

(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	一	二	一	二	
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	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	適性分組：第一、二、三學年
	數學領域	數學	8	4	4				C版
	社會領域	歷史	2	1	1				適性分組：第一、二學年
		地理	2	1	1				
	自然科學領域	公民與社會	4				2	2	
		物理	4	2	2				B版
	藝術領域	化學	2	1	1				B版
		音樂	2	1	1				
	綜合活動領域	美術	2	1	1				
		生涯規劃	2	1	1				
部定必修科目	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	
	全民國防教育		2	1	1				
			74	22	22	7	7	8	部定必修一般科目總計74學分
	小計								
	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		
專業科目	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				
	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		
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	
校訂必修 實習科目	21學分 11.29%	基礎電子實習	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	
校訂科目	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								
校訂選修科目	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							同科跨班 AB4選1 同科跨班C	
		基礎虛擬實境應用實習	3							同科跨班 AB4選1 同科跨班C	
		嵌入式系統實習	3							同科跨班 AB4選1 同科跨班C	
		網頁設計與製作實習	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	一	二	一	
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	2	2
		英語文	12	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			
	自然科學領域	公民與社會	4				2	2
		化學	2	1	1			B版
	藝術領域	生物	2	1	1			A版
		音樂	2	1	1			
	綜合活動領域	美術	2	1	1			
		生涯規劃	2	1	1			
部定必修	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
	全民國防教育		2	1	1			
	小計		70	20	20	7	7	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			
實習科目	會計學		10	3	3	2	2	
	經濟學		8			4	4	
	小計		26	7	7	6	6	0
								部定必修專業科目總計26學分
	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
	專業及實習科目合計		46	9	9	12	12	2
	部定必修合計		116	29	29	19	19	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	
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
		商業分析	4					2	2	
專業科目	4學分 2.15%	小計	4					2	2	校訂必修專業科目總計4學分
		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			
校訂必修實習科目	18學分 9.68%	小計	18	2	2	4	4	3	3	校訂必修實習科目總計18學分
		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)	
校訂必修學分數合計		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
校訂科目	專業科目	經濟分析	6					3	3	
		最低應選修學分數小計	6							
		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			
校訂選修	實習科目	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 AV3選1
		航業經營實務	4					2	2	同科跨班 AV3選1
校訂選修	特殊需求領域	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							
		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)	
校訂選修	特殊需求領域	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	