

表 2-4-4-1 海事群航海科 教學科目與學分(節)數表 (續)

107 學年度入學學生適用

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	學分			名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	校訂必修	一般科目	20 學分 10.5%	國學總論 I II	2					1	1		
				英文聽講練習 I II	6	1	1	1	1	1	1		
				數學概論 I -IV	4	1	1	1	1				
				數學總論 I II	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 I II	6	3	3						
				天文航海學 I II	6			3	3				
				小計	12	3	3	3	3	0	0	校訂必修專業科目 12 學分	
		實習科目	32 學分 16.8%	專題製作 I II	4				2	2			
				船藝實習 I II	4	2	2					技能領域	
				海圖作業實習 I II	4		2	2				技能領域	
				航海英文實務 I II	4					2	2	技能領域	
				航海實習 I II	4			2	2			技能領域	
	船舶通訊實習 I II			4					2	2	技能領域		
	雷達與測繪實習 I II			4					2	2	技能領域		
	電子航儀實習 I II			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		
	校訂選修	科 一 目 般	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								校訂選修一般科目開設 0 學分	
		專業科目	18 學分 9.5%	避碰規則與航行當值	2		2						
				船舶穩度	2			2					
				船舶構造	2			2					
				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)	

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		
			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				同群跨校 D(航海)		
			航海概論	2				2			同群跨校 D(航海)		
			餐旅概論	2			2				同群跨校 D(觀光)		
			餐旅概論	2				2			同群跨校 D(觀光)		
			輪機大意	2			2				同群跨校 D(輪機)		
			輪機大意	2				2			同群跨校 D(輪機)		
			網頁設計與製作	2			2				同群跨校 D(資訊)		
			網頁設計與製作	2				2			同群跨校 D(資訊)		
			手機應用程式設計	2			2				同群跨校 D(資訊)		
			手機應用程式設計	2				2			同群跨校 D(資訊)		
			軟體應用 I II	4			2	2			同群跨校 D(漁業)		
			應選修學分數小計	23							校訂選修專業科目開設 42 學分		
			實習科目	16 學分 8.4%	海上實習 I II	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 I II	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	6	8	校訂選修開設 76 學分	
	校訂必修及選修學分上限合計			98	12	13	18	13	21	21			
	可修習學分總計				190	31	31	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。(系統總計)	
	彈性教學節數			彈性教學時間	2	1	1						
				合計	2	1	1	0	0	0	0		

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	
必修科目	活動科目	18	班會	12	2	2	2	2	2	2	
			綜合活動	6	1	1	1	1	1	1	
每週總上課節數				210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-2 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學學生適用

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	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 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	2			1	1			B	
			基礎化學 I II	2	1	1					B	
			基礎生物 I II	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			A	
			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	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	1	1	1					
			輪機	3				1	2			
			海上安全海規概論	3			1	2				
			海運概論	2				1	1			
			小 計		11	1	1	2	4	3	0	部定必修專業科目 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					1	2			
	小 計		9	3	3	0	0	1	2	部定必修實習(務)科目 9 學分		
	專業及實習科目合計			20	4	4	2	4	4	2		
	部定必修學分合計			92	21	21	13	15	12	10	部定必修總計 92 學分	

表 2-4-4-2 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數表 (續)

