

表 2-4-4-6 電機電子群資訊科 教學科目與學分（節）數表

103 學年度入學學生適用

課程類別	科目		建議授課節數						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 目	語文領域	國文 I-VI	16	4	4	4	4			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> S
	社會領域	歷史 I II	6	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		地理 I II				1	1			<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		公民與社會 I II						1	1	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	自然領域	基礎物理	4		2					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		基礎化學			2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		基礎生物								
	藝術領域	音樂 I II	4	1	1					
		美術 I II				1	1			
	生活領域	計算機概論	4	2						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B(I)
		生涯規劃 I II						1	1	
	健康與體育領域	體育 I-VI	12	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	18	20	10	10	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	
合計		30	6	6	9	9	0	0		
總計		100	24	26	19	19	6	6		

表 2-4-4-6 電機電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表(續)

103 學年度入學學生適用

課程類別		科目		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	一般科目 22學分 11.5%	國文 V VI	4					2	2	校訂必修一般科目 22 學分	
		英文句型與寫作 I -IV	6	2	2	1	1				
		數學 III IV	8			4	4				
		全民國防教育 III IV	2			1	1				
		健康與護理 III IV	2			1	1				
		小計	22	2	2	7	7	2	2		
	專業科目 16學分 8.3%	電學演算	3				3				校訂必修專業科目 16 學分
		電腦網路與雲端服務	3					3			
		數位邏輯進階	2						2		
		基本電學進階 I -II	4						2	2	
		電子學 III IV	4						2	2	
		小計	16	0	0	3	3	6	4		
	實習科目 17學分 8.9%	VB 程式設計實習	3	3							校訂必修實習(務)17 學分
		電腦硬體裝修實習	3		3						
		程式設計實習	3			3					
		網路架設實習	3				3				
		專題製作 I II	4						2	3	
		校訂必修實習科目小計	17	3	3	3	3	2	3		
	校訂必修學分數總計		55	5	5	13	13	10	9		
	校訂科目	一般科目 16學分 8.3%	語文表達 I II	4					2	2	校訂選修一般科目開設 22 學分
			應用文 I II	4					2	2	
			英語會話 I II	2					1	1	
英文閱讀 I II			2					1	1		
數學精算 I II			8					4	4		
物理			2	2							
校訂應選修一般科目學分數			16	2	0	0	0	7	7		
專業科目 10學分 5.2%		計算機進階 I II	2						1	1	開設學分為實際專業科目學分的 1.3 倍
		計算機應用 I II	4						2	2	
		微處理機與周邊電路	2							2	
		數位計算機原理	2							2	
		行動通訊導論	2						2		
		嵌入式系統導論	2							2	
應選修專業科目學分數		10	0	0	0	0	3	7			
實習科目 11學分 5.7%	資訊技術實習 I II	2	1	1						開設學分為實際實習科目學分的 1.3 倍	
	開放式系統實習 I II	2	1	1							
	資訊應用技術實習	4						4			
	網路站台建置與管理	3							3		
	微電腦控制實習	2							2		
	基礎嵌入式系統實習	3							3		
應選修實習(務)科目學分數	11	1	1	0	0	6	3				
校定選修學分數合計		37	3	1	0	0	16	17	校訂選修開設 52 學分		
校訂科目學分數總計		92	8	6	13	13	26	26			
可修習學分數總計		192	32	32	32	32	32	32			
彈性教學節數		0	0	0	0	0	0	0			
必修科目	活動科目 18	班會	6	1	1	1	1	1	1		
		綜合活動	12	2	2	2	2	2	2		
每週教學總節數		210	35	35	35	35	35	35			