

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)

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 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			
			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							
		專業科目 3學分 1.58%	電路學	3						3	同科跨班 AP2選1
微處理機			3						3	同科跨班 AP2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 AY2選1	
		人機介面實習	3						3	同科跨班 實習分組 AY2選1	
		儀表電子實習	3						3	同群跨科 實習分組 AZ6選1	
		儀表配線實習	3						3	同群跨科 實習分組 AZ6選1	
		單晶片控制實習	3						3	同群跨科 實習分組 AZ6選1	
		工業4.0實習	3						3	同群跨科 實習分組 AZ6選1	
		微電腦控制實習	3						3	同群跨科 實習分組 AZ6選1	
		套裝軟體實習	3						3	同群跨科 實習分組 AZ6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
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		