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)

|  |
| --- |
| 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 |
| 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） |
| 電 話：(02)2363-1344 傳 真：(02)2362-7663E-Mail：servicemail@csq.org.tw 線上報名：<http://www.csq.org.tw> |



上課日期

上課地點

報名熱線

|  |
| --- |
| 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年度上半年班 台北假日班  |
| 115年日期 | 時間 | 時數 | 甲單元-課 程 內 容 | 講師 |
| 03/07(六) | 09:00｜16:00 | 3 | 1.各證照之意義及用途 2.職場之需求 3.如何五年轉證 4.如何準備考試及考試方向5.未來如何更進一步 6.為何要上這些課程內容7.品質的意義 | 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.之分配 　2.*S*分配　 3.分配　 4.*R*分配 | 學會師資群 |
| 03/08(日) | 18 |
| 03/14(六) |
| 03/21(六) |
| 03/28(六) | 12 | 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：、、、管制圖　　 2.屬於計數值管制圖者：、、、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 、、、、 |
| 03/29(日) |
| 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)-質量测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年度上半年班 台北假日班 | 113年度期中班 台北假日班- 甲單元- |
| 115年日期 | 時間 | 時數 | 乙單元-課 程 內 容 | 講 師 |
| 04/18(六) | 09:00｜16:00 | 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  | 學會師資群 |
| 04/25(六) |
| 05/09(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 |
| 演講者講師簡介張文昌：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。 |

|  |
| --- |
| 即日起至115年03月02日前報名。 |
| 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 |
| (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7日前報名並繳費者，學費再少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）** |
| 研習期滿，出席率達85％以上，由本學會發給結業證書。 |



報名期間



報名手續



參加費用

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7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)銀行滙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 |