

- 培
訓
選
手
參
加
- ★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、**水的設計**：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、**電的設計**：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，三十多年豐富經驗

3、**通風設計**：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、**空調設計**：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、**噪音防治**：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、**消防設計**：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、**瓦斯設計**：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、**監視防盜、門禁限制、車輛管制**：刷卡、皮紋、虹膜

實務專家

9、**電話設計**：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、**電視天線、音響**

實務專家

11、**水電估價**

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、估價相關書籍歡迎至「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