

表 1 海事群航海科 教學科目與學分(節)數檢核表

100 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		
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2				
	社會領域	歷史 I II	2	1	1						
		地理 I II	2	1	1						
		公民與社會 I II	4					2	2		
	自然領域	基礎物理 I II	4			2	2				
		基礎化學 I II	2	1	1						
		基礎生物	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				
		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	船藝		3	2	1						

業 科 目	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

海事群**航海科** 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

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		學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
必 修 學 分 校 訂 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	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			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	
			船上實習	0							
			小計	2						2	校訂必修實習(務)科目 2 學分
必修學分數合計				14	3	3	3	3	0	2	
選 修 學 分	一般科目	36 學分 18.8%	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	

			戰爭啟示錄	1		1				
			第三波軍事科技	1			1			
			野外求生	1				1		
			恐怖主義與反恐	1					1	
			健康自主管理 I II	2		1	1			
			健康情感管理 I II	2		1	1			
			應選修學分數小計	36						校訂選修一般科目開設 48 學分
專業科目	24 學分 12.5%		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 I II	4				2	2	
			雷達航海	3					3	
			航海儀器	3					3	
			船舶穩度	2					2	
			船舶構造III	2	1			1		
			鋼船構造III	2	1			1		
			應選修學分數小計	24						校訂選修專業科目開設 29 學分
實習(務)科目	24 學分 12.5%		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	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III	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		
			雷達航海實習	1					1	
			應選修學分數小計	24					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	21	18 校訂選修開設 106 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	
			彈性教學節數							
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	
			每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35