

表 1 海事群航海科 教學科目與學分(節)數檢核表

107學年度入學新生適用

課程類別 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	一般科目	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III	2	1	1					☑ A	
		地理III		2	1	1					☑ A		
		公民與社會III		4					2	2	☑ B		
		自然領域	基礎物理III	2			1	1			☑ B		
			基礎化學III	2	1	1					☑ B		
			基礎生物	0									
		藝術領域	音樂III	2	1	1							
			美術III	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III	2			1	1			☑ A		
			生涯規劃III	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III	2	1	1							
			全民國防教育III	2	1	1							
				小 計	72	17	17	11	11	8	8	部定必修一般科目72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III	6			3	3						
		小 計	9	0	0	3	3	0	3		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	0	6			
			部定必修科目合計	92	19	18	14	19	8	14	部定必修總計92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	20學分 10.5%	國學總論Ⅲ	2					1	1		
			英文聽講練習Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1		
			數學概論Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1				
			數學總論Ⅲ	4					2	2		
			全民國防教育Ⅲ-Ⅵ	4			1	1	1	1		
			小 計	20	2	2	3	3	5	5	校訂必修一般科目20學分	
	專業科目	12學分 6.3%	地文航海學Ⅲ	6	3	3						
			天文航海學Ⅲ	6			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	32學分 16.8%	專題製作Ⅲ	4				2	2			
			船藝實習Ⅲ	4	2	2					技能領域	
			海圖作業實習Ⅲ	4		2	2				技能領域	
			航海英文實務Ⅲ	4					2	2	技能領域	
			航海實習Ⅲ	4			2	2			技能領域	
			船舶通訊實習Ⅲ	4					2	2	技能領域	
			雷達與測繪實習Ⅲ	4					2	2	技能領域	
			電子航儀實習Ⅲ	4					2	2	技能領域	
			小 計	32	2	4	4	4	10	8	校訂必修實習(務)科目32學分	
	必修學分數合計			64	7	9	10	10	15	13		
	選修學分	一般科目	0學分 0%								無開設任何校訂選修一般科目	
				應選修學分數小計	0							校訂選修一般科目開設0學分
		專業科目	23學分 12.1%	避碰規則	2		2					
				船舶穩度	2			2				
				船舶構造	2			2				
				海上人命安全與防止船舶污染國際公約	1						1	
				海洋學	1	1						
航海氣象				2		2						
領導統御與駕駛台資源管理				2						2		
電子航海學				2					2		同科單班 A	
船藝學				2					2		同科單班 A	
保全職責				2					2		同科單班 A	
計算航海學				2					2		同科單班 A	
輪機保養與維修				3					3		同群跨科 B(輪機)	
蒸氣渦輪推進機組				3					3		同群跨科 B(輪機)	
甲板機具保養				3					3		同群跨科 B(航海)	
船舶結構與穩度				3					3		同群跨科 B(航海)	
電子學概論				2						2	同群跨科 C(輪機)	
船艇技術				2			2				同校跨群 D(航海)	

			航海概論	2				2			同校跨群 D(航海)
			餐旅概論	2			2				同校跨群 D(觀光)
			餐旅概論	2				2			同校跨群 D(觀光)
			輪機大意	2			2				同校跨群 D(輪機)
			輪機大意	2				2			同校跨群 D(輪機)
			網頁設計與製作	2			2				同校跨群 D(資訊)
			網頁設計與製作	2				2			同校跨群 D(資訊)
			手機應用程式設計	2			2				同校跨群 D(資訊)
			手機應用程式設計	2				2			同校跨群 D(資訊)
			軟體應用III	4			2	2			同校跨群 D(漁業)
			應選修學分數小計	23							校訂選修專業科目開設58學分
	實習(務)科目	11學分 5.8%	海上實習	0							
			應急措施與搜救實務	2	2						
			羅經學與操舵系統實務	2	2						
			船舶操縱實習	2			2				
			貨物作業實務III	3				1	2		
			航行當值	1					1		
			航海實務	2						2	同群跨科 C(航海)
			輪機實務	2						2	同群跨科 C(輪機)
			電子海圖與顯示資訊系統實務	2						2	同群跨科 C(航海)
			海上遇險與安全實務	1					1		同科單班 E
			海上求生實務	1					1		同科單班 E
			應選修學分數小計	11							校訂選修實習(務)科目開設18學分
	選修學分數合計			34	5	4	8	3	9	5	校訂選修開設76學分
	校訂科目學分數總計			98	12	13	18	13	24	18	
	可修習學分數總計			190	31	31	32	32	32	32	
	彈性教學節數		彈性教學時間	2	1	1					
			合 計	2	1	1	0	0	0	0	
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	

承辦人

科主任

教務主任

校長