

表 6-1-9 電機與電子群電機科 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	4學分 2.11%	數位邏輯設計	4	2	2					
			小計	4	2	2					校訂必修專業科目總計4學分
	實習科目	21學分 11.05%	程式語言實習	4			2	2			實習分組
			配線實習	8	4	4					實習分組
			專題實作	3				3			實習分組
			電機機械實習	3						3	實習分組
			伺服馬達實習	3						3	實習分組
			小計	21	4	4	2	5		6	校訂必修實習科目總計21學分
	校訂必修學分數合計			41	9	9	7	10		6	校訂必修總計41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							
	專業科目	3學分 1.58%	電路學	3					3		同科跨班 A02選1
			微處理機	3					3		同科跨班 A02選1
			最低應選修學分數小計	3							
	實習科目	9學分 4.74%	物聯網實習	3						3	實習分組
			自動控制實習	3						3	同科跨班 實習分組 AS2選1
			人機介面實習	3						3	同科跨班 實習分組 AS2選1
			儀表電子實習	3						3	同群跨科 實習分組 AT6選1
			儀表配線實習	3						3	同群跨科 實習分組 AT6選1
			單晶片控制實習	3						3	同群跨科 實習分組 AT6選1
			工業4.0實習	3						3	同群跨科 實習分組 AT6選1
			微電腦控制實習	3						3	同群跨科 實習分組 AT6選1
			套裝軟體實習	3						3	同群跨科 實習分組 AT6選1
			最低應選修學分數小計	9							
	校訂選修學分數合計			32			2	2	11	17	多元選修開設9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		