

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表6-1-1 海事群船舶機電科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)
109學年度入學學生適用(日間上課)

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		
部定必修	一般科目	語文	國語文	6	3	3					
			英語文	4	2	2					
		數學	數學	4	2	2					
		社會	歷史	4	1	1					
			地理		1	1					
			公民與社會								
		自然科學	物理	4	1	1					
			化學		1	1					
			生物								
		藝術	音樂	4	1	1					
			美術		1	1					
			藝術生活								
		綜合活動	生命教育	4							
			生涯規劃		1	1					
			家政								
			法律與生活								
			環境科學概論								
		科技	生活科技								
			資訊科技		1	1					
		健康與體育	體育	2	1	1					
			健康與護理	2	1	1					
		全民國防教育		2	1	1					
		小計		36	18	18	0	0	0	0	
	專業科目	輪機		2	2						因輪機屬於先備的基本知識 依本校規畫之擬於調整至第一學期
		船藝		2			2				
	實習科目	基本電工實習		6	3	3					
		船藝實習		4			2	2			
		動力設備拆裝實習		6					3	3	
	小計		20	5	3	4	2	3	3		
	部定必修學分合計		56	23	21	4	2	3	3		

表6-1-1 海事群船舶機電科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表) (續)
109學年度入學學生適用(日間上課)

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	學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目	0學分 0.00%										
			小計	0	0	0	0	0	0	0		
	專業科目	6學分 3.23%	電力電子學	3						3		
			輸配電學	3						3		
			小計	6	0	0	0	0	0	6		
	實習科目	9學分 4.84%	專題實作	4			2	2				
			職涯體驗	2			1	1				
			電子航儀設備維護	3					3			
			小計	9	0	0	3	3	3	0		
	必修學分數合計			15	0	0	3	3	3	6		
	校訂選修	一般科目	24學分 12.90%	語文表達與應用	8			2	2	2	2	☐ 跨班
				口說英語文	8			2	2	2	2	☐ 跨班
				適應體育	8			2	2	2	2	☐ 跨班
				應選修學分數小計	24	0	0	6	6	6	6	
		專業科目	35學分 18.82%	鍋爐學	1			1				☐ 跨班
				蒸汽機	1				1			☐ 跨班
				船舶結構與穩度	2				2			☐ 跨班
				海上安全法規概論	2					2		☐ 跨班
				航海英文	1					1		☐ 跨班
				輪機英文	2			1	1			☐ 跨班
機艙資源與團隊管理概要				2					2		☐ 跨班	
船藝學				4	2	2					☐ 跨班	
輪機工程學概要				2		2					☐ 跨班	
船用內燃機				4			2	2			☐ 跨班	
船用輔機				4			2	2			☐ 跨班	
航海氣象				1			1				☐ 跨班	
應急程序				1				1			☐ 跨班	
船舶自動控制				4					2	2	☐ 跨班	
船用電學				4			2	2			☐ 跨班	
應選修學分數小計				35	2	4	9	11	7	2		
實習	56學分 30.11%	船舶金工實習	6	3	3					☐ 跨班		
		機械製圖與實習	2	1	1					☐ 跨班		

科目	銲接實習	6	3	3				☐ 跨班
	機械加工實習	8			4	4		☒ 跨班 同科單班A
	羅經學與操舵系統實務	4					2 2	☐ 跨班
	船舶銲接實習	8			4	4		☒ 跨班 同科單班A
	船舶自動控制實習	10			5	5		☒ 跨班 同科單班B
	可程式控制實習	10			5	5		☒ 跨班 同科單班B
	電腦輔助繪圖實習	6					3 3	☐ 跨班
	氣油壓實習	4					4	☒ 跨班 同科單班C
	船用電器操作與保養實習	4					4	☒ 跨班 同科單班C
	機電整合實習	4					4	☒ 跨班 同科單班D
	工業配線實習	4					4	☒ 跨班 同科單班D
	能源系統實習	2					2	☒ 跨班 同科單班E
	綠色船舶實習	2					2	☒ 跨班 同科單班E
	電子航海實習	4					2 2	☐ 跨班
	應選修學分數小計	56	7	7	9	9	11 13	校訂選修實習科目開設 84學分
選修學分數合計		115	9	11	24	26	24 21	
校訂必修及選修學分上限合計		130	9	11	27	29	27 27	
學分上限總計		186	32	32	31	31	30 30	
每週團體活動時間(節數)		12-18	3	3	3	3	3 3	
每週彈性學習時間(節數)		6-12	0	0	1	1	2 2	
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35 35	