107 學年度入學學生適用

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		學分		名稱		學分		一	二	一	二		一	二	
校訂科目	校訂必修	一般科目	20 學分 10.5%	國學總論 I II	2							1	1		
				英文聽講練習 I II	6	1	1	1	1	1	1				
				數學概論 I -IV	4	1	1	1	1						
				數學總論 I II	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 10.5%	船用內燃機	6				2	2					
				輔機	8				2	2					
				船用電學	4						2	2			
				小計	12	0	0	4	4	2	2	校訂必修專業科目 12 學分			
		實習科目	32 學分 16.8%	海上實習	0										
				專題製作 I II	4				2	2					
				船舶金工實習 I II	6	3	3								技能領域
				船舶銲接實習 I II Ⅲ	6	2	2	2							技能領域
				船舶電器操作與保養實習 I II	4				2	2					技能領域
				機電整合實習 I II	4				2	2					技能領域
				動力設備操作實習 I II	4						2	2			技能領域
				動力設備拆裝實習 I II	4						2	2			技能領域
				機械製圖實習 I II	2	1	1								
		小計	34	6	6	8	6	4	4	校訂必修實習科目 34 學分					
		必修學分數合計					66	8	8	15	13	11	11		
	校訂選修	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									校訂選修一般科目開設 0 學分		
		專業科目	14 學分 7.4%	船用內燃機ⅢⅣ	2						1	1			
				輔機ⅢⅣ	4						2	2			
				機械材料	2								2	同科單班 A	
				鍋爐學	2								2	同科單班 A	
				輪機當職與安全作業	2								2	同科單班 A	
				機艙資源與團體管理概要	2								2	同科單班 B	
				輪機英文	2								2	同科單班 B	
				機件原理	2								2	同科單班 B	
				燃氣渦輪機	1						1			同科單班 C	
				污染防治	1						1			同科單班 C	

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				
				氣油壓概論	1							1		同科單班 C			
				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)		
				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)		
				軟體應用	4				2	2					同校跨群 D(漁業)		
				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)		
				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)		
				蒸汽渦輪推進機組	3						3				同群跨科 E(輪機)		
				船舶結構與穩定	2						3				同群跨科 E(航海)		
				甲板機具保養	3						3				同群跨科 E(航海)		
				輪機保養與維修	3						3				同群跨科 E(輪機)		
				電子學概論	2							2			同群跨科 H(輪機)		
				應選修學分數小計		18										校訂選修專業科目開設 59 學分	
				實習科目	12 學分 6.3%		氣油壓控制與實習 I II	4	2	2							
							綠色能源理論與實務 I II	4				2	2				同科單班 F
	機械加工實習 I II	4							2	2				同科單班 F			
	輪機冷凍實習 I II	4							2	2				同科單班 F			
	電腦輔助繪圖實習 I II	4									2	2		同科單班 G			
	銲接實習	2									2			同科單班 G			
	輪機綜合實習	2										2		同科單班 G			
	航海實務	2										2		同群跨科 H(航海)			
	輪機實務	2										2		同群跨科 H(輪機)			
	電子海圖顯示與資訊系統	2										2		同群跨科 H(航海)			
	應選修學分數小計		14												校訂選修實習科目開設 30 學分		
	選修學分數合計				32	2	2	4	4	9	11						
	校訂必修及選修學分上限合計				98	10	10	19	17	20	22						
可修習學分總計				190	31	31	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。(系統總計)						
彈性教學節數		彈性教學時間		2	1	1											

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	
			合計	2	1	1	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班會	12	1	1	1	1	1	1	
			綜合活動	6	2	2	2	2	2	2	
每週總上課節數				210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-3 水產群漁業科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學學生適用

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	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 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	0								
			基礎化學 I II	2	1	1					B	
			基礎生物 I II	2			1	1			C	
		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								
			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				72	17	17	11	11	8	8
	專業科目	生態學概要 I II			4					2	2	
		小 計			4	0	0	0	0	2	2	部定必修專業科目 4 學分
	實習科目	水產概要 I II			4			2	2			
		水產生物概要 I II			4			2	2			
		栽培漁業			3					3		
		小 計			11	0	0	4	4	3	0	部定必修實習(務)科目 11 學分
	專業及實習科目合計				15	0	0	4	4	5	2	
	部定必修學分合計				87	17	17	15	15	13	10	部定必修總計 87 學分

表 2-4-4-3 水產群漁業科 教學科目與學分(節)數表 (續)

