

## 自動化工程師術科實作培訓班

近十年來台灣較低附加價值，或需要大量人工的傳統製造業與電子組裝工業，如製鞋、雨傘、紡織、成衣，以至個人電腦、筆記型電腦、電視…等等工業，不是紛紛西進就是南進了。世界從沒有一個國家像台灣這樣，在十年內產業外移的如此迅速、如此地廣、如此地徹底；在另一方面，世界也從沒有一個國家像中國那般如此廣、如此快速地全盤接收外來工業，以至於『迅速複製』，形成了大家所稱的『世界工廠』。

面對今日嚴苛的競爭環境，整個智慧自動化產業必須有更佳的資源整合能力及更好的人力資源素質；鑒於各種產業普遍都需求『自動化工程師』，這個學門的學生也構成各大學院校工學院很大的部份。但毋庸諱言的，當今大學機械相關科系畢業生的素質，距離企業界的需求有很大的落差。

為了企業界能找到合適的人才並縮短企業主從員工錄用到培訓能獨立作業的養成等待期，所以舉辦『自動化工程師』人才培訓班並結合『自動化工程師』證照考試，讓學員們能在理論及實務操作技巧上都能更紮實更符合企業所需，進而提升台灣智慧自動化產業的整體競爭力。

■ 課程內容：下列實作課程四擇一上課。

### 1. 氣壓

- 1-1. 計數器設計
- 1-2. 計時器設計
- 1-3. 串級法設計
- 1-4. 電氣迴路設計
- 1-5. 電氣迴路設計

### 2. 工業配線

- 2-1. 三相馬達正反轉控制電路
- 2-2. 兩台三相馬達順序啟動反順序停止控制電路
- 2-3. 兩台三相馬達限時啟動限時停止控制電路
- 2-4. 兩台三相馬達寸動與自動順序運轉控制電路
- 2-5. 三相馬達 Y- $\Delta$  啟動控制電路

### 3. 車床

傳統且常用的切削加工之一。車削加工是加工工件作旋轉運動，刀具做平面進給運動，藉二者間的相對運動將材料去除的加工方法。其主要工作項目有：端面切削、外徑切削、內徑切削、錐度切削、螺紋切削...等。

### 4. 銑床

常用的切削加工之一。銑床加工是工件作平面進給運動，而多刃刀具作旋轉運動。其加工形式有立式及臥式二種。銑削加工的基本型態有平面銑削、面銑削、端銑削...等。

■ 講師簡介：自動化工程師講師群。

■ 開課日期：2016年11/26(六)~11/27(日) 早上 8:30~下午 17:30 上課，共計 16 小時。

凡報名此課程者，皆可與授課老師另外預約 4~8 小時實習，不另外收費！

■ 開課地點：

1. 台北場：華夏技術學院（台北縣中和市工專路 111 號）
2. 台中場：台中職訓中心（台中市 40767 工業區一路 100 號）
3. 高雄場：高雄應用科技大學（高雄市三民區建工路 415 號）

[交通指引](#)

[交通指引](#)

[交通指引](#)

■ 培訓對象：

1. 自動化機械設備與產業機械研發設計人員。
2. 機械、電機、自動化相關科系之教師或學生。
3. 對本課程有興趣者均可報名參加。

■ 報名方式：

1. 線上報名：
2. 將報名表傳真至(02)2393-1405 或 E-mail: [exam@tairoa.org.tw](mailto:exam@tairoa.org.tw) [點此下載簡章暨報名表](#)
3. 詳情請電洽(02)2393-1413。

■ 收費標準：學員 1,500 元/人（含午餐及其他雜費；含稅）。

※學生報名術科課程，持學生證即可享有協會補助價—500 元/人。

※以上收費均為術科訓練課程費用不包含考試費用。

■ 繳費方式：

請列印線上報名附件中的繳費三聯單 PDF，於繳費截止日前至玉山銀行臨櫃繳費(手續費 0 元)；超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)或以 ATM 轉帳繳費、非玉山銀行臨櫃繳費(手續費依各銀行規定費率收取)。

詳情請電洽 (02)2393-1413。Email：exam@tairoa.org.tw

■ 注意事項：

1. 本課程預計招收 30 人次，並設有最低開班人數 15 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
2. 執行單位保有更改課程內容、上課地點與上課時間之權利。
3. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。

**【自動化工程師術科實作培訓班】課程報名**

\*號為必填欄位

中文姓名*		身分證號*		生日*	
行動電話*		E-mail*			
公司名稱		公司統一編號			
素食*	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否開立收據*	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
是否為本會會員*	<input type="checkbox"/> 是，公司為協會團體會員		<input type="checkbox"/> 是，本人為協會一般會員		<input type="checkbox"/> 否，非會員
上課地點*	<input type="checkbox"/> 台北 <input type="checkbox"/> 台中 <input type="checkbox"/> 高雄				
實作項目*	<input type="checkbox"/> 氣壓 <input type="checkbox"/> 工業配線 <input type="checkbox"/> 車床 <input type="checkbox"/> 銑床				
備註					

