

表 6-1-9 海事群航海科 教學科目與學分(節)數檢核表
109學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						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		
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一、二、三學年	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	6	3	3					B版 適性分組：第一、二學年	
	社會領域	歷史	2	1	1						
		地理	2	1	1						
		公民與社會	4					2	2		
	自然科學領域	物理	2	1	1					A版	
		化學	2	1	1					B版	
	藝術領域	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
	綜合活動領域	生涯規劃	2	1	1						
	科技領域	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育			2	1	1					
	小計			70	20	20	7	7	8	8	部定必修一般科目總計70學分
	專業科目	船藝			3	2	1				
輪機			3			2	1				
海上安全法規概論			3				3				
海運概論			2		2						
小計			11	2	3	2	4	0	0	部定必修專業科目總計11學分	
實習科目	基本電工與實習			6			3	3			
	船舶自動控制實習			3					3		
	船舶作業技能領域	船藝實習		2		2					
		海圖作業實習		4			2	2			
		航海英文實務		4					2	2	
	船舶操縱技能領域	航海實習		4			2	2			
		船舶通訊實習		4					2	2	
	電子導航技能領域	雷達與測繪實習		4					2	2	
		電子航儀實習		4					2	2	
	船舶維護與繫固作業技能領域	基礎銲接實習		2			2				
		繩纜作業實習		2	2						
小計			39	2	2	9	7	11	8	部定必修實習科目總計39學分	
專業及實習科目合計			50	4	5	11	11	11	8		
部定必修合計			120	24	25	18	18	19	16	部定必修總計120學分	

表 6-1-9 海事群航海科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						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		
校訂必修	一般科目 18學分 9.68%	英文聽講練習	6	1	1	1	1	1	1		
		國學總論	2					1	1		
		數學	6			3	3				
		數學總論	4					2	2		
		小計	18	1	1	4	4	4	4	校訂必修一般科目總計18學分	
	專業科目 12學分 6.45%	天文航海學	6			3	3				
		地文航海學	6	3	3						
		小計	12	3	3	3	3			校訂必修專業科目總計12學分	
	實習科目 3學分 1.61%	海上實習	0								
		專題實作	3				2	1			
		小計	3				2	1		校訂必修實習科目總計3學分	
	特殊需求領域	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		小計	0							校訂必修特殊需求領域總計0學分	
	校訂必修學分數合計		33	4	4	7	9	5	4	校訂必修總計33學分	
	校訂選修	專業科目	保全職責	2						2	For STCW
			海上人命安全與防止船舶污染國際公約	2						2	For STCW
			航海氣象	3			2	1			For STCW
			船舶構造	2			2				For STCW
			船舶穩度	2			2				For STCW
領導統御與駕駛台資源管理			2						2	For STCW	
避碰規則與航行當值			3		3					For STCW	
海巡勤務概論			2					2		同科單班 BA3選1	
港埠概論			2					2		同科單班 BA3選1	
游泳及求生			2					2		同科單班 BA3選1	
海巡法規概論			2					2		同科單班 BC3選1	
航運軟體應用			2					2		同科單班 BC3選1	
動力小船			2					2		同科單班 BC3選1	
最低應選修學分數小計			20								
實習科目		海上遇險與安全實務	2						2	For STCW	
		船舶操縱實習	2					2		For STCW	
		貨物作業實務	3				3			For STCW	
		電子海圖顯示及資訊系統實務	2						2	For STCW	
		應急措施與搜救實務	2	2						For STCW	
		羅經學與操舵系統實務	2	2						For STCW	
		最低應選修學分數小計	13								
特殊需求領域		生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
	溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
	學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
	職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
	小計	0									
校訂選修學分數合計		33	4	3	6	4	6	10	多元選修開設4學分		
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)		6			1	1	2	2			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			

二、課程架構表

表 6-2-1 電機與電子群資訊科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76 (34.4-39.6%)	74	39.78 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	20	10.75 %	
		選修			0	0 %	
	合 計					94	50.53 %
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	18	9.68 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	27	14.52 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	24.2 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		14	7.53 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	21	11.29 %	
			選修		12	6.45 %	
	合 計			至少 80 學分	92	49.47 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	60	32.26 %	
	應修習總學分數				180 - 192 學分	186 學分	
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計				6 - 12 節	6 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件		1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。					
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數＝應修習總學分＋六學期團體活動時間合計＋六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-2 商業與管理群航運管理科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	18	9.68 %	
		選修			0	0 %	
	合 計					88	47.31 %
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	26	13.98 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	20	10.75 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	24.73 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		6	3.23 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	18	9.68 %	
			選修		24	12.9 %	
	合 計			至少 80 學分	98	52.69 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	62	33.33 %	
	應修習總學分數				180 - 192 學分	186 學分	