107 學年度入學學生適用

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	學分			名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	校訂必修	一般科目	20 學分 10.5%	國學總論 I II	2					1	1		
				英文聽講練習 I II	6	1	1	1	1	1	1		
				數學概論 I -IV	4	1	1	1	1				
				數學總論 I -IV	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 16 學分	
		科目 專業	4 學分 2.1%	漁具漁法 I II	4	2	2						
				小計	4	2	2	0	0	0	0	校訂必修專業科目 4 學分	
		實習科目	38 學分 20%	海上實習	0								
				專題製作 I II	2			1	1				
				航海與實習 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	技能領域	
				海圖作業實務 I II	4			2	2			技能領域	
				漁具漁法實習 I -IV	8	2	2	2	2			技能領域	
				航海儀器實習 I II	4			2	2			技能領域	
				海上安全實務 I II	4	2	2					技能領域	
				潛水實習 I II	4			2	2			技能領域	
				小計	38	6	6	11	11	2	2	校訂必修實習(務)科目 38 學分	
		必修學分數合計				62	10	10	14	14	7	7	
	校訂選修	科目 一般	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								校訂選修一般科目 0 學分	
		專業科目	29 學分 15.3%	水產資源概要	2						2		
				國際避碰規則 I II	4					2	2		
				電子商務 I II	4					2	2		
				船舶通訊 I II	2			1	1				
				海洋漁場概要 I II	4					2	2		
				漁業管理	1						1		
				漁獲物處理 I II	2	1	1						
				海洋環境保全	1	1							
				海洋生態及保育	1		1						
				海洋及氣象概要 I II	4					2	2		
				船舶管理與安全 I II	4					2	2	同科單班 A	
				軟體應用 I II	4			2	2			同校跨群 B(漁業)	
				輪機大意	2			2				同校跨群 B(輪機)	

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
				輪機大意	2				2			同校跨群 B(輪機)		
				餐旅概論	2			2			同校跨群 B(觀光)			
				餐旅概論	2				2		同校跨群 B(觀光)			
				船艇技術	2			2			同校跨群 B(航海)			
				航海概論	2				2		同校跨群 B(航海)			
				網頁設計與製作	2			2			同校跨群 B(資訊)			
				網頁設計與製作	2				2		同校跨群 B(資訊)			
				手機應用程式設計	2			2			同校跨群 B(資訊)			
				手機應用程式設計	2				2		同校跨群 B(資訊)			
				應選修學分數小計	29						校訂選修專業科目開設 53 學分			
	實習科目	12 學分 6.3%	漁業統計實務 I II	4					2	2				
			船藝與實習 I II	4	2	2								
			船艇技術 I II	4					2	2	同科單班 A			
			應選修學分數小計	12						校訂選修實習科目開設 12 學分				
	選修學分數合計					41	4	4	3	3	12	15	校訂選修開設 65 學分	
	校訂必修及選修學分上限合計					103	14	14	17	17	19	22		
可修習學分總計					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	12	2	2	2	2	2	2			
				綜合活動	6	1	1	1	1	1	1			
每週總上課節數					210	35	35	35	35	35	35			

表 2-4-4-4 水產群養殖科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學學生適用

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	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 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	0								
			基礎化學 I II	2	1	1					B	
			基礎生物 I II	2	1	1					C	
		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								
			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		72	19	19	9	9	8	8	部定必修一般科目 72 學分	
		專業科目	生態學概要 I II		4					2	2	
	小 計		4	0	0	0	0	2	2	部定必修專業科目 12 學分		
	實習科目	水產概要 I II		4			2	2				
		水產生物概要 I II		4			2	2				
		栽培漁業		3						3		
		小 計		11	0	0	4	4	0	3	部定必修實習(務)科目 12 學分	
	專業及實習科間合計			15	0	0	4	4	2	5		
	部定必修學分合計			87	19	19	13	13	10	13	部定必修總計 87 學分	

表 2-4-4-4 水產群水產養殖科 教學科目與學分(節)數表 (續)

