

表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表
110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	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					C版
	社會	歷史	2			2				
		地理	2				2			
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2	1	1					
	科技	生活科技	2					2		
		資訊科技	2						2	
	健康與體育	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		72	18	18	10	10	8	8	部定必修一般科目總計72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	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	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		117	24	24	25	22	14	8	部定必修總計117學分	

表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

110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 8學分 4.3%	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 10學分 5.38%	電路學	4						2	2	
		電子電路	6						3	3	
		小計	10						5	5	校訂必修專業科目總計10學分
	實習科目 23學分 12.37%	電子電路實習	3						3		實習分組
		通信實習	3						3		實習分組
		專題實作	6						3	3	實習分組
		電工實習	3	3							實習分組
		基礎電子實習	4	2	2						實習分組
		硬體描述語言實習	4						2	2	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 22學分 11.83%	英文文法	4	2	2						
		英文閱讀	2							2	
		文學導讀	2						2		
		國學常識	1					1			
		英文聽力	1					1			
		翻譯練習	2						2		
		進階幾何應用	3							3	
		語文習作	1			1					
		英文會話	1			1					
		進階代數應用	3							3	
		生涯輔導	2			1	1				
		文藝欣賞	2								2
最低應選修學分數小計			22								
實習科目	6學分 3.23%	行動裝置入門實習	3		3						同群跨科實習分組 AM4選1
		視窗程式設計實習	3		3						同群跨科實習分組 AM4選1
		套裝軟體實習	3		3						同群跨科實習分組 AM4選1
		VB程式設計實習	3		3						同群跨科實習分組 AM4選1
		智慧居家實習	3					3			同科單班實習分組 A02選1
		電腦輔助設計實習	3					3			同科單班實習分組 A02選1
		最低應選修學分數小計	6								
特殊需求領域		生活管理	0	(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)		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。
	溝通訓練	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。
	功能性動作訓練	0	(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。
	輔助科技應用	0	(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。
	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
	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	1	1	1	1	
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	