



中華民國品質學會

舉 辦

產品設計與發展之驗證與確認實務培訓

敬啟者：

如果品質(Quality)是滿足需求的程度，為了確保產品品質就必須先確實掌握需求；如果品質保證(QA)是提供品質需求可獲得滿足的信心，那麼信心從何而來、又該如何建立信心，就成了產品品質保證的關鍵。本課程由國際標準化組織(ISO)品質管理系統(ISO 9001)的要求條款切入，介紹如何將品質管理系統需求條款轉化為產品品質保證實務行動的作法。

驗證(Verification)與確認(Validation)的觀念與實踐適用於研發產品品質或生產品質的所有品質要素，例如功能〔轉速、輸出功率、解析度、頻寬...〕、安全、不良率...等等，本課程內容以顧客滿意之流程導向管理模式—Waterfall Model為軸，產品的時間品質—可靠度〔壽命〕為例，系統化介紹分析驗證、試驗驗證與確認，以及驗證成果管理之實務作法，並輔以實例介紹各項驗證技術的執行目標與成果。

中華民國品質學會 敬啟



舉辦日期

民國 113 年 09 月 11 日 (星期三)
上午 08:30~12:00，下午 13:00~16:30 時

舉辦地點

中華民國品質學會高雄市分會
地址：高雄市新興區忠孝一路 460 號 4 樓-1 訓練教室(華園大廈)
(距離火車站約 10 分鐘，高捷可由火車站 R11、美麗島站 R10)
電話：(07)236-4807 · FAX：(07)237-9578

研習時間、課程內容及主講人

113 年 月日	星 期	時 間	時 數	課 程 內 容	主 講 人
09	11	三	7	◎顧客滿意之流程導向(Process approach)品質管理 <ul style="list-style-type: none"> • 利害關係者〔含內部顧客與外部顧客〕需求 • 顧客滿意 • 產品品質與可靠度〔壽命、MTBF〕 ◎產品實現(Realization)之品質保證(QA)概念 <ul style="list-style-type: none"> • 設計驗證(Verification)與確認(Validation)運作方式 — Waterfall Model ◎快速經濟之分析驗證 <ul style="list-style-type: none"> • 品質機能展開(QFD) — 可靠度需求規格訂定案例 • 可靠度預估案例 • FMEA案例 ◎客觀佐證之試驗驗證 <ul style="list-style-type: none"> • 功能試驗驗證案例 • 環境〔產品堅韌性(Robustness)〕試驗驗證案例 • 可靠度〔壽命〕試驗驗證與試驗確認案例 ◎產品驗證成果管理 — 設計審查 <ul style="list-style-type: none"> • 產品壽命週期分階段設計審查規劃 • 各階段設計審查之執行、成果管制與後續追蹤 	柯 輝 耀

報名日期

即日起至每期上課前三天止

參加費用

每人新台幣會員 3,500 元，非會員 3,800 元

(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)

證書

研習期滿，由本學會發給結業證書。

(專業持證者，持續教育課程 CEU 1.05 Unit)

講師簡介

柯煒耀

柯煒耀博士具備近三十年的品質管理與研發專案管理實務經驗，曾任多屆經濟部國家品質月品質優良案例獎評審，以及多家科技公司品質管理、可靠度保證及壽命驗證之內訓講師及問題分析與解決輔導。目前主要從事流程管理、專案管理、產品研發整合與驗證、品質機能展開(QFD)技術，產品可靠度(Reliability)保證技術、FMEA & FTA 技術及加速壽命試驗(ALT)技術等產品研製品質改善與精進之技術研究與推廣。

產品設計與發展之驗證與確認實務培訓參加報名表

(可利用網站線上http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training_list.asp&place=84)

日期：113 年 09 月 11 日

本單請 FAX：(07) 2379578 報名

參加人員姓名	性別	年齡	學歷	職稱

機關名稱：_____ 電話：_____ 傳真：_____

地址：_____ 連絡人：_____

E-mail：_____

參加費用：會員每人 3,500 元 非會員 3,800 元

銀行匯款 隨本單附支票 已撥入郵政儲金帳號「0044611-1」

戶名：中華民國品質學會高雄市分會 本單請 Fax：(07)2379578 報名

網址：<http://www.csqkh.org.tw> E-Mail：csqkh02@gmail.com

確認電話：(07) 2364807

交通：距離火車站走路約 10 分鐘，搭捷運 **紅線** 可由 R11 火車站、美麗島站 4 號手扶梯出口

學會附近停車場：

復興停車場：七賢路與復興路交叉口 30 元/H (福華飯店正對面)，路邊停車格 30 元/H，

銀行前面雙黃白線 50 元/H，忠孝地下公有停車場：學會斜對角 30 元/H

八德停車場：八德路與復興路口復興停車場 30 元/H，80 元/日