

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)
111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 8.08%	英語會話	4	2	2							
		數學	8			4	4					
		閱讀與寫作初階	2	1	1							
		閱讀與寫作進階	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 2.02%	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 10.61%	伺服馬達實習	3						3		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	
		程式語言實習	4			2	2				實習分組	
		電機機械實習	3							3	實習分組	
		小計	21	4	4	2	5					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
	校訂科目	一般科目	文學鑑賞與應用	4					2	2		
			英語文句型文法	4			2	2				
英語文閱讀			4					2	2			
數學進階			8					4	4			
最低應選修學分數小計			20									
專業科目		微處理機	3						3		同科跨班 AN2選1	
		電路學	3						3		同科跨班 AN2選1	
		最低應選修學分數小計	3									
實習科目		物聯網實習	3						3		實習分組	
		人機介面實習	3						3		同科跨班 實習分組 AR2選1	
	自動控制實習	3						3		同科跨班 實習分組 AR2選1		
	單晶片控制實習	3						3		同群跨科 實習分組 BF4選1		
	微電腦控制實習	3						3		同群跨科 本科目開設科別:資訊科 實習分組 BF4選1		
	儀表配線實習	3						3		同群跨科 實習分組 BF4選1		
	儀表電子實習	3						3		同群跨科 實習分組 BF4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		
必選修學分數總計			192	32	32	32	32	32	32			
每週團體活動時間(節數)			14	2	2	2	2	3	3			
每週彈性學習時間(節數)			4	1	1	1	1					
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			