

表 6-1-8 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	適性分組：第一、二、三學年
		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-太魯閣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	6	3	3					B版 適性分組：第一、二學年
	社會領域	歷史	2	1	1					
		地理	2	1	1					
		公民與社會	4					2	2	
	自然科學領域	物理	2	1	1					A版
		化學	2	1	1					B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2	1	1					
	綜合活動領域	生涯規劃	2	1	1					
	科技領域	資訊科技	2	1	1					
	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		72	20	20	8	8	8	8	部定必修一般科目總計72學分
	專業科目	船藝	3			3				
		輪機	3				3			
		海上安全法規概論	3					3		
		海運概論	2			2				
小計		11	0	0	5	3	3	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					
	船舶自動控制實習		3				2	1		
	船舶金工技能領域	船舶金工實習	6	3	3					
		船舶銲接實習	4			2	2			
	船舶機電控制技能領域	船舶電器操作與保養實習	4			2	2			
		機電整合實習	4			2	2			
	船舶動力技能領域	動力設備操作實習	4				2	2		
		動力設備拆裝實習	4				2	2		
	船舶維護與繫固作業技能領域	基礎銲接實習	2		2					
		繩纜作業實習	2					2		
	小計	39	6	8	6	6	6	7	部定必修實習科目總計39學分	
專業及實習科目合計		50	6	8	11	9	9	7		
部定必修合計		122	26	28	19	17	17	15	部定必修總計122學分	

表 6-1-8 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		
校訂必修	一般科目 18學分 9.78%	英文聽講練習	6	1	1	1	1	1	1	校訂必修一般科目總計18學分	
		國學總論	2					1	1		
		數學	6			3	3				
		數學總論	4					2	2		
		小計	18	1	1	4	4	4	4		
	專業科目 18學分 9.78%	船用內燃機	4			2	2			校訂必修專業科目總計18學分	
		船用電學	4					2	2		
		輔機	8			2	2	2	2		
		熱機學	2	2							
		小計	18	2		4	4	4	4		
	實習科目 2學分 1.09%	海上實習	0							校訂必修實習科目總計2學分	
		專題實作	2				2				
		小計	2				2				
	特殊需求領域	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	校訂必修特殊需求領域總計0學分	
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		小計	0								
	校訂必修學分數合計		38	3	1	8	10	8	8	校訂必修總計38學分	
校訂選修	專業科目	船舶結構與穩度	2						2	多元選修開設10學分	
		渦輪推進機組	2					2			
		領導統御與機艙資源管理	2						2		
		輪機保養與維修	2			1	1				
		輪機英文	2			1	1				
		輪機當值與安全作業	2		2						
		鍋爐學	2			1	1				
		最低應選修學分數小計	14								
	實習科目	銲接實習	2	2							
		機械製圖實習	2	1	1						
		配線實習	6					3	3		同科單班 AV2選1
		機械加工實習	6					3	3		同科單班 AV2選1
		液氣壓實習	4			2	2				同科單班 BB2選1
		電腦繪圖實習	4			2	2				同科單班 BB2選1
		最低應選修學分數小計	14								
	特殊需求領域	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		小計	0								
	校訂選修學分數合計		28	3	3	5	5	5	7		
必選修學分數總計		188	32	32	32	32	30	30			
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					2	2			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			