



表 2-4-4-6 電機電子群資訊科教學科目與學分(節)數表(續)

107 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%	英文句型與寫作 I-IV	6	2	2	1	1					
			數學ⅢⅣ	8			4	4					
			全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1					
			健康與護理ⅢⅣ	2			1	1					
			國文ⅤⅥ	4					2	2			
			小計	22	2	2	7	7	2	2	校訂必修一般科目 22 學分		
	專業科目	17學分 8.9%		電學演算	3			3					
				數位邏輯進階	3					3			
				基本電學進階 I II	4					2	2		
				電子學ⅢⅣ	4					2	2		
				微處理機	3						3		
				小計	17	0	0	3	0	7	7	校訂必修專業科目 17 學分	
	實習科目	18學分 9.4%		行動裝置應用實習 I II	2	1	1				技能領域		
				程式設計實習	3			3				技能領域	
				網路佈線實習	3				3				
				專題製作 I II	4					2	2		
				微電腦應用實習	3					3		技能領域	
				介面電路控制實習	3						3	技能領域	
				小計	18	1	1	3	3	5	5	校訂必修實習(務)科目 18 學分	
	必修學分數合計			57	3	3	13	10	14	14			
	校訂科目	一般科目	16學分 8.3%	物理	2		2						
				語文表達 I II	4					2	2	(A)2 選 1	
				應用文 I II	4					2	2	(A)2 選 1	
				英語會話 I II	2					1	1	(B)2 選 1	
				英文閱讀 I II	2					1	1	(B)2 選 1	
				數學精算 I II	8					4	4		
應選修學分數小計				16								校訂選修一般科目開設 22 學分	
專業科目		7學分 3.6%		電腦網路與雲端服務	3				3			特色課程	
				計算機應用	2					2		同群跨科 (C)電、訊 3 選 1	
				生活水電概論	2					2		同群跨科 (C)電、訊 3 選 1	
				變壓器概論	2					2		同群跨科 (C)電、訊 3 選 1	
				數位計算機原理	2					2		同群跨科 (D)電、訊 3 選 1	
				計算思維	2					2		同群跨科 (D)電、訊 3 選 1	
				配電設計概論	2					2		同群跨科 (D)電、訊 3 選 1	
				應選修學分數小計	7								校訂選修專業科目開設 15 學分
實習科目		12學分 6.3%		B 程式設計實習	3	3						同科單班 (E)2 選 1	
				機器人程式設計實習	3	3							同科單班 (E)2 選 1
				電腦硬體裝修實習	3		3						實習分組
				資訊應用技術實習	3					3			實習分組
				單晶片微處理機實習	3						3		技能領域 同科單班 (F)2 選 1
				物聯網技術實習	3						3		同科單班 (F)2 選 1
				應選修學分數小計	12								校訂選修實習(務)科目開設 18 學分
選修學分數合計			35	3	5	0	3	12	12	校訂選修開設 55 學分			
校訂科目學分數總計			92	6	8	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				