

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)

108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	
		電子電路實習	3					3	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	
		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 AS2選1	
		微處理機	3					3	同科跨班 AS2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	
		儀表電子實習	3					3	同群跨科 實習分組 AT7選1 1.由電子科開設2.實習分組	
		儀表配線實習	3					3	同群跨科 實習分組 AT7選1 1.由電機科開設2.實習分組	
		單晶片控制實習	3					3	同群跨科 實習分組 AT7選1 1.由電機科開設2.實習分組	
		工業4.0實習	3					3	同群跨科 實習分組 AT7選1 1.由電子科開設2.實習分組	
		微電腦控制實習	3					3	同群跨科 實習分組 AT7選1 1.由資訊科開設2.實習分組	
		生醫電子實習	3					3	同群跨科 實習分組 AT7選1 1.由電子科開設2.實習分組	
		套裝軟體實習	3					3	同群跨科 實習分組 AT7選1 1.由資訊科開設2.實習分組	
		人機介面實習	3					3	同科跨班 實習分組 AX2選1	
		電路模擬實習	3					3	同科跨班 實習分組 AX2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