

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	
校訂必修 科目	一般 科目	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	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	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 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	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			
實習科目	16 學分 8.4%	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	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		

課程類別			科目		授課節數				備註
名稱		學分	名稱	學分	第一學年	第二學年	第三學年		
必修科目	活動科目	18	班會	12	2	2	2	2	
			綜合活動	6	1	1	1	1	
每週總上課節數					210	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	
一般科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	2	2	A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	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						
部定必修科目	健康與體育領域	體育 I -VI	12	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	2
	部定必修學分合計			92	21	21	13	15	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			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂必修 科目	一般 科目	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	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	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	
校訂選修 科目	一般 科目									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	船用內燃機III IV	2					1	1	
		輔機III IV	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		
實習科目	12 學分 6.3%	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	
	選修科目	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	
		鋸接實習	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		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	
		合計		2	1	1	0	0
必修 科目	活動科目	18	班會	12	1	1	1	1
			綜合活動	6	2	2	2	2
每週總上課節數			210	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		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二
一般科目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	2	2 A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2
	數學領域	數學 I - IV	8	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					
部定必修科目	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
		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 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 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		
校訂必修 科目	一般 科目	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 專 業	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	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 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			
實習科目	12 學分 6.3%	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		
			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	
一般科目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	2	2	A
		英文 I - VI	12	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						
部定必修科目	健康與體育領域	體育 I - VI	12	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	
校訂必修 科目	一般 科目	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	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	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 科目	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 商業經營實務 I II 數位影像設計實務 多媒體應用實務 水族景觀設計實習 I II 養耕理論與操作實務 I II 菜市場水產生物認識 經濟性養殖生物探索 養耕系統設計與農場經營實務 I II 海藻的栽培與應用實務 水生植物的栽培與應用實務 水族產銷與經營管理實務 I II 水族器材基本操作與維護 I II 食魚動動手 I II	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			
			綜合活動	6	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	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	2	2
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2
	數學領域	數學 I - IV	8	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
	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					
	健康與體育領域	環境科學概論	0					
		體育 I - VI	12	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
	部定必修一般科目 72 學分							
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	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
部定必修學分合計			104	20	20	23	23	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		
校訂必修	一般科目	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	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	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	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				
實習 科目	環境生態學概論 應選修學分數小計 食品分析實習 I II 電腦軟體應用 I II 商業經營實務 I II 數位影像設計實務 多媒體應用實務 應選修學分數小計 選修學分數合計 校訂必修及選修學分上限合計	6 學分 3.2%	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		
			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
一般科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	2	2
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2
	數學領域	數學 I -IV	8	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	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					
部定必修科目	健康與體育領域	體育 I -VI	12	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
	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
實習科目	會計學 I II		6	3	3			
	會計學 III IV		4			2	2	
	計算機概論 II		2		2			
	計算機概論 III IV		6			3	3	
	小計		18	3	5	5	5	0
	部定必修學分合計		102	24	24	19	19	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	
					第一學年		第二學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一		
校訂必修 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 20 學分
	科 專 業 4 學分 2.1%	商業概論 III IV	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			
		金融與證券投資實務	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	科 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 III IV	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 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				
名稱	學分	名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	備註	
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					
必修 科目	活動科目	18	合計	2	1	1	0	0	0		
			班會	12	2	2	2	2	2		
			綜合活動	6	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
一般科目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	2	2
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2
	數學領域	數學 I - IV	8	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					
	健康與體育領域	環境科學概論	0					
		體育 I - VI	12	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 部定必修一般科目 72 學分
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	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
	科專業	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	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	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	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 I II	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 I II	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 I II	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 I II	3					3		同科跨班 H	
		電腦軟體應用實習 I II	3					3		同科跨班 H	
		工業電子實習 I II	3					3		同科跨班 H	
		Java 語言程式設計實習 I II	3					3		同科跨班 H	
		Linux 作業系統實習 I II	3						3	同科跨班 I	
		簡報製作與表達實習 I II	3						3	同科跨班 I	
		數位製作實習 I II	3						3	同科跨班 I	
		互動網頁設計實習 I II	3						3	同科跨班 I	
		應選修學分數小計	6							校訂選修實習科目開設 00 學分	
		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	
必修科目	活動科目	18	班會	12	2	2	2	2	2	
			綜合活動	6	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	
一般科目 部定必修科目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	2	2	A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I - IV	8	2	2	2	2		A
		歷史 I II	2	1	1				A
	社會領域	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						
	健康與體育領域	環境科學概論	0						
		體育 I - VI	12	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	
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	
	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	
	專業科目 4 學分 2.1%	小計	20	2	2	3	3	5	5	校訂必修一般科目 16 學分
		觀光英語會話 I II	4					2	2	
	實習科目 24 學分 12.6%	小計	4	0	0	0	0	2	2	校訂必修專業科目 4 學分
		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
校訂科目	一般科目 0 學分 0%	必修學分數合計	48	2	2	9	9	13	13	
		應選修學分數小計	0							無開設任何校訂選修一般科目
	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	
		餐廳與服勤	6			1	1	2	
		郵輪旅遊實務 I II	4					2	同科單班 D
		生態觀光實務 I II	4					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
	彈性教學節數		彈性教學時間	2	1	1			
			合計	2	1	1	0	0	0
必修科目	活動科目	18	班會	12	2	2	2	2	2
			綜合活動	6	1	1	1	1	1
		每週總上課節數	210	35	35	35	35	35	35