

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

107學年度入學新生適用

課程類別		科 目		授課節數						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				
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文I-VI	16	3	3	3	3	2	2	☑ A		
			英文I-VI	12	2	2	2	2	2	2			
		數學領域	數學I-IV	8	2	2	2	2			☑ A		
		社會領域	歷史III	2	1	1					☑ A		
			地理III	2	1	1					☑ A		
			公民與社會III	4					2	2	☑ B		
		自然領域	基礎物理III	2			1	1			☑ B		
			基礎化學III	2	1	1					☑ B		
			基礎生物	0									
		藝術領域	音樂III	2	1	1							
			美術III	2	1	1							
			藝術生活	0									
		生活領域	生活科技	0									
			家政	0									
			計算機概論III	2			1	1			☑ A		
			生涯規劃III	2	1	1							
			法律與生活	0									
			環境科學概論	0									
		健康與體育領域	體育I-VI	12	2	2	2	2	2	2			
			健康與護理III	2	1	1							
			全民國防教育III	2	1	1							
				小 計	72	17	17	11	11	8	8	部定必修一般科目72學分	
		專業科目	船藝		3	1	1	1					
	輪機		3				1	2					
	海上安全法規概論		3			1	2						
	海運概論		2				1	1					
	小 計		11	1	1	2	4	3	0	部定必修專業科目11學分			
	實習科目	船舶自動控制		3					3				
		基本電工與實習III		6	3	3							
		小 計		9	3	3	0	0	3	0	部定必修實習(務)科目9學分		
	專業及實習科目合計			20	4	4	2	4	6	0			
	部定必修科目合計			92	21	21	13	15	14	8	部定必修總計92學分		

海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別			科 目		授課節數						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	20學分 10.5%	國學總論III	2					1	1		
			英文聽講練習I-VI	6	1	1	1	1	1	1		
			數學概論I-IV	4	1	1	1	1				
			數學總論III	4					2	2		
			全民國防教育III-VI	4			1	1	1	1		
			小 計	20	2	2	3	3	5	5	校訂必修一般科目20學分	
	專業科目	12學分 6.3%	船用內燃機III	4			2	2				
			輔機III	4			2	2				
			船用電學III	4					2	2		
			小 計	12	0	0	4	4	2	2	校訂必修專業科目12學分	
	實習(務)科目	34學分 17.9%	海上實習	0								
			專題製作III	4			2	2				
			船舶金工實習III	6	3	3					技能領域	
			船舶銲接實習I-III	6	2	2	2				技能領域	
			船舶電器操作與保養實習III	4			2	2			技能領域	
			機電整合實習III	4			2	2			技能領域	
			動力設備操作實習III	4					2	2	技能領域	
			動力設備拆裝實習III	4					2	2	技能領域	
			機械製圖實習III	2	1	1						
			小 計	34	6	6	8	6	4	4	校訂必修實習(務)科目34學分	
	必修學分數合計			66	8	8	15	13	11	11		
	選修學分	一般科目	0學分 0%									無開設任何校訂選修一般科目
				應選修學分數小計	0							校訂選修一般科目開設0學分
		專業科目	12學分 6.3%	輪機當職與安全作業	2					2		
				機艙資源與團隊管理概要	2					2		
				輪機英文	1						1	同科單班 C
				燃氣渦輪機	1						1	同科單班 C
				污染防治	1						1	同科單班 C
				輪機大意	2			2				同校跨群 D(輪機)
				輪機大意	2				2			同校跨群 D(輪機)
				船艇技術	2			2				同校跨群 D(航海)
				航海概論	2				2			同校跨群 D(航海)
				軟體應用III	4			2	2			同校跨群 D(漁業)
				網頁設計與製作	2			2				同校跨群 D(資訊)
				網頁設計與製作	2				2			同校跨群 D(資訊)
				手機應用程式設計	2			2				同校跨群 D(資訊)
手機應用程式設計				2				2			同校跨群 D(資訊)	
餐旅概論				2			2				同校跨群 D(觀光)	
餐旅概論				2				2			同校跨群 D(觀光)	
蒸汽渦輪推進機組				3					3		同群跨科 E(輪機)	

			船舶結構與穩定	3					3		同群跨科 E(航海)
			甲板機具保養	3					3		同群跨科 E(航海)
			輪機保養與維修	3					3		同群跨科 E(輪機)
			應選修學分數小計	12							校訂選修專業科目開設43學分
	實習(務)科目	20學分 10.5%	氣油壓控制與實習Ⅲ	4	2	2					
			綠色能源理論與實務Ⅲ	4			2	2			同科單班 F
			機械加工實習Ⅲ	4			2	2			同科單班 F
			輪機冷凍實習Ⅲ	4			2	2			同科單班 F
			電腦輔助繪圖實習	2						2	
			銲接實習	4						4	
			輪機綜合實習	4						4	
			航海實務	2						2	同群跨科 H(航海)
			輪機實務	2						2	同群跨科 H(輪機)
			電子海圖顯示與資訊系統	2						2	同群跨科 H(航海)
			電子學實務	2						2	同群跨科 H(輪機)
			應選修學分數小計	20							校訂選修實習(務)科目開設34學分
	選修學分數合計			32	2	2	4	4	7	13	校訂選修開設77學分
	校訂科目學分數總計			98	10	10	19	17	18	24	
	可修習學分數總計			190	31	31	32	32	32	32	
	彈 性 教 學 節 數		彈性教學時間	2	1	1					
			合 計	2	1	1	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長