

表 6-1-6 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表
108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						B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
部定必修 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	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)
108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 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 30學分 16.3%	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	6	3	3						
		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	30	3	3	6	6	6	6	6	校訂必修專業科目總計30學分
	實習科目 2學分 1.09%	專題實作	2						2		
		小計	2						2		校訂必修實習科目總計2學分
	校訂必修學分數合計			38	3	3	6	6	11	9	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	
		機件原理	1						1		
		電工法規	1				1				
		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			
		輪機當值與安全操作	2							2	
		鍋爐學	1				1				
		船舶概論	1	1							
		機械設計大意	1					1			
		航海概論	2							2	同科跨班 AD2選1
		機械材料	2							2	同科跨班 AD2選1
		輪機概論	2						2		同科跨班 AE2選1
		機械製造	2						2		同科跨班 AE2選1
最低應選修學分數小計		13								校訂選修專業科目總計22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	2							2	
		機械加工實習	2	2							
		氣液壓原理與實習	2				2				
		基本電學實習	4							4	
		輪機操作與實習	3							3	
		海上實習	0								
		電腦輔助繪圖實習	2				2				
		機械製圖實習	2	2							
		鍋爐學與實習	2							2	
		機械製造實習	2					2			
最低應選修學分數小計	9								校訂選修實習科目總計23學分		
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					
	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	2		4	1	7	12	校訂選修總計51學分數	
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)	6	1	1	1	1	1	1
每週總上課時間(節數)	210	35	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