

表 6-1-8 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	2	2
		英語文	12	2	2	2	2	2
	數學	數學	6	3	3			
		歷史	2	1	1			
	社會	地理	2	1	1			
		公民與社會	4			2	2	
	自然科學	物理	2	1	1			A版
		化學	2	1	1			B版
	藝術	音樂	2	1	1			
		美術	2	1	1			
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1			
	科技	資訊科技	2	1	1			
	健康與體育	健康與護理	2	1	1			
		體育	12	2	2	2	2	2
	全民國防教育		2	1	1			
	小計		70	20	20	7	7	8 部定必修一般科目總計70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			3		
	船舶金工	船舶金工實習	6	3	3			
		船舶鋸接實習	4		4			
	船舶機電	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	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	基礎鋸接實習	2	2				
		繩纜作業實習	2	2				
	小計		39	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	7	12	10	10 4
部定必修合計			120	27	27	19	17	18 12 部定必修總計120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)

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	
校訂必修	一般科目 18學分 9.68%	國學總論	2				1	1
		英文聽講練習	6	1	1	1	1	1
		數學	6		3	3		
		數學總論	4				2	2
		小計	18	1	1	4	4	4 校訂必修一般科目總計18學分
校訂必修	專業科目 18學分 9.68%	熱機學	2	2				
		船用內燃機	4		2	2		
		船用電學	4				2	2
		輔機	8		2	2	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 1.08%	專題實作	2			2		
		海上實習	0					
		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	1	8	10	8 校訂必修總計38學分
校訂科目	專業科目 16學分 8.6%	輪機英文	2			2		
		渦輪推進機組	2				2	
		輪機保養與維修	2					2
		輪機當值與安全作業	2	2				
		船舶結構與穩度	2					2
		鍋爐學	2		2			
		人命安全與防止汙染國際公約	2					2 同科單班 AP2選1
		領導統御與機艙資源管理	2					2 同科單班 AP2選1
		機件原理	2					2 同科單班 AQ2選1
		電子學概論	2					2 同科單班 AQ2選1
最低應選修學分數小計			16					校訂選修專業科目總計20學分
校訂選修	實習科目 12學分 6.45%	基礎電學實習	4	2	2			同科單班 AL2選1
		機械製圖實習	4	2	2			同科單班 AL2選1
		機械加工實習	2				2	同科單班 AM2選1
		機電實習	2				2	同科單班 AM2選1
		海事實務	2				2	同科單班 AR2選1
		冷凍空調實習	2				2	同科單班 AR2選1
		電腦繪圖實習	4		2	2		同科單班 AS2選1
		液氣壓原理及實習	4		2	2		同科單班 AS2選1
		最低應選修學分數小計	12					校訂選修實習科目總計24學分
特殊需求領域		生活管理	12	2	2	2	2	
		社會技巧	12	2	2	2	2	
		學習策略	12	2	2	2	2	
		溝通訓練	12	2	2	2	2	
		小計	48	8	8	8	8	8 校訂選修特殊需求領域總計48學分
校訂選修學分數合計			28	2	4	4	4	10 校訂選修總計44學分

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	2	2
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