107 學年度入學學生適用

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	學分			名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	校訂必修	一般科目	20 學分 10.5%	國學總論 I II	2					1	1		
				英文聽講練習 I II	6	1	1	1	1	1	1		
				數學概論 I -IV	4	1	1	1	1				
				數學總論 I -IV	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 16 學分	
		專業科目	18 學分 9.5%	水產養殖學	10	2	2	2	2	2			
				餌料生物學 I II	4	2	2						
				水質學概要 I II	4			2	2				
				小計	18	4	4	4	4	2	0	校訂必修專業科目 18 學分	
		實習科目	39 學分 20.5%	專題製作	3					3			
				水質學實習 I II	4			2	2			技能領域	
				餌料生物實習 I II	6	3	3					技能領域	
				觀賞水族養殖實習 I II	6	3	3					技能領域	
				經濟性魚蝦養殖實習 I II	6			3	3			技能領域	
				區域特色水族養殖實習 I II	6					3	3	技能領域	
				水產營養飼料科學與實習 I II	4					2	2	技能領域	
				水產增殖實務 I II	4			2	2			技能領域	
				小計	39	6	6	7	7	8	5	校訂必修實習(務)科目 39 學分	
	必修學分數合計					77	12	12	14	14	15	10	
	校訂選修	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									校訂選修一般科目開設 0 學分
		專業科目	12 學分 6.3%	水產養殖學 VI	2							2	
				水產營養飼料概要 I II	4						2	2	
				魚類生理生態學 I II	2			1	1				同科單班 A
				水族疾病概要 I II	2			1	1				同科單班 A
				水產生物技術概論 I II	2			1	1				同科單班 A
				商業概論 I II	2			1	1				同科單班 A
				環境生態學概論 I II	4						2	2	同校跨群 B(養殖)
				食品經營與行銷	2						2		同校跨群 B(食品)
				食品營養	2							2	同校跨群 B(食品)
				應選修學分數小計	12								校訂選修專業科目開設 22 學分

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		
		實習科目	14 學分 7.4%	電腦軟體應用 I II	4					2	2	同校跨群 B(航管)	
				商業經營實務 I II	4					2	2	同校跨群 B(航管)	
				數位影像設計實務	2					2		同校跨群 B(航管)	
				多媒體應用實務	2						2	同校跨群 B(航管)	
				水族景觀設計實習 I II	4					2	2		
				養耕理論與操作實務 I II	4			2	2			同科單班 C	
				菜市場水產生物認識	2			2				同科單班 C	
				經濟性養殖生物探索	2				2			同科單班 C	
				養耕系統設計與農場經營實務 I II	4					2	2	同科單班 D	
				海藻的栽培與應用實務	2					2		同科單班 D	
				水生植物的栽培與應用實務	2						2	同科單班 D	
				水族產銷與經營管理實務 I II	2					1	1	同科單班 E	
				水族器材基本操作與維護 I II	2					1	1	同科單班 E	
				食魚動動手 I II	2					1	1	同科單班 E	
		應選修學分數小計	14							校訂選修實習科目開設 38 學分			
		選修學分數合計				26	0	0	3	3	9	11	
		校訂必修及選修學分上限合計				103	12	12	17	17	24	21	
可修習學分總計					190	31	31	30	30	34	34	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。 (系統總計)	
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	12	2	2	2	2	2	2		
				綜合活動	6	1	1	1	1	1	1		
每週總上課節數					210	35	35	33	33	37	37		

表 2-4-4-5 食品群食品科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學學生適用

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	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 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	0							
			基礎化學 I II	4	2	2					C
			基礎生物 I II	2	1	1					C
		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							
			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	20	20	9	9	8	8
	專業科目	食品加工 I II		4			2	2			
		食品微生物 I II		2			1	1			
		食品化學與分析 I II		4			2	2			
		生物技術概論		2						2	
		小 計		12	0	0	5	5	0	2	
	實習科目	食品加工實習 I II		6			3	3			
		食品微生物實習 I II		6			3	3			
		食品化學與分析實習 I II		6			3	3			
		小 計		18	0	0	9	9	0	0	
	部定必修學分合計			104	20	20	23	23	8	10	

