

表 6-1-8 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		
校訂必修	一般科目	16學分 8.42%	數學	8			4	4				
			英語會話	4	2	2						
			國語文閱讀與寫作	4	1	1	1	1				
			小計	16	3	3	5	5			校訂必修一般科目總計16學分	
	專業科目	12學分 6.32%	線性與非線性電路	3							3	
			電路學概論	3						3		
			微電子學概論	3						3		
			電子電路	3							3	
			小計	12						6	6	校訂必修專業科目總計12學分
	實習科目	15學分 7.89%	感測器應用實習	3		3						實習分組
			基礎感測器實習	3	3							實習分組
			專題實作	6					3	3		實習分組
			基礎電子實習	3	3							實習分組
			小計	15	6	3				3	3	校訂必修實習科目總計15學分
	校訂必修學分數合計			43	9	6	5	5	9	9	校訂必修總計43學分	
校訂選修	一般科目	20學分 10.53%	數學進階	8						4	4	
			英語文句型文法	4				2	2			
			國語文聲情鑑賞	4						2	2	
			英語文閱讀	4						2	2	
			最低應選修學分數小計	20								
	實習科目	10學分 5.26%	單晶片應用實務	4				2	2			同科單班實習分組 AT2選1
			單晶片實習	4				2	2			同科單班實習分組 AT2選1
			電子設計自動化入門實習	3			3					同科單班實習分組 AU2選1
			程式設計進階實習	3			3					同科單班實習分組 AU2選1
			儀表電子實習	3							3	同群跨科實習分組 AZ5選1
			儀表配線實習	3							3	同群跨科實習分組 AZ5選1
			單晶片控制實習	3							3	同群跨科實習分組 AZ5選1
			工業4.0實習	3							3	同群跨科實習分組 AZ5選1
			套裝軟體實習	3							3	同群跨科實習分組 AZ5選1
	最低應選修學分數小計			10								
校訂選修學分數合計			30			3	4	4	8	11	多元選修開設10學分	
每週團體活動時間(節數)			14	2	2	3	3	2	2			
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			