

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

105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	2	2							<input checked="" type="checkbox"/> A
		地理	2		2						<input checked="" type="checkbox"/> A
		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	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						3			
	海運概論	2	1	1							
	小計	11	1	1	3	3	0	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	3	3	3	0	0	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	6	3	0	3			
部定必修科目合計		92	23	23	17	14	6	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	14學分 7.3%	應用英文I-VI	6	1	1	1	1	1	1		
		基礎數學I-IV	4	1	1	1	1					
		國學常識III	2						1	1		
		軍事知能III	2			1	1					
		小計	14	2	2	3	3	2	2	校訂必修一般科目14學分		
	專業科目	20學分 10.4%	電工原理III	4	2	2						
		輔機III	6						3	3		
		工業安全與衛生III	2	1	1							
		內燃機III	6			3	3					
		電腦應用	2						2			
		小計	20	3	3	3	3	5	3	校訂必修專業科目20學分		
	實習(務)科目	18學分 9.4%	專題製作	2				2				
		車鉗工實習III	12			6	6					
		輪機實務與安全I-III	4				1	2	1			
		小計	18	0	0	6	9	2	1	校訂必修實習(務)科目18學分		
	必修學分數合計			52	5	5	12	15	9	6		
	選修學分	一般科目	16學分 8.3%	英文會話III	2	1	1					
			環境科學概論III	4	2	2						
			電腦軟體應用III	4			2	2				
			應用數學III	6					3	3		
英文寫作練習III			4					2	2			
健康與護理III/IV			2			1	1					
物理III			4			2	2					
海洋科學與文化III			4					2	2			
應選修學分數小計			16							校訂選修一般科目開設30學分		
專業科目		20學分 10.4%	機件原理	2						2		
		機械材料	2						2			
		鍋爐學	2							2		
		輪機英文III	4						2	2		
		機械製圖III	4	2	2							
		船舶結構與穩度III	4						2	2		
		電腦輔助機械繪圖III	4			2	2					
		機艙資源與團隊管理概要	2						2			
		輪機工程學概論III	2			1	1					
		船舶概論III	2						1	1		
		機械製造III	2			1	1					
	機械力學III	4						2	2			
應選修學分數小計	20							校訂選修專業科目開設34學分				
實習(務)科目	12學分 6.3%	機械加工實習III	2			1	1					
	船舶電器操作保養實習III	2	1	1								
	自動控制實習III	8						4	4			

			動力設備拆裝與操作實習 III	8					4	4	
			焊接實習	3				3			
			鍋爐學與實習III	8					4	4	
			機械製造實習III	6					3	3	
			氣油壓控制實習	3			3				
			應選修學分數小計	12							校訂選修實習(務)科目開設40學分
			選修學分數合計	48	4	4	3	3	17	17	校訂選修開設104學分
			校訂科目學分數總計	100	9	9	15	18	26	23	
			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	綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
			班會	6	1	1	1	1	1	1	1
			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