表 2-4-4-5 食品群食品科 教學科目與學分(節)數表 (續)

107 學年度入學學生適用

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	學分			名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	校訂必修	一般科目	20 學分 10.5%	國學總論 I II	2					1	1	
				英文聽講練習 I II	6	1	1	1	1	1	1	
				數學概論 I -IV	4	1	1	1	1			
				數學總論 I -IV	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 16 學分
		專業科目	16 學分 8.4%	進階微生物 I II	2			1	1			
				食品分析 I II	4					2	2	
				農畜產加工 I II	4					2	2	
				食品加工總論 I II	4	2	2					
				分析化學	2			2				
				小計	16	2	2	3	1	4	4	校訂必修專業科目 16 學分
		實習科目	20 學分 10.5%	專題製作	2				2			
				烘焙食品加工實習 I II	10	5	5					技能領域
				進階食品加工實習 I II	8					4	4	技能領域
				小計	20	5	5	0	2	4	4	校訂必修實習科目 20 學分
		必修學分數合計				56	9	9	6	6	13	13
	校訂選修	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								校訂選修一般科目 0 學分
		專業科目	24 學分 12.6%	食品安全衛生 I II	2					1	1	
				品質管制	2					2		
				水產食品製造 I II	4					2	2	
				有機化學 I II	4					2	2	
				廢水處理	2						2	
				食品包裝	2					2		
				冷凍冷藏 I II	4					2	2	
				食品概論 I II	2	1	1					同科跨班 A
				烘焙理論 I II	2	1	1					同科跨班 A
				穀類加工 I II	2	1	1					同科跨班 A
				食品添加物 I II	2			1	1			同科跨班 B
				果蔬加工 I II	2			1	1			同科跨班 B
				食品經營與行銷	2					2		同校跨群 C(食品)
				食品營養	2						2	同校跨群 C(食品)

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		
				環境生態學概論	4					2	2	同校跨群 C(養殖)	
				應選修學分數小計	24							校訂選修專業科目開設 38 學分	
		實習科目	6 學分 3.2%	食品分析實習 I II	6					3	3		
				電腦軟體應用 I II	4					2	2	同校跨群 B(航管)	
				商業經營實務 I II	4					2	2	同校跨群 B(航管)	
				數位影像設計實務	2					2		同校跨群 B(航管)	
				多媒體應用實務	2						2	同校跨群 B(航管)	
				應選修學分數小計	6							校訂選修實習科目開設 18 學分	
		選修學分數合計				30	2	2	1	1	13	11	校訂選修開設 56 學分
		校訂必修及選修學分上限合計				86	11	11	7	7	26	24	
可修習學分總計				190	31	31	30	30	34	34	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。(系統總計)		
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	12	2	2	2	2	2	2		
				綜合活動	6	1	1	1	1	1	1		
每週總上課節數					210	35	35	33	33	37	37		

表 2-4-4-6 商業與管理群航運管理科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學學生適用

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	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 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	1		1					A	
			基礎化學 I II	1	1						A	
			基礎生物 I II	2			1	1			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	2	2						B	
			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			72	19	17	10	10	8	8	部定必修一般科目 72 學分
		專業科目	商業概論 I II		4	2	2					
	經濟學 I II		8			4	4					
	小 計		12	2	2	4	4	0	0			
	實習科目	會計學 I II		6	3	3						
		會計學ⅢⅣ		4			2	2				
		計算機概論Ⅱ		2		2						
		計算機概論ⅢⅣ		6			3	3				
		小 計		18	3	5	5	5	0	0		
	部定必修學分合計			102	24	24	19	19	8	8		