六學期團體活動時間(節數)合計		12 - 18 節	18 節
六學期彈性教學時間(節數)合計		6 - 12 節	6 節
上課總節數		210 節	210 節
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。		
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。			

表 6-2-3 食品群**食品科** 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)		72	38.71 %	
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂		18	9.68 %	
		選修			0	0 %	
	合 計					90	48.39 %
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	12	6.45 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	36	19.35 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25.8 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.3 %	
			選修		20	10.75 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1.08 %	
			選修		18	9.68 %	
	合 計			至少 80 學分	96	51.61 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	56	30.11 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件		1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。					
備註：							
1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數＝應修習總學分＋六學期團體活動時間合計＋六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-4 食品群**烘焙科** 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
109學年度入學新生適用

項目			學校規劃情形		說明
			學分數	百分比(%)	
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	18	9.68 %
		選修		0	0 %
	合 計			90	48.39 %
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	12	6.45 %
		實習科目	學分(依總綱規定)	36	19.35 %

	專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25.8 %	
校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	3	1.61 %	
		選修		17	9.14 %	
	實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	18	9.68 %	
		選修		10	5.38 %	
	合 計		至少 80 學分	96	51.61 %	
實習科目學分數		至少 45 學分	64	34.41 %		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節		
上課總節數			210 節	210 節		
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。					
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數＝應修習總學分＋六學期團體活動時間合計＋六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。						

表 6-2-5 餐旅群觀光事業科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	18	9.68 %	
		選修			0	0 %	
	合 計					88	47.31 %
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	14	7.53 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	34	18.28 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25.81 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		30	16.13 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		16	8.6 %	
	合 計			至少 80 學分	98	52.69 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	54	29.03 %	
	應修習總學分數				180 - 192 學分	186 學分	
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計				6 - 12 節	6 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件		1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。					
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數＝應修習總學分＋六學期團體活動時間合計＋六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-6 水產群漁業科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)		70	37.63 %	
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂		18	9.68 %	
		選修			0	0 %	
	合 計				88	47.31 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	6	3.23 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	44	23.66 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	50	26.89 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.23 %	
			選修		24	12.9 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		14	7.53 %	
	合 計			至少 80 學分	98	52.7 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	62	33.34 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件		1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。					
備註：							
1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數＝應修習總學分＋六學期團體活動時間合計＋六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-7 水產群水產養殖科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。			
	備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。			

表 6-2-8 海事群輪機科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	18	9.68 %	
		選修			0	0 %	
	合 計					88	47.31 %
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	11	5.91 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	39	20.97 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	50	26.88 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	18	9.68 %	
			選修		16	8.6 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1.08 %	
			選修		12	6.45 %	
	合 計			至少 80 學分	98	52.69 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	53	28.5 %	
	應修習總學分數				180 - 192 學分	186 學分	
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計				6 - 12 節	6 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件		1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。					
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-9 海事群航海科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	18	9.68 %	
		選修			0	0 %	
	合 計					88	47.31 %
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	11	5.91 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	39	20.97 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	50	26.88 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.45 %	
			選修		20	10.75 %	

	實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	3	1.61 %	
		選修		13	6.99 %	
	合 計					
	實習科目學分數		至少 80 學分	98	52.68 %	
			至少 45 學分	55	29.57 %	
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節		
上課總節數			210 節	210 節		
畢業條件		1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。				
備註：						
1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數＝應修習總學分＋六學期團體活動時間合計＋六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。						

柒、團體活動時間規劃

說明：

- 1. 團體活動時間每周教學節數以2-3節為原則。其中班級活動1節列為教師基本節數。各校可因應實際需求，於團體活動課程安排班級活動、社團活動、學生自治會活動、學生服務學習活動及週會或講座，**惟社團活動每學年不得低於24節**。
- 2. 學校宜以三年整體規劃、逐年實施為原則，一學年或一學期之總節數配點實際教學需要，彈性安排各項活動，不受每週1節或每週班級活動、社團活動各1節之限制。
- 3. 節數：請務必輸入阿拉伯數字，切勿輸入其他文字。

序號	項目	團體活動時間節數						備註
		第一學年		第二學年		第三學年		
		一	二	一	二	一	二	
1	班級活動	18	18	18	18	18	18	
2	社團活動	16	16	16	16	16	16	
3	學生活動	10	10	10	10	10	10	
4	學校週會或講座	10	10	10	10	10	10	
	合計	54	54	54	54	54	54	(節/學期)
		3	3	3	3	3	3	(節/週)

捌、彈性學習時間實施規劃表

一、彈性學習時間實施相關規定



二、學生自主學習實施規範

備查版

