

表 6-1-3 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			
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 適性分組：第一學年第一學期
	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	2					1	1	B版
	藝術	音樂	2	2						
		藝術生活	2		2					
	綜合活動	環境科學概論	2		2					
	科技	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	19	19	9	9	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	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	117	25	25	21	24	14	8	部定必修總計117學分		

表 6-1-3 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
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		
				一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目 8學分 4.37%	數學	8			4	4			
		小計	8			4	4			校訂必修一般科目總計8學分
	實習科目 34學分 18.58%	數位邏輯實習	3			3				
		機器人程式設計實習	6					3	3	
		電腦應用實習	3						3	
		APP程式設計實習	6	3	3					
		專題實作	6					3	3	
		影像處理實習	3	3						
		網路架設實習	3		3					
		物聯網實習	4			2	2			
		小計	34	6	6	5	2	6	9	校訂必修實習科目總計34學分
校訂必修學分數合計			42	6	6	9	6	6	9	校訂必修總計42學分
校訂選修	一般科目 4學分 2.19%	閱讀欣賞	2					1	1	
		英文文法	2			1	1			同科單班 AS2選1
		英文閱讀	2			1	1			同科單班 AS2選1
		最低應選修學分數小計	4							校訂選修一般科目總計6學分
	實習科目 20學分 10.93%	儀表電子應用實習	3						3	
		作業系統實習	8					4	4	同科單班 AA2選1
		網頁設計實習	8					4	4	同科單班 AA2選1
		單晶片實作應用實習	6					3	3	同科單班 AB2選1
		邏輯設計應用實習	6					3	3	同科單班 AB2選1
		家電檢修實習	6					3	3	同群跨科 AC2選1
電腦硬體裝修	6					3	3	同群跨科 AC2選1		
最低應選修學分數小計	20								校訂選修實習科目總計43學分	
校訂選修學分數合計			27			1	1	11	14	校訂選修總計49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	