

表 2-4-4-1 海事群航海科 教學科目與學分(節)數表

103 學年度入學學生適用

課程類別	科 目		每 週 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		
部 定 一 般 科 目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版本
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I - IV	8	2	2	2	2			A 版本
		歷史 I II	2	1	1					A 版本
	社會領域	地理 I II	2	1	1					A 版本
		公民與社會 I II	4					2	2	B 版本
	自然領域	基礎物理	4			2	2			B 版本
		基礎化學 I II	2	1	1					B 版本
		基礎生物 I II	0							
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	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 I II	2			1	1			A 版本
		生涯規劃 I II	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 I II	2	1	1					
	全民國防教育 I II	2	1	1						
	小 計	74	17	16	12	12	8	9	部定必修一般科目 74 學分	
專 業 科 目	船藝	3	2	1						
	輪機	3				3				
	海上安全法規概論	3						3		
	海運概論	2				2				
	小 計	11	2	1	0	5	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 I II	6			3	3				
	小 計	9	0	0	3	3	3	0	部定必修實習(務)科目 9 學分	
	專業及實習科目合計	20	2	1	3	8	3	3		
	部定必修科目合計	94	19	17	15	20	11	12	部定必修總計 94 學分	

表 2-4-4-1 海事群航海科 教學科目與學分(節)數表 (續)

103 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 授 課 節 數						備 註	
名稱	學分	名 稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校 訂 選 修 目 科 目	必 修 科 目	一般 科目	0 學分 0%							無開設任何校訂必修一般科目	
		小 計									校訂必修一般科目 0 學分
	專 業 科 目	12 學分 6.30%	航海學 I-IV	12	3	3	3	3			
		小 計			12	3	3	3	3		校訂必修專業科目 12 學分
	實 習 科 目	2 學分 1%	專題製作	2					2		
			海上實習	0							
			小 計			2				2	
	必修學分數合計			14	3	3	3	3	2	0	
	一 般 科 目	36 學分 18.80%	實用國文 I-IV	4	1	1	1	1			
			國學常識 I II	4					2	2	
			文化教材 I II	4					2	2	
			基礎數學 I-IV	4	1	1	1	1			
			數學總論 I II	6					3	3	
			進階數學 I II	6					3	3	
			英語會話 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
全民國防教育 III VI			4			1	1	1	1		
健康自主管理 I II			2			1	1				
健康情感管理 I II			2			1	1				
日文 I II			2		1	1					
應選修學分數小計			36							校訂選修一般科目開設 50 學分	
專 業 科 目	22 學分 11.46%	防止船舶污染國際公約	2	2							
		船藝學	3			3					
		避碰規則與航行當值	2			2					
		電子航海學	2					2			
		航海氣象與海洋學 I II	4					2	2		
		航海英文	4					2			
		雷達航海	3						3		
		航海儀器	3						3		
		船舶穩度	2						2		
		船舶構造 I II	2				1	1			
		鋼船構造 I II	2					1			
應選修學分數小計			22							訂選修專業科目開設 26 學分	
實 習 科 目	26 學分 13.54%	綜合航海實習 I-IV	8	2	2	2	2				
		應急與搜救實務	2	2							
		海上遇險與安全實務	2	2							
		海圖作業實習	1				1				

			船藝實習	1			1					
			羅經學與操舵系統實務	2		2						
			船舶操縱實習	1			1					
			操船模擬實習	1			1					
			貨物作業實務 I II	3				1	2			
			電子航海實習	2					2			
			航海儀器實習	2					2			
			船舶通訊實習	2						2		
			駕駛台資源管理	2						2		
			雷達航海實習	1						1		
			商船實習	0								
			應選修學分數小計	26							校訂選修實習(務)科目開設 29 學分	
			選修學分數合計	84	10	12	14	9	19	20	校定選修開設 106 學分	
			校訂科目學分數合計	98	13	15	17	12	21	20		
			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	必修科目不計學分	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
每	週	教	學	總	節	數	210	35	35	35	35	35