

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"/> A
	社會領域	歷史III	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A
		地理III	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A
		公民與社會III	4					2	2	<input checked="" type="checkbox"/> B
	自然領域	基礎物理III	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> C
		基礎化學III	2			1	1			<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	0							<input checked="" type="checkbox"/> B
	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			<input checked="" type="checkbox"/> 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	16	11	11	8	9	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	3	3	2	3	0	0	部定必修專業科目11學分	
實習科目	船舶自動控制	3					1	2	船舶自動控制III	
	基本電工與實習III	6	3	3						
	小計	9	3	3	0	0	1	2	部定必修實習(務)科目9學分	
專業及實習科目合計		20	6	6	2	3	1	2		
部定必修科目合計		92	23	22	13	14	9	11	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	16學分 8.3%	國學常識III	2					1	1		
			英文聽講練習I-VI	6	1	1	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	16	1	1	2	2	5	5		校訂必修一般科目16學分
	專業科目	18學分 9.4%	內燃機學I-IV	8			2	2	2	2		
			輔機學I-IV	6			2	2	1	1		
			船用電學III	4					2	2		
			小計	18	0	0	4	4	5	5		校訂必修專業科目18學分
	實習(務)科目	32學分 16.7%	專題製作III	4			2	2				
			海上實習	0								
			船舶金工實習III	6	3	3						新課綱技能領域科目
			船舶銲接實習III	6	3	3						新課綱技能領域科目
			船舶電器操作與保養實習III	4			2	2				新課綱技能領域科目
			機電整合實習III	4			2	2				新課綱技能領域科目
			動力設備操作實習III	4					2	2		新課綱技能領域科目
			動力設備拆裝實習III	4					2	2		新課綱技能領域科目
			小計	32	6	6	6	6	4	4		校訂必修實習(務)科目32學分
	必修學分數合計			66	7	7	12	12	14	14		
	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	22學分 11.5%	鍋爐學	2			2					同科單班二選一
			輪機保養與維修	2			2					同科單班二選一
			工業安全與衛生	1						1		同科單班二選一
			電工法規	1						1		同科單班二選一
			蒸氣渦輪機	2					2			同科單班二選一
			人命安全與防止汙染國際公約	2					2			同科單班二選一
			船舶結構與穩度	2						2		同科單班二選一
			領導統御與機艙資源管理	2						2		同科單班二選一
			輪機當值與安全作業III	2		1	1					
			輪機英文	2			2					
			冷凍與空調	3						3		
航海大意III			4						2	2	航海科同群跨科二選一	
電工原理III			4						2	2	航海科同群跨科二選一	
船舶概論			2			2					同校跨群，全校所有群科	
航海概論			2					2			同校跨群，全校所有群科	
輪機大意III			4			2	2				同校跨群，全校所有群科	
電腦軟體應用III			4			2	2				同校跨群，全校所有群科	
環境生態學概論III			4						2	2	同校跨群，全校所有群科	
食品安全衛生			2						2		同校跨群，全校所有群科	

			食品營養	2					2	同校跨群，全校所有群科	
			航業經營III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科	
			管理學概要III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科	
			港埠經營與管理III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科	
			網頁設計與製作	2			2			同校跨群，全校所有群科	
			手機應用程式設計	2				2		同校跨群，全校所有群科	
			台灣觀光地理III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科	
			基礎日文III	4				2	2	同校跨群，全校所有群科	
			應選修學分數小計	22						校訂選修專業科目開設73學分	
實習(務)科目	12學分 6.3%		機械加工實習III	4	2	2				同科單班三選一	
			銲接實習III	4	2	2				同科單班三選一	
			機械製圖實習III	4	2	2				同科單班三選一	
			自動控制實習III	4			2	2		同科單班二選一	
			氣油壓及控制系統實習III	4			2	2		同科單班二選一	
			電腦繪圖實習III	4					2	2	同科單班二選一
			冷凍空調與實習	2					2		同科單班二選一
			輪機拆裝實務	2						2	同科單班二選一
			應選修學分數小計	12							校訂選修實習(務)科目開設28學分
選修學分數合計				34	2	3	7	6	9	7	校訂選修開設101學分
校訂科目學分數總計				100	9	10	19	18	23	21	
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學節數											
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	