

表 6-1-8 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表
111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						
		纜纜作業實習	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	15	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)數檢核表(續)
111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
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	
校訂必修	一般科目 18學分 9.78%	英文聽講練習	6	1	1	1	1	1	1	
		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	校訂必修一般科目總計18學分
	專業科目 18學分 9.78%	船用內燃機	4			2	2			
		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	校訂必修專業科目總計18學分	
	實習科目 2學分 1.09%	海上實習	0							
		專題實作	2				2			
		小計	2				2			校訂必修實習科目總計2學分
	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								校訂必修特殊需求領域總計0學分
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	
校訂科目	專業科目	船舶結構與穩度	2						2	
		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 AW2:選1
		機械加工實習	6					3	3	同科單班 AW2:選1
液氣壓實習		4			2	2			同科單班 BC2:選1	
電腦繪圖實習		4			2	2			同科單班 BC2: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	多元選修開設10學分	
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		