

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
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	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
		化學	0								B版
		生物	2			1	1				B版
	藝術	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
		藝術生活	0								
	綜合活動	生涯規劃	0								
		法律與生活	0								
	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	2	
	全民國防教育		2	1	1						
	小計		72	18	18	10	10	8	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	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	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	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)

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	
校訂科目	一般科目 8學分 4.3%	數學	8			4	4			
		小計	8			4	4			
	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	
	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		學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
文學導讀			2					2		學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
國學常識			1				1			學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
英文聽力			1				1			學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
翻譯練習			2					2		學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
進階幾何應用			3						3	學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
語文習作			1			1				學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
英文會話			1			1				學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
進階代數應用			3						3	學習功能受限之特殊教育學生，得經個別化教育計畫擬定，且特推會通過得調降該科之學分數。
生涯輔導			6	1	1	1	1	1	1	限身心障礙學生選讀。
文藝欣賞			2							2
最低應選修學分數小計		22							校訂選修一般科目總計28學分	
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						校訂選修實習科目總計18學分	
特殊 需求 領域	生活管理	6	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	6	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	6	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。	
	職業教育	2					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。
	溝通訓練	2	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。
	功能性動作訓練	6	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。
	輔助科技運用	2	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	30	6	6	4	4	5	5	校訂選修特殊需求領域總計30學分
	校訂選修學分數合計	28	2	5	2	5	7	7	校訂選修總計46學分數
	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	