

表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表
112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	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		閩南語文	2	1	1						
		客語文	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-太魯閣語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-布農語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-泰雅語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-賽德克語	0	(1)	(1)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
	臺灣手語	0	(1)	(1)							
	數學領域	數學	8	4	4					C版	
	社會領域	歷史	2			2					
		地理	2				2				
		公民與社會	2	1	1						
	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						
	科技領域	生活科技	2						2		
		資訊科技	2						2		
	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	19	19	10	10	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		
實習科目	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	9	6	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	15	12	6	0				
部定必修合計	119	25	25	25	22	14	8	部定必修總計119學分			

表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表(續)

112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		
校訂科目	一般科目	數學	8			4	4				
		小計	8			4	4			校訂必修一般科目總計8學分	
	專業科目	電子電路	6						3	3	
		電路學	4						2	2	
		小計	10						5	5	校訂必修專業科目總計10學分
		小計	18						8	8	
	實習科目	基礎電子實習	4	2	2						實習分組
		專題實作	6						3	3	實習分組
		通信實習	3						3	3	實習分組
		硬體描述語言實習	4						2	2	實習分組
電子電路實習		3						3	3	實習分組	
電工實習		3	3							實習分組	
小計		23	5	2				5	11	校訂必修實習科目總計23學分	
校訂必修學分數合計			41	5	2	4	4	10	16	校訂必修總計41學分	
校訂選修	一般科目	文學導讀	2						2		
		文藝欣賞	2							2	
		英文文法	4	2	2						
		英文會話	1			1					
		英文閱讀	2							2	
		英文聽力	1					1			
		國學常識	1					1			
		進階代數應用	3							3	
		進階幾何應用	3								3
		語文習作	1				1				
		翻譯練習	2							2	
最低應選修學分數小計			22								
實習科目	智慧居家實習	3						3		同科單班 AM2選1 實習分組	
	電腦輔助設計實習	3						3		同科單班 AM2選1 實習分組	
	Csharp程式設計	3		3						同群跨科 BA4選1 本科目開設科別:資訊科 實習分組	
	行動裝置入門實習	3		3						同群跨科 BA4選1 本科目開設科別:資訊科 實習分組	
	套裝軟體實習	3		3						同群跨科 BA4選1 本科目開設科別:電子科 實習分組	
	視窗程式設計實習	3		3						同群跨科 BA4選1 本科目開設科別:電子科 實習分組	
	最低應選修學分數小計			6							
特殊需求領域	功能性動作訓練	0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	特殊需求課程(至多12學分),限特殊教育學生,經個別化教育計畫擬定,且特推會通過後選修。其選修之年段及學分依學生之需求進行調整。	
	生活管理	0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	特殊需求課程(至多12學分),限特殊教育學生,經個別化教育計畫擬定,且特推會通過後選修。其選修之年段及學分依學生之需求進行調整。	
	社會技巧	0	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	特殊需求課程(至多12學分),限特殊教育學生,經個別化教育計畫擬定,且特推會通過後選修。其選修之年段及學分依學生之需求進行調整。	
	溝通訓練	0	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	特殊需求課程(至多12學分),限特殊教育學生,經個別化教育計畫擬定,且特推會通過後選修。其選修之年段及學分依學生之需求進行調整。	
	輔助科技應用	0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	特殊需求課程(至多12學分),限特殊教育學生,經個別化教育計畫擬定,且特推會通過後選修。其選修之年段及學分依學生之需求進行調整。	

	學習策略	0	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	特殊需求課程(至多12學分)，限特殊教育學生，經個別化教育計畫擬定，且特推會通過後選修。其選修之年段及學分依學生之需求進行調整。
	職業教育	0					(2)	(2)	特殊需求課程(至多12學分)，限特殊教育學生，經個別化教育計畫擬定，且特推會通過後選修。其選修之年段及學分依學生之需求進行調整。
	小計	0							
	校訂選修學分數合計	28	2	5	2	5	7	7	多元選修開設6學分
	必修學分數總計	188	32	32	31	31	31	31	
	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			1	1	1	1	
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	