

表 2-4-4-6 電機電子群資訊科 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		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	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		
修	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		
科	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	
目	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)

105 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	必修科目	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	選修科目	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 24 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							
創意概論 I II				2					1	1		
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	
			工業管理 I II	2					1	1		
			計算機應用 I II	4					2	2		
			微處理機與周邊電路	2					2	2		
			數位計算機原理	2					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			