

(九) 航海科(&7080)



陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 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	8	4	4					C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	4	2	2					B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		74	22	22	7	7	8	8	部定必修一般科目總計74學分
	專業科目	基本電學		6	3	3				
電子學		6			3	3				
數位邏輯設計		3			3					
微處理機		3				3				
小計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
基本電學實習		3		3						
實習科目	電子學實習		6			3	3			
	晶片設計技能領域	程式設計實習	3	3						
		可程式邏輯設計實習	3			3				
		單晶片微處理機實習	3				3			
	微電腦應用技能領域	行動裝置應用實習	3				3			
		微電腦應用實習	3					3		
		介面電路控制實習	3					3		
	小計		27	3	3	6	9	6	0	部定必修實習科目總計27學分
	專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0	
部定必修合計		119	28	28	19	22	14	8	部定必修總計119學分	

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 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 20學分 10.75%	英文聽講練習	6	1	1	1	1	1	1			
		國學總論	2					1	1			
		數學	8			4	4					
		數學總論	4					2	2			
		小計	20	1	1	5	5	4	4	校訂必修一般科目總計20學分		
	實習科目 21學分 11.29%	基礎電子實習	3	3					3			
		專題實作	3						3			
		智慧居家實習	3							3		
		程式設計進階實習	3		3							
		電子電路實習	6					3	3			
		數位電路實習	3			3						
		小計	21	3	3	3		6	6	校訂必修實習科目總計21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			41	4	4	8	5	10	10	校訂必修總計41學分	
	校訂選修	專業科目	感測器原理與應用	6					3	3		
			電子儀表	4			2	2				
			作業系統	4			2	2			同科跨班 AA3選1 同科跨班A	
			資料結構	4			2	2			同科跨班 AA3選1 同科跨班A	
電腦網路			4			2	2			同科跨班 AA3選1 同科跨班A		
最低應選修學分數小計			14									
實習科目		基礎物聯網實習	3						3			
		運算思維實習	3						3			
		手機應用程式設計實習	3						3	AB4選1 同科跨班C		
		基礎虛擬實境應用實習	3						3	同科跨班 AB4選1 同科跨班C		
		嵌入式系統實習	3						3	同科跨班 AB4選1 同科跨班C		
		網頁設計與製作實習	3						3	同科跨班 AB4選1 同科跨班C		
		3D運動平台實習	3					3		同科跨班 AC4選1 同科跨班B		
		電腦軟體應用實習	3					3		同科跨班 AC4選1 同科跨班B		
		電腦硬體裝修進階實習	3					3		同科跨班 AC4選1 同科跨班B		
		數位電子實習	3					3		同科跨班 AC4選1 同科跨班B		
		最低應選修學分數小計	12									
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			26			4	4	6	12	多元選修開設10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			



表 6-1-2 商業與管理群航運管理科 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			
部定必修	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					適性分組：第一、二學年
	地理		2	1	1						
	公民與社會		4					2	2		
	自然科學領域	化學	2	1	1					B版	
		生物	2	1	1					A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	商業概論		4	2	2					
		數位科技概論		4	2	2					
		會計學		10	3	3	2	2			
		經濟學		8			4	4			
小計		26	7	7	6	6	0	0	部定必修專業科目總計26學分		
實習科目	數位科技應用		4			2	2				
	商業溝通		2						2		
	商業與財會技能領域	門市經營實務	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			
	小計		20	2	2	6	6	2	2	部定必修實習科目總計20學分	
專業及實習科目合計		46	9	9	12	12	2	2			
部定必修合計		116	29	29	19	19	10	10	部定必修總計116學分		

表 6-1-2 商業與管理群航運管理科 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	4學分 2.15%	商業分析	4					2	2		
			小計	4					2	2	校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目	18學分 9.68%	市場調查	2			2					
			記帳實務	4	2	2						
			專題實作	2				2				
			會計資訊分析與應用	6					3	3		
			會計實務	4			2	2				
			小計	18	2	2	4	4	3	3	校訂必修實習科目總計18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			40	3	3	8	8	9	9	校訂必修總計40學分	
	校訂選修	專業科目		經濟分析	6					3	3	
			最低應選修學分數小計	6								
實習科目			計算機應用實務	4					2	2		
			海運實務	4			2	2				
			財務報表分析	4					2	2		
			商業軟體應用	4			2	2				
			多媒體應用實務	2						2	同科跨班 AV3選1	
			商業經營實務	4					2	2	同科跨班 AV3選1	
			運輸實務	4					2	2	同科跨班 AV3選1	
			簡報製作與設計	2					2		同科跨班 AV3選1	
			投資理財實務	4					2	2	同科跨班 AY3選1	
			航業經營實務	4					2	2	同科跨班 AV3選1	
			數位影像設計實務	4					2	2	同科跨班 AV3選1	
			最低應選修學分數小計	24								
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			30			4	4	11	11	多元選修開設8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			