

核准文號：教育部國民及學前教育署 107 年 6 月 1 日臺教授國字第 1070058587 號號函核定

# 國立羅東高工進修部

## 課程大綱學校課程計畫書

(107 學年度入學學生適用)

中華民國 107 年 6 月 1 日

國立羅東高工進修部

高級中等進修部課程大綱課程計畫書

核章處	承辦人	單位主管	校長
	操雅瑄	林建明	張以方
聯絡資料	電話	傳真	公告網址
	(03)9514196#702	(03)9519641	<a href="http://www.ltiivs.ilc.edu.tw/files/15-1000-17010,c815-1.php">http://www.ltiivs.ilc.edu.t w/files/15-1000-17010,c 815-1.php</a>

**國立羅東高工進修部**  
**高級中等進修部課程大綱課程計畫書**  
**目 錄**

**壹、學校現況與分析**

- 一、學校核定招生科班..... 1
- 二、一般科目教師員額..... 2
- 三、專業科目教師員額..... 3

**貳、課程大綱教學科目與節數表**

- 一、電機與電子群電子科..... 4

## 壹、學校現況與分析

### 一、學校核定招生科班

表 1-1 羅東高工進修部 107 學年度群、科別、班級數、學生數

群別	科別	班級數	學生數
電機與電子群	電子科	1	46
合計	1 班	1 班	46 人
電機與電子群	資訊科	1	15
合計	1 科	1 班	15 人
動力機械群	汽車科	1	24
合計	1 科	1 班	24 人
總 計	3 科	3 班	110 人

## 二、一般科目教師員額

表 1-2 一般科目教師員額統計表

課程領域	科別	應有師資 (人)	現有師資 (人)	差異狀況分析
語文	國文	11~12	11	增調教師或第二專長教師兼課
	英文	9	9	增調教師或第二專長教師兼課
數學	數學	9~10	10	增調教師或第二專長教師兼課
社會	歷史	2~3	3	兼任"法律與生活"課程
	地理			
	公民與社會			
自然	物理	1~2	1	自然領域教師配課或增調教師
	化學	1	1	
	生物	0	0	
藝術	音樂	1	1	
	美術	1	1	
生活	計算機概論	1	1	
	法律與生活	1	0	由社會領域教師配課
健康與體育	體育	4~5	5	
	健康與護理	2	1	增調教師
全民國防	全民國防教育 國防通識	6	6	建議軍訓處及早規劃辦理

備註：1.應有師資=科目之全校總授課節數/科目之教師基本授課節數。各領域教師為日校、進修學校合併授課，應有師資人數會因行政兼職、兼任導師及進修學校設班影響，而有浮動調整情形，僅作預估。

2.現有師資為填表學年度之教師員額。

### 三、專業科目教師員額

表 1-3 專業科目教師員額統計表

群別	科別	應有師資 (人)	現有師資 (人)	差異狀況分析
電機電子群	資訊科	5	5	以”群”配課調整等
	電子科	9	9	
	電機科	10	10	
機械群	機械科	9~11	10	兼任實用技能學程、以”群”配課調整
	製圖科	5	5	
動力機械群	汽車科	12	12	兼任實用技能學程、特教班課程等
土木建築群	建築科	10	10	兼任特教班課程等

備註：1.應有師資=科目之全校總授課節數/科目之教師基本授課節數。各群科教師為日校、進修學校合併授課，應有師資人數會因行政兼職、兼任導師及進修學校設班影響，而有浮動調整情形，僅作預估。

2.現有師資為填表學年度之教師員額。

## 貳、課程大綱教學科目與節數表

國立羅東高級工業職業學校附設進修學校(進修部)

電機與電子群 電子科 課程大綱教學科目與節數表

代碼：020C07

107 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	節數	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	18	3	3	3	3	3	3	
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			
		社會領域	歷史	2						2
	地理		2					2		
	公民與社會		0							
	藝術與生活領域	音樂	0							
		美術 I II	2	1	1					
		藝術生活 I II	2			1	1			
		生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論	0							
		生涯規劃 I II	2					1	1	
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
		生命教育、性別教育、海洋教育	0							
		健康與護理 I II	2			1	1			
		全民國防教育 I II	2	1	1					
	小計		52	9	9	9	9	8	8	部定必修一般科目 52 節數
	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		0								
小計		15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目 15 節數	
實	基本電學實習 I II	6	3	3						

習 科 目	電子學實習 I II	6			3	3			
	數位邏輯實習	3				3			
	小 計	15	3	3	3	6	0	0	部定必修實習(務)科目 15 節數
專業及實習科目合計		30	6	6	9	9	0	0	
部定必修科目合計		82	15	15	18	18	8	8	部定必修總計 82 節數

電機與電子群 電子科 課程大綱教學 科目與節數表(續) 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	節 數	一	二	一	二	一	二		
校 訂 科 目	必 修 科 目	基礎物理	2					2			
		基礎化學	2						2		
	各 校 自 訂 科 目	體育 I -VI	6	1	1	1	1	1	1	1	
		計算機概論 I II	4	2	2						
		電子電路 I II	4						2	2	
		基礎電子實習 I II	6	3	3						
		電子繪圖實習 I II	4	2	2						
		應用電子實習	4			4					
		數位電路應用實習	4				4				
		單晶片實習	5						5		
		程式語言實習	5							5	
電子電路實習 I II	10						5	5			
校訂科目合計			56	8	8	5	5	15	15		
必 修 科 目	活 動 科 目	班會	6	1	1	1	1	1	1		
每週教學總節數			144	24	24	24	24	24	24		