

表 6-1-8 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		
	數學領域	數學	6	3	3					B版 適性分組：第一、二學年	
	社會領域	歷史	2	1	1						
		地理	2	1	1						
		公民與社會	4					2	2		
	自然科學領域	物理	2	1	1					A版	
		化學	2	1	1					B版	
	藝術領域	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
	綜合活動領域	生涯規劃	2	1	1						
	科技領域	資訊科技	2	1	1						
	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		70	20	20	7	7	8	8	部定必修一般科目總計70學分		
部定必修	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		
		船舶金工技能領域	船舶金工實習	6	3	3					
			船舶銲接實習	4		4					
		船舶機電控制技能領域	船舶電器操作與保養實習	4			2	2			
			機電整合實習	4			2	2			
		船舶動力技能領域	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技能領域	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)

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
名稱	學分			第一學年		第二學年		第三學年		
		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
	特殊需求領域	生活管理	0			(4)	(4)	(4)	(4)	
		社會技巧	0			(4)	(4)	(4)	(4)	
		學習策略	0			(4)	(4)	(4)	(4)	
		職業教育	0			(4)	(4)	(4)	(4)	
		溝通訓練	0			(4)	(4)	(4)	(4)	
		小計	0							校訂必修特殊需求領域總計0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
校訂選修	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 AS2選1
		領導統御與機艙資源管理	2						2	同科單班 AS2選1
		機件原理	2						2	同科單班 AT2選1
		電子學概論	2						2	同科單班 AT2選1
		輪機保養與維修	2						2	同群跨科 BB2選1
		航海大意	2						2	同群跨科 BB2選1
		最低應選修學分數小計	16							
	實習科目 12學分 6.45%	基礎電學實習	4	2	2					同科單班 AO2選1
		機械製圖實習	4	2	2					同科單班 AO2選1
		機械加工實習	2					2		同科單班 AP2選1
		機電實習	2					2		同科單班 AP2選1
		海事實務	2						2	同科單班 AU2選1
		冷凍空調實習	2						2	同科單班 AU2選1
		電腦繪圖實習	4			2	2			同科單班 AV2選1
		液氣壓原理及實習	4			2	2			同科單班 AV2選1
		最低應選修學分數小計	12							
	特殊需求領域	生活管理	4	2	2	(4)	(4)	(4)	(4)	
		社會技巧	4	2	2	(4)	(4)	(4)	(4)	
		學習策略	4	2	2	(4)	(4)	(4)	(4)	
		職業教育	0			(4)	(4)	(4)	(4)	
		溝通訓練	4	2	2	(4)	(4)	(4)	(4)	
		小計	16	8	8					
	校訂選修學分數合計		28	2	4	4	4	4	10	多元選修開設18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		