

表 6-1-7 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)  
111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		
校訂必修	一般科目 16學分 8.25%	英語會話	4	2	2						
		數學	8			4	4				
		閱讀與寫作初階	2	1	1						
		閱讀與寫作進階	2			1	1				
		<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				<b>校訂必修一般科目總計16學分</b>
	實習科目 21學分 10.82%	C語言實習	3		3						實習分組
		基礎電子學實習	3	3							實習分組
		專題實作	6					3	3		實習分組
		單晶片實習	3						3		實習分組
		應用軟體實習	6	3	3						實習分組
	<b>小計</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>3</b>	<b>6</b>		<b>校訂必修實習科目總計21學分</b>
	<b>校訂必修學分數合計</b>			<b>37</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>校訂必修總計37學分</b>
	一般科目	文學鑑賞與應用	4						2	2	
		英語文句型文法	4			2	2				
		英語文閱讀	4					2	2		
		數學進階	8					4	4		
<b>最低應選修學分數小計</b>		<b>20</b>									
校訂選修 實習科目	控制實習	3						3		實習分組	
	電子電路實習	3						3		實習分組	
	智慧居家監控實習	3						3		同科跨班實習分組 BE2選1	
	電腦網路實習	3						3		同科跨班實習分組 BE2選1	
	套裝軟體實習	3						3		同科跨班實習分組 BF6選1	
	電路模擬實習	3						3		同科跨班實習分組 BF6選1	
	單晶片控制實習	3						3		同群跨科實習分組 BF6選1	
	微電腦控制實習	3						3		同群跨科 本科目開設科別:資訊科 實習分組 BF6選1	
	儀表配線實習	3						3		同群跨科實習分組 BF6選1	
	儀表電子實習	3						3		同群跨科實習分組 BF6選1	
	人工智能應用	2			2					同科跨班實習分組 BG2選1	
	程式設計進階實習	2			2					同科跨班實習分組 BG2選1	
	高階語言程式實習	2				2				同科跨班實習分組 BH2選1	
	機器學習與機器人操作	2				2				同科跨班實習分組 BH2選1	
<b>最低應選修學分數小計</b>	<b>16</b>										
<b>校訂選修學分數合計</b>			<b>36</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>多元選修開設10學分</b>	
<b>必選修學分數總計</b>			<b>192</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		
每週團體活動時間(節數)			14	2	2	2	2	3	3		
每週彈性學習時間(節數)			4	1	1	1	1				
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		