

表 6-1-6 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

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	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一、二、三學年	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組：第一、二、三學年	
		社會	歷史	2	2						
	地理		2				2				
	公民與社會		2					2		學校目前有兩位公民老師，在新舊課綱的兩年過度期，第一年需要4位老師，第二年又造成公民老師無課可上的情形，無法解決人力調配的問題	
	自然科學	物理	4	2	2					B版	
		化學	2			2				B版	
	藝術	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
	科技	生活科技	2						2		
		資訊科技	2	2							
	健康與體育	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
	部定必修	全民國防教育	2	1	1						
		小計	72	21	17	9	9	8	8	部定必修一般科目總計72學分	
		專業科目	基本電學	6	3	3					
	電子學		6			3	3				
	數位邏輯設計		3			3					
	微處理機		3				3				
	電工機械		0								
	冷凍空調原理		0								
	小計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
	實習科目		基本電學實習	3		3					
		電子學實習	6			3	3				
		晶片設計	程式設計實習	3	3						
			可程式邏輯設計實習	3			3				
			單晶片微處理機實習	3				3			
		微電腦應用	行動裝置應用實習	3				3			
			微電腦應用實習	3					3		
			介面電路控制實習	3					3		
	小計	27	3	3	6	9	6	0	部定必修實習科目總計27學分		
	專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0		
部定必修合計		117	27	23	21	24	14	8	部定必修總計117學分		

表 6-1-6 電機與電子群資訊科 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		
校訂科目	一般科目	8學分 4.3%	數學	8			4	4				
			小計	8			4	4			校訂必修一般科目總計8學分	
	專業科目	4學分 2.15%	基礎電子學	4		4						
			小計	4		4					校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目	12學分 6.45%	電學實習	3	3						實習分組	
			專題實作	6					3	3	實習分組	
			電腦軟體設計實習	3		3					實習分組	
			小計	12	3	3			3	3	校訂必修實習科目總計12學分	
	特殊需求領域		生活管理	8					4	4		
			社會技巧	16			4	4	4	4		
			學習策略	16			4	4	4	4		
			職業教育	8					4	4		
			功能性動作訓練	8					4	4		
			小計	56			8	8	20	20	校訂必修特殊需求領域總計56學分	
	校訂必修學分數合計			24	3	7	4	4	3	3	校訂必修總計24學分	
	校訂選修	一般科目	22學分 11.83%	英文閱讀	12	2	2	2	2	2	2	
				數學演習	6					3	3	
				閱讀與寫作	4					2	2	
				最低應選修學分數小計	22							
		專業科目	6學分 3.23%	應用電子學	4					4		彈性開課
				專業英文	4					2	2	
				電路理論	4						4	彈性開課
基本電子電路				2			1	1			配合本校學校願景及一般科目節數所需，開設第二學年兩學期各1學分之基本電子電路專業科目	
微電腦結構				3						3	彈性開課	
最低應選修學分數小計				6								
實習科目		17學分 9.14%	電子應用實習	3						3	同科單班實習分組AG2選1	
			物聯網實習	3						3	同科單班實習分組AG2選1	
			液氣壓控制技術實習	4						4	同校跨群實習分組AN4選1	
			電路設計實習	4						4	同校跨群實習分組AN4選1	
			網頁設計實習	4						4	同校跨群實習分組AN4選1	
	感測器實習		4						4	同校跨群實習分組AN4選1		
	網路程式設計實習		3						3	同科單班實習分組A02選1		

		電子電路實習	3					3	同科單班 實習分組 A02選1	
		物件導向程式設計實習	3			3			同科單班 實習分組 BF2選1	
		機器人技術實習	3			3			同科單班 實習分組 BF2選1	
		電腦繪圖實習	4					4	同科單班 實習分組 BG3選1	
		數位系統實習	4					4	同科單班 實習分組 BG3選1	
		電腦網路實習	4					4	同科單班 實習分組 BG3選1	
		最低應選修學分數小計	17							
	特殊需求領域	生活管理	8					4	4	
		社會技巧	16			4	4	4	4	
		學習策略	16			4	4	4	4	
		職業教育	8					4	4	
		功能性動作訓練	8					4	4	
		小計	56			8	8	20	20	
	校訂選修學分數合計		45	2	2	6	3	13	19	多元選修開設17學分
	每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習時間(節數)		6			1	1	2	2	
	每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	