

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表6-1-1 電機與電子群微電腦修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)

112學年度入學學生適用(日間上課)

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	國語文	6	3	3						
		本土語文/台灣手語 客語文 閩南語文 閩東語文 臺灣手語 原住民族語文-阿美語	2	1	1						
		英語文	4	2	2						
		數學	數學	4	2	2					
		社會	歷史	4	2						
			地理			2					
	公民與社會										
	自然科學	物理	4	1	1						
		化學				1	1				
		生物									
	藝術	音樂	4	1	1						
		美術				1	1				
		藝術生活									
	綜合活動	生命教育	4								
		生涯規劃						1	1		
		家政									
		法律與生活									
		環境科學概論									
	科技	生活科技									
		資訊科技			2						
	健康與體育	體育	2	2							
		健康與護理	2	1	1						
			全民國防教育	2			1	1			配合日間彈性課程，調至第二年段
			小計	38	15	15	3	3	1	1	
	專業科目	基本電學	3	3							
		電子學	3			3					
	實習科目	基本電學實習	6	3	3						
		電子學實習	6			3	3				
			小計	18	6	3	6	3	0	0	
		部定必修學分合計	56	21	18	9	6	1	1		

表6-1-1 電機與電子群微電腦修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)
112學年度入學學生適用(日間上課) (續)

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	22學分	國文選讀	12			3	3	3	3	
		11.70%	運動體適能	10		2	2	2	2	2	
			小計	22	0	2	5	5	5	5	
	專業科目	0學分	小計	0	0	0	0	0	0	0	
		0.00%									
	實習科目	8學分	專題實作	6					3	3	
		4.26%	職涯體驗	2			1	1			
特殊需求領域	0學分	小計	8	0	0	1	1	3	3		
			0	0	0	0	0	0	0		
			0.00%								
必修學分數合計				30	0	2	6	6	8	8	
校訂科目	一般科目	4學分	專業英文	4			2	2			分組選課
			職場英文	4			2	2			分組選課
			應選修學分數小計	4	0	0	2	2	0	0	校訂選修一般科目開設8學分
	專業科目	26學分	實用電子電路	3			3				
			數位邏輯設計	4			2	2			
			微處理機	3				3			
			電腦網路	2					2		
			物聯網概論	2						2	
			基本電學進階	3		3					
			電子學進階	3				3			
			人工智慧導論	3					3		
			資料結構	3						3	
	應選修學分數小計	26	0	3	5	8	5	5	校訂選修專業科目開設26學分		
	實習科目	72學分	嵌入式系統實習	3					3		與程式設計實習、微電腦實習同時段開放多元選修
			電腦文書編輯實習	2	2						
			電腦軟體實習	6	3	3					
			基礎電腦組裝實習	6	3	3					
			電腦裝修實習	6	3	3					
			套裝軟體實習	12			3	3	3	3	
			微電腦實習	3					3		與程式設計實習、嵌入式系統實習同時段開放多元選修
行動裝置實習			4						4	與介面電路控制實習同時段開放多元選修	
可程式邏輯設計實習			6			3	3				
電路繪圖實習			4					4			
單晶片微處理機實習			3					3			
數位設計實習			3						3		
物聯網實習			3						3		
物件導向語言實習	3						3	「物件導向語言實習」與「電子技術實習」與「電子電路實習」為三選一(同校跨群)			

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	
校訂科目	實習科目	72學分 38.30%	作業系統與伺服器架設實習	3					3		「人機介面實習」與「作業系統與伺服器架設實習」與「電腦網路實習」為三選一(同校跨群)
			程式設計實習	3					3		與微電腦實習、嵌入式系統實習同時段開放多元選修
			介面電路控制實習	4						4	與行動裝置應用實習同時段開放多元選修
			電腦網路實習	3					3		「人機介面實習」與「作業系統與伺服器架設實習」與「電腦網路實習」為三選一(同校跨群)
			機器人程式語言實習	8			4	4			
			人機介面實習	3					3		「人機介面實習」與「作業系統與伺服器架設實習」與「電腦網路實習」為三選一(同校跨群)
			電子技術實習	3						3	「物件導向語言實習」與「電子技術實習」與「電子電路實習」為三選一(同校跨群)
			電子電路實習	3						3	「物件導向語言實習」與「電子技術實習」與「電子電路實習」為三選一(同校跨群)
			應選修學分數小計	72	11	9	10	10	16	16	校訂選修實習科目開設94學分
	特殊需求領域	0學分 0%	應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂特殊需求領域課程開設0學分
	選修學分數合計			102	11	12	17	20	21	21	
	校訂必修及選修學分上限合計			132	11	14	23	26	29	29	
學分上限總計			188	32	32	32	32	30	30		
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)			4	0	0	0	0	2	2		
每週總上課節數			210	35	35	35	35	35	35		
建教合作機構職業技能訓練	實習科目	職業技能訓練(建教)	0							(2)	建教合作班(實習式)適用