

# 中華民國品質學會

## 舉 辦

### 品質技術師 (CQT) 證照課程 (115 年度下半年班 台北假日班)



#### 上課日期

甲單元：115年8月29日、9月06、13、20日、10月04、17、18日  
(42小時)

乙單元：115年10月31日、11月07、14、15、22、28日、12月05日  
(39小時)

上課時間：上午9：00~12：00，下午13：00~16：00

#### 上課地點

中華民國品質學會

地 址：台北市羅斯福路2段75號9樓或10樓本學會教室  
(和平東、西路口時代大廈，捷運古亭站#4出口)

#### 報名熱線

電 話：(02)2363-1344 傳 真：(02)2362-7663

E-Mail：[servicemail@csq.org.tw](mailto:servicemail@csq.org.tw) 線上報名：<http://www.csq.org.tw>

敬啟者：

中華民國品質學會自民國69年起開辦「品質技術師 (CQT)」專業證照課程至今，已深耕46年。多年來隨產業發展持續更新結合理論講解與實務應用，深受企業廣泛採納與肯定。

課程以「品質技術 x 改進思維 x 數據能力」為核心，全面建立品質專業根基。課程分為甲、乙兩大單元：

甲單元 (42小時)：統計應用、管制圖與製程能力、品質七手法。

乙單元 (39小時)：抽樣檢驗、品質管理理論技術實務。

根據《經濟日報》於104年2月21日及105年2月11日報導，品質技術師榮登十大熱門證照之一，亦為工程領域三大核心證照之一。企業在徵才時最希望求職者具備的品質專業證照。該證照已成為企業評估員工專業適任性(專業品保能力)、職涯競爭力、加薪與升遷潛力的關鍵依據，並被視為品管(品質)與品保工程師的入門必修證照。

誠摯邀請您參加全期課程，透過系統化訓練與實務導向學習，以數據思維與改善能力邁向更高層次的專業成長。

(115年度下半年品質技術師證照考試，預訂於115年12月19日(星期六)  
於台北、台中、高雄同時舉行。)

中華民國品質學會



敬啟

## 115 年度下半年班

## 台北假日班- 甲單元-

| 115 年<br>日期 | 時間    | 時數 | 課程內容                                                                                                                                                                                                                                                     | 講師            |
|-------------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 08/29(六)    | 09:00 | 3  | 1. 各證照之意義及用途<br>3. 如何五年轉證<br>5. 未來如何更進一步<br>7. 品質的意義<br>2. 職場之需求<br>4. 如何準備考試及考試方向<br>6. 為何要上這些課程內容                                                                                                                                                      | 學會<br>師資<br>群 |
| 08/29(六)    |       | 3  | 壹、基本統計                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 09/06(日)    |       | 18 | 一、概述 1. 資料的種類 2. 群體與樣本 3. 資料的蒐集 4. 表、圖的功用<br>5. 品質管制與統計方法                                                                                                                                                                                                |               |
| 09/13(日)    |       |    | 二、直方圖 1. 直方圖之意義與目的 2. 次數分配 3. 直方圖的運用                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 09/20(日)    |       |    | 三、基本統計量數 1. 統計量數 2. 不分組資料統計量數 3. 已分組資料統計量數 4. 經驗法則與柴比雪夫定理                                                                                                                                                                                                |               |
| 10/04(日)    | 16:00 | 12 | 四、機率簡述 1. 機率的定義與定理 2. 條件機率與獨立事件 3. 貝氏機率<br>五、隨機變數與機率分配 1. 隨機變數與機率分配 2. 期望值與其性質<br>3. 變異數與其性質<br>六、重要機率分配 1. 超幾何分配 2. 二項分配 3. 卜瓦松分配 4. 常態分配<br>七、統計量分配 1. $\bar{X}$ 之分配 2. $S$ 分配 3. $\bar{X}$ 分配 4. $R$ 分配                                               |               |
| 10/17(六)    |       |    | 貳、管制圖與製程管制<br>一、緒言 1. 管制圖的基本認識、歷史 2. 規格界限 3. 管制圖之用途<br>二、管制圖的原理 1. 品質變異原因及比較 2. 管制界限的構成與兩種錯誤之關係<br>3. 群體與樣本之關係 4. 管制界限之選擇<br>三、管制圖之種類<br>1. 屬於計量值管制圖者： $\bar{X}-R$ 、 $\bar{X}-R$ 、 $\bar{X}-S$ 、 $X-R_m$ 管制圖<br>2. 屬於計數值管制圖者： $np$ 、 $p$ 、 $c$ 、 $u$ 管制圖 |               |
| 10/18(日)    |       | 6  | 參、品質七手法：<br>直方圖、特性要因圖、檢核表、層別法、散佈圖、等之介紹與應用                                                                                                                                                                                                                |               |

