

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)

108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	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		1				
		資訊科技			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
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)

108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	一	二	一		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目	0學分 0.00%								
		小計	0	0	0	0	0	0	0	
	專業科目	電子航儀設備維護	3					3		
		電力電子學	3					3		
		輸配電學	3					3		
		小計	9	0	0	0	0	3	6	
	實習科目	專題實作	4			2	2			
		職涯體驗	2			1	1			
		小計	6	0	0	3	3	0	0	
	必修學分數合計		15	0	0	3	3	3	6	
校訂科目	一般科目	語文表達與應用	10			3	3	2	2	
		口說英語文	10			3	3	2	2	
		適應體育	8			2	2	2	2	
		應選修學分數小計	26	0	0	7	7	6	6	
	專業科目	鍋爐學	1			1				
		蒸汽機	1				1			
		船藝學	4	2	2					
		輪機工程學概要	2		2					
		船用內燃機	4			2	2			
		船用輔機	4			2	2			
		航海氣象	1			1				
		應急程序	1				1			
		船舶結構與穩度	2				2			
		輪機英文	2					1	1	
		機艙資源與團隊管理概要	2					2		
		海上安全法規概論	1					1		
		航海英文	1					1		
		船舶自動控制	2					1	1	
		船用電學	4			2	2			
		應選修學分數小計	32	2	4	8	10	6	2	
校訂選修	實習科目	船舶金工實習	6	3	3					
		機械製圖與實習	2	1	1					
		鋸接實習	4	2	2					
		機械加工實習	8			4	4			
		船舶自動控制實習	10			5	5			
		可程式控制實習	10			5	5			
		電腦輔助繪圖實習	6					3	3	
		羅經學與操舵系統實務	4					2	2	
		氣油壓實習	4					4		
		船用電器操作與保養實習	4					4		
		機電整合實習	4						4	
		工業配線實習	4						4	
		船舶鋸接實習	8			4	4			
		機件實習	2	1	1					
		機械材料實習	1					1		
		能源系統實習	2					2		
		綠色船舶實習	2					2		

	電子航海實習	4				2	2	<input type="checkbox"/> 跨班
	應選修學分數小計	57	7	7	9	9	12	13
	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	