

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

106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		
一般科目	語文領域	國文I-VI	16	3	3	3	3	2	2	<input checked="" type="checkbox"/> 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			<input checked="" type="checkbox"/> B
	社會領域	歷史	2	2						<input checked="" type="checkbox"/> B
		地理	2		2					<input checked="" type="checkbox"/> B
		公民與社會	2			2				<input checked="" type="checkbox"/> A
	自然領域	基礎物理	2	2						<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎化學	2		2					<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	2				2			<input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術領域	音樂III	2	1	1					
		美術	0							
		藝術生活III	2	1	1					
	生活領域	生活科技	2		2					
		家政	0							
		計算機概論	2	2						<input checked="" type="checkbox"/> A
		生涯規劃	0							
		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	19	19	11	11	6	6	部定必修一般科目72學分	
專業科目	船藝	3					3			
	輪機	3						3		
	海上安全法規概論	3				2	1			
	海運概論	2	2							
	小計	11	2	0	0	2	4	3	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	0	0	6	3	0	0	部定必修實習(務)科目9學分	
	專業及實習科目合計	20	2	0	6	5	4	3		
	部定必修科目合計	92	21	19	17	16	10	9	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	10學分 5.3%	應用英文III	4					2	2		
			應用數學III	4					2	2		
			國學常識III	2					1	1		
			小計	10	0	0	0	0	5	5	校訂必修一般科目10學分	
	專業科目	16學分 8.4%	電工原理III	4	2	2						
			內燃機III	6			3	3				
			輔機III	6			3	3				
			小計	16	2	2	6	6	0	0	校訂必修專業科目16學分	
	實習(務)科目	39學分 20.5%	專題製作	2						2		
			車鉗工實習III	6	3	3						
			船舶自動控制II	3						3		
			船舶金工實習III	6	3	3						船舶金工技能領域
			船舶銲接實習III	6			3	3				船舶金工技能領域
			船舶電器操作與保養實習III	4			2	2				船舶機電控制技能領域
			機電整合實習III	4			2	2				船舶機電控制技能領域
			動力設備操作實習III	4						2	2	船舶動力技能領域
			動力設備拆裝實習III	4						2	2	船舶動力技能領域
			小計	39	6	6	7	7	9	4		校訂必修實習(務)科目39學分
	必修學分數合計			65	8	8	13	13	14	9		
選修學分	一般科目	4學分 2.1%	進階數學III	4					2	2		
			環境科學概論	2						2		
			電腦軟體應用	2						2		
			英文會話	2						2		
			應選修學分數小計	4								校訂選修一般科目開設10學分
	專業科目	27學分 14.2%	機件原理	2		2						
			機械材料	2		2						
			內燃機IIII	4					2	2		
			船舶結構與穩度	2			2					
			蒸氣渦輪機概論	2			2					
			船舶污染防治	1				1				
			動力機械概論	2	2							
			船舶概論	2	2							
鍋爐學	2				2							

			輪機英文III	4					2	2	同科跨班選修，與機械製造III二擇一
			機械製造III	4					2	2	同科跨班選修，與輪機英文III二擇一
			輔機III	4					2	2	同科跨班選修，與機械力學III二擇一
			機械力學III	4					2	2	同科跨班選修，與輔機III二擇一
			電腦網路應用III	4			2	2			跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與船用電子學III二擇一
			船用電子學III	4			2	2			跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與電腦網路應用III二擇一
			機電整合學III	4			2	2			跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與機器人導論與感測III二擇一
			機器人導論與感測III	4			2	2			跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與機電整合學III二擇一
			飲調服務III	4			2	2			跨群科選修，適用海事群輪機科和家政群家政科，與食物製備原理III二擇一
			食物製備原理III	4			2	2			跨群科選修，適用海事群輪機科和家政群家政科，與飲調服務III二擇一
			感測器原理III	4					2	2	跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與機器人控制與應用III二擇一
			機器人控制與應用III	4					2	2	跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與感測器原理III二擇一
			氣油壓控制學III	4					2	2	跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與程式設計III二擇一
			程式設計III	4					2	2	跨群科選修，適用海事群輪機科和電機電子群電子科，與氣油壓控制學III二擇一
			應選修學分數小計	27							校訂選修專業科目開設75學分
實習(務)科目	2學分 1.1%		機械加工實習III	4	2	2					
			電腦繪圖實習	2			2				
			機械製圖與實習	2	2						
			輪機實務與安全	2			2				
			銲接實習	4				4			
			鍋爐學與實習	4			4				
			機械製造實習III	4	2	2					
			氣油壓控制實習	2						2	
			機電整合應用實習	4				4			
			應選修學分數小計	2							
選修學分數合計			33	2	4	2	3	8	14	校訂選修開設113學分	
校訂科目學分數總計			98	10	12	15	16	22	23		
可修習學分數總計			190	31	31	32	32	32	32		
彈性教學節數		彈性教學節數	2	1	1						
		合計	2	1	1	0	0	0	0		
必修	活動科目	18	綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
			班會	6	1	1	1	1	1	1	

科目										
	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