## 講師簡介



黃啓瑞：政大統計研究所碩士、台灣科技大學工業管理博士、學會品質工程師考試合格、現任教於景文科技大學、學會品質技術師、工程師合格講師、考試委員會委員。

張志平：台灣科技大學工業管理博士，曾任華梵大學工業管理學系主任，推廣中心主任，學會考試委員會委員、財團法人中衛發展中心外聘輔導工程師、工業管理學系所副教授，曾經得過三次國科會甲種獎勵，輔導訓練信通交通器材、正崙精密工業、奇鈦科技、品質學會...等。

謝侑伶：統計與資料分析、大數據(Tableau)、標準化推動與流程管理、內部稽核、品質改善...等。周繡玲、謝侑伶(2016)-質量測量指標在護理品質管理中的應用。中國護理管理:(09), 1165-1168。謝侑伶、朱芳業-醫療品質指標之理論與實務。

...等

# 115 年度下半年班 台北假日班- 乙單元-

| 115 年<br>日期 | 時間                  | 時數 | 課 程 內 容                                                                                                                                                                                                                                     | 講 師                   |
|-------------|---------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 10/31(六)    | 09:00<br> <br>16:00 | 12 | 壹、抽樣檢驗<br>一、抽樣檢驗基本概念<br>二、計數值抽樣檢驗計畫<br>1. 規準型抽樣檢驗計畫<br>2. 選別型抽樣檢驗計畫<br>3. 調整型抽樣檢驗計畫 (CNS 2779-1)<br>三、計量值抽樣檢驗計畫<br>1. 計量值抽樣計畫之優缺點<br>2. 規準型抽樣計畫<br>3. 調整型抽樣計畫(CNS 9445-1)<br>四、MIL-STD-1916 標準之應用<br>五、計量值抽樣檢驗與計數值抽樣檢驗之比較<br>六、抽樣檢驗之實施與抽樣技術 | 學<br>會<br>師<br>資<br>群 |
| 11/07(六)    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| 11/14(六)    |                     | 3  | 貳、產品安全：產品損害事故、危險種類、製造人責任如何避免發生產品安全事件                                                                                                                                                                                                        |                       |
|             |                     | 3  | 參、檢驗與測試<br>量測基本概述（含量測誤差與不確定度）、檢驗標準與追溯、品質檢驗與文件、工廠產品檢驗做法、檢驗結果與處置、檢驗組織與管理。                                                                                                                                                                     |                       |
| 11/15(日)    |                     | 3  | 肆、品管組織：組織的目的與原則 品質部門之機能、責任、結構 品質組織實例<br>伍、品質標準化<br>1. 標準化之意義及分類：按照標準的型態分類、按照標準的執行分類、依實施的對象分類<br>2. 標準化之推行政程序：推行標準之應用條件、標準之訂定原則與辦法、標準化推行政程序                                                                                                  |                       |
|             |                     | 3  | 陸、品質小組活動（品管圈）與提案改善<br>品質小組觀念及啟發 品質小組之誕生與發展 品質小組活動之目的<br>品質小組之組織與推動 品質小組活動成果之評價與表揚                                                                                                                                                           |                       |
| 11/22(六)    |                     | 3  | 柒、ISO 9001：2015 品質管理系統解說                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|             |                     | 3  | 捌、進料管制：<br>採購、供應商關係、進料管制之標準化與制度化、進料驗收不合格物料之管制                                                                                                                                                                                               |                       |
| 11/28(六)    |                     | 3  | 玖、ISO 17025：2017 測試與校正實驗室能力一般要求解說                                                                                                                                                                                                           |                       |
|             |                     | 3  | 拾、品質成本                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| 12/05(六)    | 09:00<br>~<br>12:00 | 3  | 拾壹、統計、管制圖、製程能力、抽樣整合複習                                                                                                                                                                                                                       |                       |

## 講師簡介



張文昌：現為：年代互動驗證有限公司 執行長，曾任經濟部標準檢驗局技正、工業工程碩士、ISO 9000 主導稽核員、ISO 14000 環境稽核員合格、ISO 資深評審員、日本規格協會訓練合格、品質工程師考試合格 (CQE)、本學會品質工程師、品質技術師合格講師（主講抽樣檢驗、檢驗測試、品質組織標準化.等）、理事、考試委員會主任委員、ISO 推行委員會委員。

