

表 2-4-4-1 海事群航海科 教學科目與學分(節)數表

104 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			
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	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			A	
		社會領域	歷史 I II	2	1	1					A
	地理 I II		2	1	1					A	
	公民與社會 I II		4					2	2	B	
	自然領域	基礎物理 I II	4			2	2			C	
		基礎化學 I II	2	1	1					B	
		基礎生物	0							B	
	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	
		生涯規劃 I II	2	1					1		
		法律與生活	0								
	健康與體育領域	環境科學概論	0								
		體育 I -VI	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)

104 學年度入學學生適用

課程類別		科目		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		
校訂科目	必修學分	一般科目	0 學分 0%							無開設任何校訂必修一般科目	
			小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修一般科目 0 學分
		專業科目	12 學分 6.3%	航海學 I -IV	12	3	3	3	3		
			小計	12	3	3	3	3	0	0	校訂必修專業科目 12 學分
		實習(務)科目	2 學分 1%	專題製作	2					2	
		海上實習	0								
		小計	2	0	0	0	0	2	0	校訂必修實習(務)科目 2 學分	
		必修學分數合計		14	3	3	3	3	2	0	
		一般科目	36 學分 18.8%	基礎數學 I -IV	4	1	1	1	1		
	進階數學 I II			6					3	3	
日文 I II	2				1	1					
數學總論 I II	6							3	3		
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		
全民國防 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				
英語會話 I -VI	12			2	2	2	2	2	2		
	應選修學分數小計			36							校訂選修一般科目開設 50 學分
校訂科目	選修學分	專業科目	22 學分 11.5%	避碰規則與航行當值	2		2				
				船舶穩度	2					2	
				防止船舶污染國際公約	2	2					
				船藝學	3		3				
				船舶構造 I II	2				1	1	
				電子航海學	2					2	
				航海氣象與海洋學 I II	4					2	2
				航海英文	2					2	
				雷達航海	3						3
				航海儀器	3						3
				鋼船構造 I II	2				1	1	
					應選修學分數小計	22					
		實習(務)科目	26 學分 13.5%	綜合航海實習 I -IV	8	2	2	2	2		
應急與搜救實務	2			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		
雷達航海實習	1								1		
駕駛台資源管理	2								2		
海上遇險與安全實務	2			2							
海圖作業實習 I II	2				1	1					
船藝實習 I	2				2						

			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		
			船藝實習 II	1			1				
			海上求生實務	1		1					
			應選修學分數小計	26							校訂選修實習(務)科目開設 34 學分
			選修學分數合計	84	10	12	14	9	19	20	校訂選修開設 111 學分
			校訂科目學分數總計	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	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	
			每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35	