

中華民國品質學會

舉 辦

品質技術師 (CQT) 證照課程

(115 年度上半年班 台北假日班)

取得本學會核發之有效品質技術師 (CQT) 資格證書者，可進階報考經 TAF(第三方國際)認可之職場適任性證照，讓專業實力更具國際信賴。



上課日期

甲單元：115年3月07、08、14、21、28、29日、04月11日（42小時）

乙單元：115年4月18、25日、5月09、16、17、23、30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 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 × 改進思維 × 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、檢驗與測試、ISO 9001、17025. 等實務技術。

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(專業能力)、職涯競爭力、加薪與升遷潛力的關鍵依據，並被視為品質(品管)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年度上半年品質技術師證照考試，預訂於115年6月14日(星期日)
於台北、台中、高雄同時舉行。)

中華民國品質學會



敬啟

| 115 年 日期 | 時 間 | 時 數 | 甲單元-課程內容 | 講師 |
|-------------|--------|--------|--|-----------------------|
| 03/07(六) | | 3 | 1. 各證照之意義及用途 3. 如何五年轉證 5. 未來如何更進一步 7. 品質的意義 2. 職場之需求 4. 如何準備考試及考試方向 6. 為何要上這些課程內容 | 品質 學會 |
| 03/07(六) | | 3 | 壹、基本統計 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 5. 品質管制與統計方法 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 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 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 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 3. 變異數與其性質 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 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 | |
| 03/14(六) | | 18 | | |
| 03/21(六) | 09:00 | | | |
| 03/28(六) | 16:00 | | 貳、管制圖與製程管制 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 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 3. 群體與樣本之關係 4. 管制界限之選擇 三、管制圖之種類 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 2. 屬於計數值管制圖者： np 、 p 、 c 、 u 管制圖 四、管 09 制圖之繪製法 1. 管制圖的繪製原則及流程 2. 管制圖的繪製方法 五、管制圖之判讀法 1. 不穩定型態檢定方法 2. 連串理論 六、管制圖之應用法 1. 管制項目及標準的決定 2. 異常原因分析檢討 七、規格與公差 1. 規格之訂定 2. 公差問題之討論 3. 製造過程中公差之決定 八、製程管制 1. 製程管制之意義與目的 2. 作業之階段、分組、及人員責任劃分 3. 常用之品管技巧 4. 製程管制需用之書面資料 5. 製品品質異常處理 6. 製程能力分析與分及基準 7. 製程能力研究與評價方法 C_a 、 C_p 、 p 、 C_{pk} 、 C_r | 學 會 師 資 群 |
| 03/29(日) | 12 | | | |
| 04/11(六) | 6 | | 參、品質七手法： 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、正崴精密工業、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)-品質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 日期 | 時 間 | 時 數 | 乙單元-課程內容 | 講師 |
|-------------|---------------------|--------|---|----|
| 04/18(六) | | 12 | 壹、抽樣檢驗 一、抽樣檢驗基本概念 二、計數值抽樣檢驗計畫 1. 規準型抽樣檢驗計畫 2. 選別型抽樣檢驗計畫 3. 調整型抽樣檢驗計畫 (CNS 2779-1) 三、計量值抽樣檢驗計畫 1. 計量值抽樣計畫之優缺點 2. 規準型抽樣計畫 3. 調整型抽樣計畫(CNS 9445-1) 四、MIL-STD-1916 標準之應用 五、計量值抽樣檢驗與計數值抽樣檢驗之比較 六、抽樣檢驗之實施與抽樣技術 | |
| 04/25(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 | |
| 05/09(六) | 09:00 16:00 | 3 | 參、檢驗與測試 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。 | |
| 05/16(六) | | 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 伍、品質標準化 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 2. 標準化之推行程序：推行標準之應用條件、標準之訂定原則與辦法、標準化推行程序 | |
| | | 3 | 陸、品質小組活動 (品管圈) 與提案改善 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 品質小組之組織與推動 品質小組活動成果之評價與表揚 | |
| 05/17(日) | | 3 | 柒、ISO 17025 : 2017 測試與校正實驗室能力一般要求解說 | |
| | | 3 | 捌、品質成本 | |
| 05/23(六) | | 3 | 玖、ISO 9001 : 2015 品質管理系統解說 | |
| | | 3 | 拾、進料管制： 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 | |
| 05/30(六) | 09:00 ~ 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 03 月 02 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

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，

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)

搶先一步優惠不等人：於 115 年 2 月 10 日前報名並繳費者，

學費再減 1,000 元(甲、乙同報者)非會員 18,000 元，會員 17,000 元

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 80% 以上，由本學會發給結業證書。

品質技術師 (CQT) 證照課程 (115 年度上半年班 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 3 月 07、08、14、21、28、29 日、04 月 11 日 (42 小時)

乙單元：115 年 4 月 18、25 日、5 月 09、16、17、23、30 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 2 月 10 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(匯)票至本學會

網 址：<http://www.csq.org.tw>

E-Mail：servicemail@csq.org.tw