喬 凡：中正理工學院電機工程系，台灣工技學院工程研究所畢，美國電子產品可靠度與測試工程，軟體品保訓練結業。中山科學研究院電子儀器校正與品管工作，系統分析與軟體設計工作，電子通信裝備操作與修護工作等工作經驗二十餘年。

張文煌：本學會副秘書長，工學碩士，英國 IQA 登錄 ISO 9000 主任評審員合格、英國 EARA 登錄 ISO 14001 環境稽核員訓練合格、環境管理輔導師訓練合格、綠色供應鏈輔導人員訓練合格

吳秋文：台灣大學工業工程學研究所碩士，81 年乙等特考及格，專門技術人員工業工程技師。曾任本學會品質研究會、ISO 標準推行委員會、考試委員會委員。。

溫金光：加拿大皇家大學管理碩士，從事國內各協力廠輔導及評鑑、現場合理化改善活動、品質管理系統制度建立及產品品質管理。ISO 9000 主任稽核員、品質技術師、品質管理師、可靠度工程師訓練合格，品質實務經驗豐富。曾任：傑騰工業股份有限公司品管課長、吉映實業公司副廠長老牛皮國際企業股份有限公司 (La New) 國貿部、品保部經理。現職：伊川采國際有限公司 總經理。

陳玄岳：曾任本學會品質服務組長，專職企業輔導與廠內教育訓練，台北大學企管碩士、中央大學企管博士。曾任職民營企業品管課長、廠長、經理，具品管深厚實務經驗。

## 報名期間



即日起至 115 年 08 月 24 日前報名。

## 報名手續



請將報名表填妥連同參加費用，惠寄/送達至  
台北市羅斯福路 2 段 75 號 10 樓(中華民國品質學會)

電話:(02)23631344 傳真:(02)23627663

線上報名:<http://www.csq.org.tw>E-Mail: [servicemail@csq.org.tw](mailto:servicemail@csq.org.tw)

## 參加費用



(所有費用以新台幣計)

甲單元每人非會員 10,000 元，會員 9,500 元。

乙單元每人非會員 10,000 元，會員 9,500 元。

同時參加甲、乙單元一次繳款者

非會員 19,000 元，會員 18,000 元，

**搶先一步優惠不等人：於 115 年 8 月 14 日前報名並繳費者，費用再少 1,000 元(甲、乙同報者)非會員 18,000 元，會員 17,000 元三人(含)以上同時報名以會員價計。**

(團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)

(包括學、雜費、資料袋、講義資料、午餐、飲料等費用)

本學會上課同學重覆聽課者，每人甲單元收費 3,500 元，

乙單元收費 4,000 元(限三年內)(僅含午餐、茶水、講義費用)

(重覆聽課人數安排，以正班報名人數多寡決定)

## 結業證書



研習期滿，出席率達 85% 以上，由本學會發給結業證書。

品質技術師 (CQT) 證照課程 (115 年度下半年班 台北假日班)

報名表 (請多利用學會網站 線上報名系統 報名)

甲單元：115 年 8 月 29 日、9 月 06、13、20 日、10 月 04、17、18 日 (42 小時)

乙單元：115 年 10 月 31 日、11 月 07、14、15、22、28 日、12 月 05 日 (39 小時) 115 年 月 日

| 甲 | 乙 | 參加人員姓名 | 性 別 | 學 歷 | 職 稱 |
|---|---|--------|-----|-----|-----|
|   |   |        |     |     |     |
|   |   |        |     |     |     |
|   |   |        |     |     |     |
|   |   |        |     |     |     |
|   |   |        |     |     |     |

機關名稱：\_\_\_\_\_ 電 話：\_\_\_\_\_

地 址：□□□\_\_\_\_\_ 傳 真：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_ 連絡人：\_\_\_\_\_

參加費用：甲單元：每人非會員新台幣 10,000 元，會員新台幣 9,500 元。

乙單元：每人非會員新台幣 10,000 元，會員新台幣 9,500 元。

同時參加甲、乙單元一次繳款者，非會員新台幣 19,000 元，會員新台幣 18,000 元。

**搶先一步 優惠不等人：於 115 年 8 月 14 日前報名並繳費者，費用再少新台幣 1,000 元(甲、乙同報)非會員 18,000 元，會員 17,000 元**

繳費方式：

(1) 銀行匯款至兆豐國際商業銀行(017)南台北分行，帳號：030-09-003214，戶名：中華民國品質學會

(2) 郵政劃撥至本學會儲金帳戶「0005343-4」號，戶名：中華民國品質學會

(3) 郵寄現款或支(滙)票至本學會

網 址：<http://www.csq.org.tw>

E-Mail：[servicemail@csq.org.tw](mailto:servicemail@csq.org.tw)