表 2-4-4-6 商業與管理群航運管理科 教學科目與學分(節)數表 (續)
107 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				第一學年		第二學年		第三學年		
				一	二	一	二	一	二			
校訂科目	校訂必修	一般科目	20 學分 10.5%	國學總論 I II	2					1	1	
				英文聽講練習 I II	6	1	1	1	1	1	1	
				數學概論 I-IV	4	1	1	1	1			
				數學總論 I-IV	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
		科目專業	4 學分 2.1%	商業概論ⅢⅣ	4					2	2	
				小計	4	0	0	0	0	2	2	校訂必修專業科目 4 學分
		實習科目	38 學分 20%	會計實務	10	3	3	2	2			
				會計實務	8					4	4	
				專題製作	4			2	2			
				門市服務實務	4	2	2					
				行銷實務	4			2	2			
				會計軟體應用	4			2	2			
				金融與證卷投資實務	2					2		
				商業溝通	2						2	
				小計	38	5	5	8	8	6	6	校訂必修實習(務)科目 38 學分
		必修學分數合計				62	7	7	11	11	13	13
	校訂選修	科目一般	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								校訂選修一般科目 0 學分
		專業科目	14 學分 7.4%	經濟學ⅢⅣ	6					3	3	
				會計進階 I II	4					2	2	
				航業經營 I II	2					1	1	同科單班 A
				海運學 I II	2					1	1	同科單班 A
				物流倉儲管理 I II	2					1	1	同科單班 A
				企業倫理 I II	2					1	1	同科單班 B
				投資理財概要 I II	2					1	1	同科單班 B
				管理學 I II	2					1	1	同科單班 B
				食品經營與行銷	2					2		同校跨群 C(食品)
				食品營養	2						2	同校跨群 C(食品)
				環境生態學概論 I II	4					2	2	同校跨群 C(養殖)
				應選修學分數小計	14							校訂選修專業科目開設 30 學分
		科目實習	38 學分	計算機應用實務 I II	4					2	2	

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
		20%	商業軟體應用 I II	4			2	2					
			電腦軟體應用 I II	4					2	2	同校跨群 B(航管)		
			商業經營實務 I II	4					2	2	同校跨群 B(航管)		
			數位影像設計實務	2					2		同校跨群 B(航管)		
			多媒體應用實務	2						2	同校跨群 B(航管)		
			應選修學分數小計	12							校訂選修實習科目開設 20 學分		
		選修學分數合計			26	0	0	2	2	11	11		
	校訂必修及選修學分上限合計			88	7	7	13	13	24	24			
可修習學分總計				190	31	31	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。(系統總計)		
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	12	2	2	2	2	2	2			
			綜合活動	6	1	1	1	1	1	1			
每週總上課節數				210	35	35	35	35	35	35			

表 2-4-4-7 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學學生適用

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	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 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	0							
			基礎化學 I II	2	1	1					B
			基礎生物 I II	2			1	1			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							
			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			72	18	18	10	10	8	8
	專業科目	基本電學		6	3	3					
		電子學		6			3	3			
		數位邏輯		3			3				
		電工機械		0							
		小 計		15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目 30 學分
	實習科目	基本電學實習		6	3	3					
		電子學實習		6			3	3			
		數位邏輯		3			3				
		小 計		15	3	3	6	3	0	0	部定必修實習(務)科目 15 學分
	專業及實習科目合計			30	6	6	12	6	0	0	
	部定必修學分合計			102	24	24	22	16	8	8	部定必修總計 102 學分

表 2-4-4-7 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表 (續)

