

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表  
115學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2			1	1			
		客語文	0			(1)	(1)			
		閩東語文	0			(1)	(1)			
		臺灣手語	0			(1)	(1)			
		原住民族語文	0			(1)	(1)			
	數學領域	數學	6	3	3					C版
	社會領域	歷史	2			2				
		地理	2		2					
		公民與社會	2				2			
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		生物	2	2						A版
	藝術領域	音樂	2		2					
		美術	2	2						
	綜合活動領域	生涯規劃	2		2					
	科技領域	資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育	2					1	1		
	<b>小計</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>部定必修一般科目總計72學分</b>	
專業科目	基本電學	6	3	3						
	電子學	6			3	3				
	數位邏輯設計	3			3					
	微處理機	3				3				
	<b>小計</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>部定必修專業科目總計18學分</b>	
實習科目	基本電學實習	3		3						
	電子學實習	6			3	3				
	晶片設計技能領域	程式設計實習	3	3						
		可程式邏輯設計實習	3			3				
		單晶片微處理機實習	3				3			
	微電腦應用技能領域	行動裝置應用實習	3				3			
		微電腦應用實習	3					3		
		介面電路控制實習	3					3		
<b>小計</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>部定必修實習科目總計27學分</b>		
<b>專業及實習科目合計</b>		<b>45</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		
<b>部定必修合計</b>		<b>117</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>部定必修總計117學分</b>	

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表(續)  
115學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						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				
一般科目	10學分	英文聽力	2					1	1				
	5.41%	數學	8			2	2	2	2				
		<b>小計</b>	<b>10</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	校訂必修一般科目總計10學分			
專業科目	14學分	基本電學應用	2	1	1								
	7.57%	電子電路	6					3	3				
		電子學進階	4			2	2						
		數位電路理論	2							2			
		<b>小計</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	校訂必修專業科目總計14學分			
實習科目	16學分	CPLD進階實習	3				3			實習分組			
	8.65%	專題實作	6					3	3	實習分組			
		資訊技術實習	3	3						實習分組			
		機器人技術實習	4						4	實習分組			
		<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	校訂必修實習科目總計16學分			
特殊需求領域		功能性動作訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
		生活管理	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
		社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
		溝通訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
		學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
		<b>小計</b>	<b>20</b>	<b>20</b>							校訂必修特殊需求領域總計20學分		
<b>校訂必修學分數合計</b>			<b>40</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>校訂必修總計40學分</b>			
校訂科目	實習科目	校訂選修	物聯網實習	3						3	實習分組		
			基礎程式設計實習	3		3					實習分組		
			基礎電子實習	6	3	3					實習分組		
			智慧居家實習	3							3	實習分組	
			機電整合控制實習	3							3	實習分組	
			室內配線實務	3				3				同群跨科 AG4選1 實習分組	
			軟體操作實務	3				3				同群跨科 AG4選1 實習分組	
			硬體裝修實務	3				3				同群跨科 AG4選1 實習分組	
			網路架設實務	3				3				同群跨科 AG4選1 實習分組	
			電子電路實習	4							4	同科單班 AP2選1 實習分組	
			電腦網路實習	4							4	同科單班 AP2選1 實習分組	
			電腦繪圖實習	3				3				同科單班 BA2選1 實習分組	
			應用電子實習	3				3				同科單班 BA2選1 實習分組	
			APP製作實習	3								3 同科單班 BB2選1 實習分組	
			感測器實習	3								3 同科單班 BB2選1 實習分組	
				<b>最低應選修學分數小計</b>	<b>31</b>								
			特殊需求領域		功能性動作訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	生活管理	4		4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
	社會技巧	4		4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
	溝通訓練	4		4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
	學習策略	4		4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)				
	<b>小計</b>	<b>20</b>	<b>20</b>										
<b>校訂選修學分數合計</b>			<b>31</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>12</b>	<b>多元選修開設13學分</b>			