習策略	24	4	4	4	4	4	4	4		
	職業教育	24	4	4	4	4	4	4	4		
	小計	168	28	28	28	28	28	28	28		
校訂選修學分數合計		30	3	1	4	1	9	12	多元選修開設7學分		
必選修學分數總計		188	32	32	31	31	31	31			
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)		4			1	1	1	1			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			