

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			
部定必修	一般科目	語文	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		
		數學	數學	6	3	3					B版 適性分組：第一、二學年	
			社會	歷史	2	1	1					
		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	2		
		全民國防教育			2	1	1					
	小計			70	20	20	7	7	8	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						
			船舶銲接實習	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	基礎銲接實習	2	2							
			繩纜作業實習	2	2							
		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	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	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	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 9.68%	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	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		
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	2	2		
		社會技巧		12	2	2	2	2	2	2		
		學習策略		12	2	2	2	2	2	2		
		溝通訓練		12	2	2	2	2	2	2		
		小計		48	8	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	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	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