

表 1 海事群航海科 教學科目與學分(節)數檢核表

101 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	
校 訂 科 目	一般科目	0 學分								無開設任何校訂必修一般科目
		0%	小計	0						校訂必修一般科目 0 學分
	專業科目	12 學分	航海學 I -IV	12	3	3	3	3		
		6.3%	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	專題製作	2					2	
			船上實習	0						
1%		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	2	0	
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	22 學分 11.5%		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	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	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							
			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		
			駕駛台資源管理	2					2		
			應選修學分數小計	26							校訂選修實習(務)科目開設 31 學分
			選修學分數合計	84	10	12	14	9	19	20	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	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	