

表 2-4-4-2 電子電機群資訊科教學科目與學分(節)數表

105 學年度入學學生適用

課程類別	科 目		每 週 授 課 節 數						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			
部 定 必 修 科 目	語文領域	國 文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	採用 A 版教材	
		英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數 學 I II	8	4	4					採用 C 版教材	
	社會領域	歷 史	2	2							採用 A 版教材
		地 理	2		2						採用 A 版教材
		公民與社會 I II	2			1	1				採用 A 版教材
	自然領域	基 礎 物 理	2	2							採用 B 版教材
		基 礎 化 學	2		2						採用 A 版教材
	藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
		藝 術 生 活 I II	2	1	1						
	生活領域	計 算 機 概 論 I II	2	1	1						採用 A 版教材
		生 涯 規 劃 I II	2	1	1						
	健康與體育領域	體 育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健 康 與 護 理 I II	2	1	1						
	全 民 國 防 教 育 I II	2	1	1							
	小 計	70	21	21	8	8	6	6			
專 業 科 目	基 本 電 學 I II	6	3	3							
	電 子 學 I II	6			3	3					
	數 位 邏 輯	3			3						
	小 計	15	3	3	6	3	0	0			
實 習 科 目	基 本 電 學 實 習 I II	6	3	3							
	電 子 學 實 習 I II	6			3	3					
	數 位 邏 輯 實 習	3				3					
	小 計	15	3	3	3	6	0	0			
	專 業 及 實 習 科 目 合 計	30	6	6	9	9	0	0			
	部 定 必 修 科 目 合 計	100	27	27	17	17	6	6			

表 2-4-4-2 電子電機群資訊科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)  
105 學年度入學學生適用

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修	一般科目 14學分 7.53%	藝術賞析 I II	2			1	1			
			計算機實務 I II	2	1	1					
			數學 III IV	8			4	4			
			英文進階 I II	2					1	1	
			小計	14	1	1	5	5	1	1	
	實習科目	14學分 7.53%	專題製作 I II	6					3	3	
			網路架設實習	4			4				
			程式設計實習 I II	4			2	2			
			小計	14	0	0	2	6	3	3	
	必修學分數合計			28	1	1	7	11	4	4	
	選修	一般科目 10學分 5.38%	全民國防教育 III-VI	4			1	1	1	1	
			生命教育 I II	2					1	1	
			品德教育 I-IV	4			1	1	1	1	
			數學進階 I II	4					2	2	
數學專論 I II			2					1	1		
詩詞選 I II			2			1	1				
閱讀與寫作 I II			2					1	1		
基礎生物 I II			2			1	1				
趣味英文			2			2					
新聞英文			2				2				
物理進階 I II			2					1	1		
化學進階 I II			2					1	1		
法律與生活			2					2			
世界文化史	2							2			
應選修學分數小計			10							校訂選修一般科目開設34學分	
修業科目	17學分 9.14%	電腦組裝概論	3	3							
		網路架設概論	4			4					
		計算機應用 I II	4			2	2				
		電子電路	3					3			
		微處理機	3					3			
		微電腦週邊電路	3					3			
		電子學進階 I II	4					2	2		
		基本電學進階 I II	4					2	2		
資訊安全	3							3			
應選修學分數小計			17							校訂選修專業科目開設31學分	
實習科目	31學分 16.67%	電腦組裝實習	3		3						
		基礎電子實習 I II	6	3	3						
		中英文輸入實習 I II	4	2	2						
		套裝軟體實習 I II	4			2	2				
		多媒體製作 I II	4			2	2				
		開放軟體實習	2			2					
		C語言實習	2				2				
		單晶片控制實習 I II	6					3	3		
		電腦繪圖實習 I II	6					3	3		
		電子電路實習	3						3		
		微處理機實習	3						3		
		週邊電路實習	3						3		
電腦網路實務 I II	6					3	3				
網頁設計實習 I II	4					2	2				

表 2-4-4-2 電子電機群資訊科教學科目、學分數及每週教學節數表（續）

105 學年度入學學生適用

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂科目	選修科目	實習科目 31學分 16.67%	CPLD 實習 I II	6					3	3	校訂選修實習科目開設 71 學分
			介面技術 I II	6					3	3	
			電腦遊戲設計	3					3		
			應選修學分數小計	31							
	選修學分數合計		58	3	3	7	3	21	21		
校訂科目學分數合計		86	4	4	14	14	25	25			
可修習學分數總計			186	31	31	31	31	31	31	184/192 依彈性時間變動	
彈性教學時間			6	1	1	1	1	1	1	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用	
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		