

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	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			
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		
	專業科目	9學分 4.69%	電子航儀設備維護	3					3		
			電力電子學	3						3	
			輪配電學	3						3	
			小計	9	0	0	0	0	3	6	
	實習科目	6學分 3.13%	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	26學分 13.54%	語文表達與應用	10			3	3	2	2	<input type="checkbox"/> 跨班
			口說英語文	10			3	3	2	2	<input type="checkbox"/> 跨班
			適應體育	8			2	2	2	2	<input type="checkbox"/> 跨班
			應選修學分數小計	26	0	0	7	7	6	6	
	專業科目	32學分 16.67%	鍋爐學	1			1				<input type="checkbox"/> 跨班
			蒸汽機	1				1			<input type="checkbox"/> 跨班
			船藝學	4	2	2					<input type="checkbox"/> 跨班
			輪機工程學概要	2		2					<input type="checkbox"/> 跨班
			船用內燃機	4			2	2			<input type="checkbox"/> 跨班
			船用輔機	4			2	2			<input type="checkbox"/> 跨班
			航海氣象	1			1				<input type="checkbox"/> 跨班
			應急程序	1				1			<input type="checkbox"/> 跨班
			船舶結構與穩度	2				2			<input type="checkbox"/> 跨班
			輪機英文	2					1	1	<input type="checkbox"/> 跨班
			機艙資源與團隊管理概要	2					2		<input type="checkbox"/> 跨班
海上安全法規概論	1					1		<input type="checkbox"/> 跨班			
航海英文	1					1		<input type="checkbox"/> 跨班			
船舶自動控制	2					1	1	<input type="checkbox"/> 跨班			
船用電學	4			2	2			<input type="checkbox"/> 跨班			
應選修學分數小計	32	2	4	8	10	6	2				
校訂選修	實習科目	57學分 29.69%	船舶金工實習	6	3	3				<input type="checkbox"/> 跨班	
			機械製圖與實習	2	1	1				<input type="checkbox"/> 跨班	
			銲接實習	4	2	2				<input type="checkbox"/> 跨班	
			機械加工實習	8			4	4		<input type="checkbox"/> 跨班	
			船舶自動控制實習	10			5	5		<input type="checkbox"/> 跨班	
			可程式控制實習	10			5	5		<input type="checkbox"/> 跨班	
			電腦輔助繪圖實習	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班
			羅經學與操舵系統實務	4					2	2	<input type="checkbox"/> 跨班
			氣油壓實習	4					4		<input type="checkbox"/> 跨班
			船用電器操作與保養實習	4					4		<input type="checkbox"/> 跨班
			機電整合實習	4						4	<input type="checkbox"/> 跨班
			工業配線實習	4						4	<input type="checkbox"/> 跨班
			船舶銲接實習	8			4	4			<input type="checkbox"/> 跨班
			機件實習	2	1	1					<input type="checkbox"/> 跨班
			機械材料實習	1					1		<input type="checkbox"/> 跨班
能源系統實習	2						2	<input type="checkbox"/> 跨班			
綠色船舶實習	2						2	<input type="checkbox"/> 跨班			

	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	校訂選修實習科目開設85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	