核准文號：教育部國民及學前教育署 103年7月4日臺教國署高字第1030071849號函核定

**國立羅東高工附設進修學校**

**課程大綱學校課程計畫書**

**（103學年度入學學生適用）**

**中華民國103年7月8日**

# 國立羅東高工附設進修學校

高級中等進修學校課程大綱課程計畫書

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 核章處 | 承 辦 人 | 單位主管 | 校 長 |
| 范慧綺 | 謝祥昇 | 張以方 |
| 聯絡資料 | 電 話 | 傳 真 | 公告網址 |
| ( 03)9514196#702 | (03)9519641 | http://web.ltivs.ilc.edu.tw/files/11-1000-815.php |

# **國立羅東高工附設進修學校**

# **高級中等進修學校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、機械群機工科 4

壹、學校現況與分析

**一、**學校核定招生科班

表1-1 羅東高工進修學校 103學年度群、科別、班級數、學生數

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 群別 | 科別 | 班級數 | 學生數 |
| 建築群 | 建築科 | 1 | 25 |
| 合計 | 1科 | 1班 | 25人 |
| 機械群 | 機工科 | 2 | 76 |
| 合計 | 1科 | 2班 | 76人 |
| 總 計 | 2科 | 3班 | 101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 | 2 | 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

二、機械群機工科

表2-1機械群機工科課程大綱教學科目與節數表

103學年度入學學生適用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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　　　 | 一般科目 | 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Ι-Ⅳ | **8** | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 社會領域 | 歷史 | **1** |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 地理 | **1** |  |  |  |  | 1 |  |
| 藝術與生活領域 | 美術Ⅰ-Ⅱ | **6** | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 藝術生活Ⅰ-Ⅱ |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 生涯規劃 |  |  |  |  |  |  2 |
| 健康與護理Ⅰ-Ⅱ | **2** |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 全民國防教育Ⅰ-Ⅱ | **2** | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 小 計 | **50** | **9** | **9** | **9** | **9** | **7** | **7** |  |
| 專業及實習科目 | 製圖實習I-Ⅱ | **6** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |
| 機械材料I-Ⅱ | **4** | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 機械基礎實習 | **3** | 3 |  |  |  |  |  |
| 機械電學實習 | **3** |  | 3 |  |  |  |  |
| 機械製造I-Ⅱ | **4** |  |  | 2 | 2 |  |  |
| 機械原理I-Ⅱ | **4** |  |  | 2 | 2 |  |  |
| 機械力學I-Ⅱ | **4** |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 小 計 | **28** | **8** | **8** | **4** | **4** | **2** | **2** |
| 部定必修科目合計 | **78** | **17** | **17** | **13** | **13** | **9** | **9** |  |
| 校訂科目 | 必修校訂 | 物理 | **2** |  |  |  |  | 2 |  |  |
| 化學 | **2** |  |  |  |  |  | 2 |
| 各校自訂科目 | 鉗工實習I-Ⅱ | **4** | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 車床實習I-Ⅱ | **6** | 3 | 3 |  |  |  |  |
| 銑床實習Ⅰ-Ⅱ | **10** |  |  | 5 | 5 |  |  |
| 氣壓實習I-Ⅱ | **8** |  |  | 4 | 4 |  |  |
| 電腦數值控制機械I-Ⅱ | **6** |  |  |  |  | 3 | 3 |
| 專題製作I-Ⅱ | **6** |  |  |  |  | 3 | 3 |
| 機械綜合實習I-Ⅱ | **6** |  |  |  |  | 3 | 3 |
| 自動化控制實習I-Ⅱ | **4** |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 體育I-Ⅵ | **6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 校訂科目合計 | **60** | **6** | **6** | **10** | **10** | **14** | **14** |  |
| 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** |  |