

表 2-4-4-3-2 電機電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

102 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				
	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 2-4-4-3-2 電機電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表(續)

102 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					
				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
	必修科目	專業科目 21學分 10.9%	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
	必修科目	實習科目 18學分 9.4%	VB 程式設計實習	3	3					校訂必修實習(務)16 學分	
			電腦硬體裝修實習	3		3					
			程式設計實習	3			3				
			電腦軟體設計實習	3				3			
			專題製作 I II	4					2		2
			校訂必修實習科目小計	16	3	3	3	3	2		2
	校訂必修學分數總計			54	5	5	13	13	10	8	
	校訂科目	選修科目	一般科目 18學分 9.4%	語文表達 I II	4				2	2	校訂選修一般科目開設 18 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					
				全民國防教育 V VI	2					1	
校訂應選修一般科目學分數				18	2	0	0	0	8	8	
選修科目		專業科目 8學分 2.1%	計算機應用 I II	4				2	2	開設學分為實際專業科目學分的 1.3 倍	
			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	8	0	0	0	0	4		4
選修科目		實習科目 12學分 4.7%	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	3							3
			基礎嵌入式系統實習	3							3
應選修實習(務)科目學分數		12	1	1	0	0	4	6			
校定選修學分數合計			38	3	1	0	0	16	18	校訂選修開設 38 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	
	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		