

表 6-1-6 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表

## 112 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			
部 定 必 修	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	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	
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	2	船舶動力技能領域
		動力設備拆裝實習	4					2	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)

112 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	校	一	6 學分	數學	4				2	2	
訂	訂	般	3.31%	應用英文	2				1	1	

科目	必修	科目	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 13.26%	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	4	校訂必修專業科目總計 24 學分
			實習科目	4 學分 2.21%	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
校訂必修學分數合計			34	2	2	6	6	9	9	9	校訂必修總計 34 學分			
校訂選修	科目	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 AQ2 選 1		
			機械材料	2						2		同科跨班 AQ2 選 1		
			船舶概論	2							2	同科跨班 AR2 選 1		
			機件原理	2							2	同科跨班 AR2 選 1		
航海概論	2			2					同科跨班 AS2 選 1					
電工機械	2			2					同科跨班 AS2 選 1					
船舶汙染防治	1							1	同科跨班 BC2 選 1					

		船舶科技概論	1							1	同科跨班 BC2 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		生活管理	4	1	1	1	1				
		社會技巧	4	1	1	1	1				
		學習策略	4	1	1	1	1				
		職業教育	4	1	1	1	1				
		小計	16	4	4	4	4				
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		

承辦人

教師兼  
教學組長 邱玉瑾

科主任

教師兼  
輪機科主任 蕭守進

教務主任

教師兼  
教務處主任 洪英女

校長

校長林明山