107 學年度入學學生適用

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	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 I II	2						1	1		
			英文聽講練習 I II	6	1	1	1	1	1	1			
			數學概論 I -IV	4	1	1	1	1					
			數學總論 I -IV	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 16 學分		
		科目 專業	3 學分 1.6%	微處理機	3					3			
	小計		3	0	0	0	3	0	0	校訂必修專業科目 3 學分			
	實習科目	35 學分 18.4%	專題製作	3						3			
			電子電路實習 I II	8						4	4		
			智慧居家實習	3							3		
			基礎電子實習	3	3							技能領域	
			程式設計實習	3		3						技能領域	
			可程式邏輯設計實習	3			3					技能領域	
			單晶片微處理機實習	3					3			技能領域	
			行動裝置應用實習	3					3			技能領域	
			微電腦應用實習	3						3		技能領域	
			介面電路控制實習	3							3	技能領域	
			小計	35	3	3	3	6	10	10	校訂必修實習(務)科目 35 學分		
		必修學分數合計				58	5	5	6	12	15	15	
	校訂選修	一般科目	8 學分 4.2%	國學常識 I II	2	1	1						
				實用英文 I II	2	1	1						
				語文表達 I	2				2				A 同科跨班三選一
				文學概要	2				2				A 同科跨班三選一
				英文閱讀 I	2				2				A 同科跨班三選一
				語文表達 II	2					2			B 同科跨班三選一
				英文會話	2					2			B 同科跨班三選一
				英文閱讀 II	2					2			B 同科跨班三選一
				應選修學分數小計	8								校訂選修一般科目 16 學分
		專業科目	16 學分 8.4%	電子電路 I	3						3		同科跨班 C
				數位邏輯進階 I	3						3		同科跨班 C
				物聯網應用概論	3						3		同科跨班 C

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		
				基本電學ⅠⅡ	3							3		同科跨班 D	
				電腦網路Ⅰ	3							3		同科跨班 D	
				通信系統概論	3							3		同科跨班 D	
				電子電路ⅠⅡ	3									3	同科跨班 E
				數位邏輯進階Ⅱ	3									3	同科跨班 E
				雲端應用概論	3									3	同科跨班 E
				基本電學Ⅳ	3									3	同科跨班 F
				電腦網路Ⅱ	3									3	同科跨班 F
				微電腦結構	3									3	同科跨班 F
				網頁設計與製作	2				2						同校跨群 B(資訊)
				網頁設計與製作	2					2					同校跨群 B(資訊)
				手機應用程式設計	2				2						同校跨群 B(資訊)
				手機應用程式設計	2					2					同校跨群 B(資訊)
				船艇技術	2				2						同校跨群 B(航海)
				航海概論	2					2					同校跨群 B(航海)
				餐旅概論	2				2						同校跨群 B(觀光)
				餐旅概論	2					2					同校跨群 B(觀光)
				輪機大意	2				2						同校跨群 B(輪機)
				輪機大意	2					2					同校跨群 B(輪機)
				軟體應用ⅠⅡ	4				2	2					同校跨群 B(漁業)
				應選修學分數小計				16							
				實習科目 6 學分 3.2%	電腦硬體修護實習ⅠⅡ	3							3		同科跨班 H
					電腦軟體應用實習ⅠⅡ	3							3		同科跨班 H
					工業電子實習ⅠⅡ	3							3		同科跨班 H
					Java 語言程式設計實習ⅠⅡ	3							3		同科跨班 H
					Linux 作業系統實習ⅠⅡ	3								3	同科跨班 I
					簡報製作與表達實習ⅠⅡ	3								3	同科跨班 I
					數位製作實習ⅠⅡ	3								3	同科跨班 I
					互動網頁設計實習ⅠⅡ	3								3	同科跨班 I
					應選修學分數小計				6						
	選修學分數合計				30	2	2	4	4	9	9				
	校訂必修及選修學分上限合計				88	7	7	10	16	24	24				
可修習學分總計				190	31	31	32	32	32	32		部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。(系統總計)			

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	
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	12	2	2	2	2	2	2	
			綜合活動	6	1	1	1	1	1	1	
每週總上課節數				210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-8 餐旅群觀光事業科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學學生適用

