

表 6-1-6 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

III 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	適性分組：第一、二、三學年	
		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 適性分組：第一、二、三學年	
	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	
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
						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	
校訂科目	校一 訂一般 科必修 科目	6 學分 3.16%	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 12.63%	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 2.11%	專題實作	4					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	校訂必修總計 34 學分
校訂選修	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	4					2	2	同科跨班 AW2 選 1
		機械材料	4					2	2	同科跨班 AW2 選 1
		船舶概論	2						2	同科跨班 AX2 選 1
		機件原理	2						2	同科跨班 AX2 選 1
		航海概論	2			2				同科跨班 AY2 選 1
		電工機械	2			2				同科跨班 AY2 選 1
		船舶科技概論	1						1	同科跨班 AZ2 選 1
		鍋爐學概要	1						1	同科跨班 AZ2 選 1
		最低應選修學分數小計	18							
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							

目	電	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 9 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 洪晟輔

教務主任

教師兼
教務處主任 劉志仁

校長

校長林明山