

- ★2015 年第 43 屆 巴西聖保羅 國際技能競賽 榮獲 電氣裝配(室內配線) 國手  
 ★2011 年第 41 屆 英國倫敦 國際技能競賽 榮獲 電氣裝配(室內配線) 國手  
 ★2015 年 世界技能競賽 巴西聖保羅 電氣裝配(室內配線) 榮獲優勝  
 ★2011 年 世界技能競賽 英國倫敦 電氣裝配(室內配線) 榮獲優勝  
 ★全國技能競賽 室內配線 榮獲 決賽 連續 3 年金牌、銅牌  
 ★全國技能競賽 室內配線 榮獲 區賽 連續 6 年金牌、銀牌、銅牌  
 ★全國工科技藝競賽 榮獲 室內配線 第一名、第三名，保送國立台科大、北科大  
 工業配線 第二名，保送國立台科大

## 水電設計與估價班(可選讀您所需要的課程)

今日社會變遷迅速，競爭激烈，水電技術日新月異，各項原物料成本也頻頻漲聲不斷，如何才能在此艱難環境中，獨獲利益，領先同行。為此本班特聘請各項專家，配合各位需要，編排實用課程，提升您的層次，使業務因此獲得推展，財源更滾滾而來。

課程內容簡介	師資介紹
1、 <b>水的設計</b> ：設計概念、圖例、給水管徑計算、抽水機設備、污排水管、熱水管、外線設計、繪製大樓內線圖外線圖、水表申請圖、實習檢討、施工要點說明。	內線設計：高考及格著名電機技師。用水申請：相關單位業務主管。
2、 <b>電的設計</b> ：設計圖面應備資料介紹、審查要點、法規要點講解、100KW 以上電力設備之設計細則、台電對電表、配電廠等各種補充規定。	相關單位設計審圖首長，於本班任教三十多年經驗豐富
3、 <b>通風設計</b> ：風機用途分類、全熱交換器、通風換氣建造有氧健康屋、噴流風機停車場工程規劃應用介紹、通風應用	實務專家
4、 <b>空調設計</b> ：空調簡易計算風管工程：材料、型式、尺寸、風口之設計計算。水管工程：材料、尺寸、揚程計算。	高考及格空調技師、富實際工程及教學經驗
5、 <b>噪音防治</b> ：防噪音設備及有關法令介紹、設備設計、施工。	實務專家、高考及格技師
6、 <b>消防設計</b> ：消防設備及有關法令介紹、消防管線設計、施工。	消防碩士、相關單位主管
7、 <b>瓦斯設計</b> ：氣體燃料常識介紹、管線符號、平面圖、法規、內管設計理論及實例。	相關單位設計首長
8、 <b>監視防盜、門禁限制、車輛管制</b> ：刷卡、皮紋、虹膜	實務專家
9、 <b>電話設計</b> ：圖例、電話用管規格、建築電話配管系統及引進管設計、屋內垂直幹線及水平配管設計、綜合注意事項及設計實例。	實務專家
10、 <b>電視天線、音響</b>	實務專家
11、 <b>水電估價</b>	電機技師、富實際工程經驗

1. 因報名人數極多，但採小班制，每班限收十人，故以先完成報名繳費者為優先。
2. **每週六、日**您可於百忙中抽時間來讀，提供給您最新實務的資訊，可使您**技術升級，創造更優渥的利潤**，讓您走在時代的尖端。**學後不僅可看圖、估價，可計算、設計、繪圖。**也了解水廠、台電、電信局、瓦斯公司、消防隊等申請程序。
3. 水電均有繪圖實習，並由授課老師個別檢討，尚有現場實習課程，且畢業後仍可向指導老師詢問實際工作問題，老師皆為您強大的顧問群。
4. 水電設計班已辦四十多期，深受水電工程界、建築、設計、機關、工廠等單位人士肯定。

水電設計、估價相關書籍請至「線上購書」選購：

- |                  |              |                     |
|------------------|--------------|---------------------|
| ★電氣設計施工實務        | ★水電工程規劃與管理   | ★下水道規劃及管渠設計施工       |
| ★配線設計            | ★水電工程監造實務    | ★汙水下水道用戶排水設備工程      |
| ★水電工程施工與監造實務     | ★水電工程圖面估算實務  | ★下水道管渠管理維護與修繕       |
| ★水電工程施工實務        | ★水電工程估價實務    | ★衛生下水道施工與標準作業程序(上)  |
| ★水電工程工料單價分析實務(上) | ★水電工程申請實務    | ★衛生下水道施工與標準作業程序(下)  |
| ★水電工程工料單價分析實務(下) | ★水電施工圖繪製實務手冊 | ★建築排水、衛生設備配管施工標準圖實例 |
| ★水電工程品質管制實務      |              |                     |

~如有任何問題歡迎來電/信洽詢，精編電工檢定、設計與現場施作從業者參考用書 歡迎線上選購，滿額免郵資~

電話:04-2231-0103 傳真:04-2232-0474 服務處:臺中市北區永興街98巷1號 服務時間:0900-2200

匯款資訊 金融機構：三信商業銀行 進化分行(147-0101) 帳號：10-3-0303921 帳戶：李致中