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	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 I II	2	1	1				
		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	1		1					
			基礎化學 I II	1	1						B
			基礎生物 I II	2			1	1			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							
			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		72	17	17	13	13	6	6	部定必修一般科目 72 學分
	專業科目	餐旅概論 I II		4	2	2					
		小 計		4	2	2	0	0	0	0	
	實習科目	餐旅英文與會話 I -IV		8	2	2	2	2			
		餐旅服務 I -IV		10			3	3	2	2	
		飲料與調酒 I II		6	3	3					
		小 計		24	5	5	5	5	2	2	部定必修實習(務)科目 24 學分
	專業及實習科目合計			28	7	7	5	5	2	2	
	部定必修學分合計			100	24	24	18	18	8	8	部定必修總計 100 學分

表 2-4-4-8 餐旅群觀光事業科 教學科目與學分(節)數表 (續)

107 學年度入學學生適用

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		學分		名稱		學分		一	二	一	二	一	二		
校訂科目	校訂必修	一般科目	20 學分 10.5%	國學總論 I II		2						1	1		
				英文聽講練習 I II		6		1	1	1	1	1	1		
				數學概論 I -IV		4		1	1	1	1				
				全民國防教育Ⅲ-VI		4				1	1	1	1		
				數學總論 I -IV		4						2	2		
				小計		20		2	2	3	3	5	5	校訂必修一般科目 16 學分	
		科目專業	4 學分 2.1%	觀光英語會話 I II		4						2	2		
				小計		4		0	0	0	0	2	2	校訂必修專業科目 4 學分	
		實習科目	24 學分 12.6%	專題製作 I II		4				2	2				
				房務實務 I II		4						2	2	技能領域	
				旅館客務實務 I II		4				2	2			技能領域	
				旅遊實務 I II		4				2	2			技能領域	
				導覽解說實務 I II		4						2	2	技能領域	
				遊程規劃實務 I II		4						2	2	技能領域	
				小計		24		0	0	6	6	6	6	校訂必修實習(務)科目 24 學分	
		必修學分數合計				48		2	2	9	9	13	13		
	校訂選修	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 0 學分	
		專業科目	24 學分 12.6%	觀光行銷學 I II		4						2	2		
				餐飲管理 I II		4						2	2		
				觀光日語會話 I -VI		12		2	2	2	2	2	2		
				餐廳規劃設計 I II		4						2	2		
				櫃台管理 I II		4						2	2		
				觀光地理論 I II		4						2	2		
				職場英文 I II		4						2	2	同科單班 A	
				導覽英語 I II		4						2	2	同科單班 A	
				旅遊文學 I II		4						2	2	同科單班 B	
				飲食文學 I II		4						2	2	同科單班 B	
				船艇技術		2				2				同校跨群 B(航海)	
				航海概論		2					2			同校跨群 B(航海)	
				餐旅概論		2				2				同校跨群 B(觀光)	
				餐旅概論		2					2			同校跨群 B(觀光)	

				輪機大意	2			2				同校跨群 B(輪機)	
				輪機大意	2				2			同校跨群 B(輪機)	
				軟體應用 I II	4			2	2			同校跨群 B(漁業)	
				網頁設計與製作	2			2				同校跨群 B(資訊)	
				網頁設計與製作	2				2			同校跨群 B(資訊)	
				手機應用程式設計	2			2				同校跨群 B(資訊)	
				手機應用程式設計	2				2			同校跨群 B(資訊)	
				應選修學分數小計	24							校訂選修專業科目開設 72 學分	
		實習科目	18 學分 9.5%	吧檯實務 I II	6	3	3						
				餐飲實務	4			1	1	1	1		
				餐廳與服勤	6			1	1	2	2		
				郵輪旅遊實務 I II	4					2	2	同科單班 D	
				生態觀光實務 I II	4					2	2	同科單班 D	
				應選修學分數小計	18							校訂選修實習科目開設 18 學分	
		選修學分數合計				42	5	5	5	5	11	11	
		校訂必修及選修學分上限合計				90	7	7	14	14	24	24	
		可修習學分總計				190	31	31	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。(系統總計)
		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	12	2	2	2	2	2	2			
			綜合活動	6	1	1	1	1	1	1			
每週總上課節數				210	35	35	35	35	35	35			