

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)
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		
校訂必修	一般科目 16學分 8.42%	閱讀與寫作進階	2			1	1				
		數學	8			4	4				
		英語會話	4	2	2						
		閱讀與寫作初階	2	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				
		文學鑑賞與應用	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%	儀表電子實習	3							3	同群跨科 實習分組 AT5選1
		儀表配線實習	3							3	同群跨科 實習分組 AT5選1
		單晶片控制實習	3							3	同群跨科 實習分組 AT5選1
		工業4.0實習	3							3	同群跨科 實習分組 AT5選1
		套裝軟體實習	3							3	同群跨科 實習分組 AT5選1
		電子設計自動化入門實習	3		3						同科跨班 實習分組 BC2選1
		程式設計進階實習	3		3						同科跨班 實習分組 BC2選1
		晶片設計實習	4			2	2				同科跨班 BF2選1 2. 實習分組
		單晶片實習	4			2	2				同科跨班 BF2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		