

表 2-4-4-7 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

## 105 學年度入學新生適用

課程類別	科目		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	A
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C
	社會領域	歷史 I II	2	1	1					A
		地理 I II	2	1	1					A
		公民與社會 I II	4					2	2	B
	自然領域	基礎物理 I II	2	1	1					C
		基礎化學 I II	2	1	1					B
		基礎生物	0							B
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	2	1	1					
		藝術生活	0							
	生活領域	生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論 I II	2	1	1					A
		生涯規劃 I II	2			1	1			
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
	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						
	<b>小計</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	部定必修一般科目 72 學分	
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					
	電工機械 I II	0								
	<b>小計</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	部定必修專業科目 15 學分	
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					
	<b>小計</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	部定必修實習(務)科目 15 學分	
<b>專業及實習科目合計</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>部定必修科目合計</b>		<b>102</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	部定必修總計 102 學分	

表 2-4-4-7 電機與電子群資訊科 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						特色課程	備註
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
必修學分	一般科目	數學ⅢⅣ	8			4	4				
		小計	8	0	0	4	4	0	0		校訂必修一般科目 8 學分
	專業科目	電子電路ⅠⅡ	6						3	3	
		數位邏輯進階	3				3				
		小計	9	0	0	0	3	3	3		校訂必修專業科目 9 學分
	實習(務)科目	數位邏輯進階實習	3				3				
		專題製作	3						3		
		微電腦實習	3						3		
		小計	9	0	0	0	3	3	3		校訂必修實習(務)科目 9 學分
	必修學分數合計			26	0	0	4	10	6	6	
校訂科目	一般科目	實用國文Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1				
		國學常識ⅠⅡ	4					2	2		
		進階數學ⅠⅡ	6					3	3		
		計算機應用ⅠⅡ	2			1	1				
		健康情感管理ⅠⅡ	2			1	1				
		文化教材ⅠⅡ	4					2	2		
		數學總論ⅠⅡ	6					3	3		
		英語會話Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2		
		全民國防教育Ⅲ-Ⅵ	4			1	1	1	1		
	應選修學分數小計	32									校訂選修一般科目開設 44 學分
選修學分	專業科目	電腦網路ⅠⅡ	6					3	3		
		微電腦結構	3					3			
		電子儀表量測ⅠⅡ	4					2	2		
		程式語言ⅠⅡ	6			3	3				
		基本電路學	3						3		
		應選修學分數小計	18								
	實習(務)科目	基礎電子實習ⅠⅡ	6	3	3						
資訊技術實習ⅠⅡ		8					4	4			
電子電路實習ⅠⅡ		8					4	4			
電子電路進階實習		3						3			
數位邏輯設計實習		3						3			
應選修學分數小計	14									校訂選修實習(務)科目開設 28 學分	
選修學分數合計			64	6	6	8	8	18	18		校訂選修開設 94 學分
校訂科目學分數總計			90	6	6	12	18	24	24		
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數											
必修科目	活動科目	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	