

表 6-1-6 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表
109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	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	2	2	2	2			B版
	社會	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2			2				
	自然科學	物理	2	2						A版
		化學	2		2					B版
		生物	2				2			B版
	藝術	音樂	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	科技	生活科技	2		2					
		資訊科技	2	2						
	健康與體育	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	19	19	11	11	6	6	部定必修一般科目總計72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
	基本電工與實習		6			3	3			群共同實習科目
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	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	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	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	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		122	26	28	21	24	13	10	部定必修總計122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)

109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	一般科目	6學分 3.26%	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	28學分 15.22%	機械力學	4					2	2	
			船用電子學	2						2	
			船用內燃機	6			3	3			
			船用電學	4	2	2					
			輔機	6			3	3			
			船舶結構與穩度	4					2	2	
			機艙資源與團隊管理概要	2					2		
			小計	28	2	2	6	6	6	6	校訂必修專業科目總計28學分
	實習科目	4學分 2.17%	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			38	2	2	6	6	11	11	校訂必修總計38學分
校訂選修	一般科目	2學分 1.09%	進階數學	2					1	1	
			英語會話	2					2		
			電腦軟體應用	2						2	
			最低應選修學分數小計	2							校訂選修一般科目總計6學分
	專業科目	13學分 7.07%	輪機英文	4					2	2	
			航海概論	2						2	
			電工機械	2					2		
			船舶科技概論	1			1				
			船舶污染防治	1	1						
			蒸氣渦輪機概論	1				1			
			機械材料	2	2						
			基本電學	2			2				
			輪機當值與安全操作	2						2	
			鍋爐學	1			1				
			輪機概論	2					2		同科跨班 AD2選1 輪機概論、機械製造二擇一。
			機械製造	2					2		同科跨班 AD2選1 輪機概論、機械製造二擇一。
			輪機實務與安全	2						2	同科跨班 AJ2選1 機件原理、輪機實務與安全二擇一。
			機件原理	2						2	同科跨班 AJ2選1 機件原理、輪機實務與安全二擇一。
			船舶主機	2					2		同科跨班 AK2選1 機電識圖、船舶主機二擇一。
			機電識圖	2					2		同科跨班 AK2選1 機電識圖、船舶主機二擇一。
			最低應選修學分數小計	13							校訂選修專業科目總計30學分
	實習科目	9學分 4.89%	可程式控制實習	2			2				
			自動控制實習	4					2	2	
			機械加工實習	2	2						
			氣液壓原理與實習	2			2				
			輪機操作與實習	6					3	3	
			海上實習	0							
電腦輔助繪圖實習			4	1	1	1	1				
機械製圖實習			4					2	2		
鍋爐學與實習			4					2	2		
機械製造實習			2				2				

特殊需求領域	社會技巧	4	1	1	1	1		
	學習策略	4	1	1	1	1		
	溝通訓練	4	1	1	1	1		
	小計	16	4	4	4	4		校訂選修特殊需求領域總計16學分
校訂選修學分數合計		26	3	1	4	1	7	10 校訂選修總計66學分數
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間(節數)		6	1	1	1	1	1	
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長

教師兼
教學組長蕭守進

教師兼
檢核科主任洪晟輔

教師兼
教務處主任劉志仁

校長黃再鴻