

國立羅東高工 電機與電子群(電機科)教學科目與學分(節)數表 100 學年度入學學生適用

課程類別	科 目		每 週 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	
		英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數 學 I II	8	4	4					
	社會領域	歷 史	6					2		
		地 理							2	
		公民與社會 I II						1	1	
	自然領域	基 礎 物 理	6	2	2					
		基 礎 化 學					2			
		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						
		法 律 與 生 活 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	2						
	小 計	72	18	16	11	9	9	9		
專 業 科 目		基本電學 I II	6	3	3					
		電子學 I II	6			3	3			
		電工機械 I II	6			3	3			
		小 計	18	3	3	6	6			
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			
		小 計	12	3	3	3	3			
	專業及實習科目合計	30	6	6	9	9	0	0		
	部定必修科目合計	102	25	21	20	20	8	8		

課程類別		科 目		每 週 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	必 修 科 目	一般科目 16學分 8.3%	國防通識 I II	2			1	1				
			國語文閱讀與寫作 I II	2	1	1						
			生活英語會話 I II	4	2	2						
			計算機概論 II	2		2						
			生涯規畫 I II	2	1	1						
			健護與生命教育 I II	2	1	1						
			國防通識 I II	2			1	1				
			小 計	14	5	7	1	1	0	0		
	專業科目	0學分 0%	小 計		0							
			專題製作 I	3					3			
	實習科目	13學分 6.8%	基礎配電實習 I II	6	3	3						
			程式控制實習 I II	4			2	2				
			電腦軟硬體實習	2				2				
			小 計	15	3	3	2	4	3	0		
	<b>必修學分數合計</b>			<b>29</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
	選 修 科 目	一般科目 24學分 12.5%	國語文資訊應用	4					2			3選2
			國語文學概論							2		
			國語文聲情鑑賞						2			
			基礎英文閱讀 I	4			2					3選2
			基礎英文閱讀 II				2					
英文聽講						2						
英文句型應用與寫作			2					1		3選2		
英文進階語法									1			
英文演講								1				
數學 III IV			8			4	4			2選1		
應用數學 I II						4	4					
數學 V VI			6					3	3	2選1		
數學進階 I II						3	3					
<b>應選修學分數小計</b>			<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	校訂選修一般科目開設24學分		
專 業 科 目	16學分 8.3%	基本電學 III IV	12							6選3		
		電子學 III IV										
		電工機械 III IV						6	6			
		電機控制 I II										
		輪配電 I II										
		自動控制 I II	4							4選2		
		數位邏輯						2	2			
		工業電子學										
		電機學										
		電子電路 I II										
<b>應選修學分數小計</b>			<b>16</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	校訂選修專業科目開設32學分			
實 習 科 目	21學分 10.9%	數位邏輯實習	6			3	3			3選2		
		工業電子實習										
		氣壓控制實習	12							7選4		
		電工機械實習										
		電子電路實習						6	6			
		工業配電實習										
		電腦應用實習										
		感測器實習	3							3		
		進階可程式控制實習										
		單晶片控制實習										
專題製作 II												
工業配線實習												
<b>應選修學分數小計</b>			<b>21</b>						校訂選修實習科目開設36學分			
<b>選修學分數合計</b>			<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>23</b>			
<b>校 訂 科 目 學 分 數 合 計</b>			<b>90</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>23</b>			
<b>可 修 習 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>			
彈 性 教 學 節 數												
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			<b>210</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>			