

中華民國品質學會

舉 辦

六標準差深黑帶(Deep Black Belt)認證課程

(講師授課、專案演習、成果驗證與報告)

台北假日班 (115 年度)



上課日期

第一階段 115 年 08 月 30 日
第二階段 115 年 09 月 06、13 日、10 月 04、11 日
第三階段 115 年 10 月 18 日、11 月 01、08、15 日
第四階段 115 年 11 月 29 日、12 月 06、20 日
【上午 9:00—12:00，下午 13:00—16:00】
(視需要增加專案實作研討課程，若有因應必要將微調課表)

舉辦地點

台北市大安區羅斯福路二段 75 號 9 樓本學會教室
(和平東、西路時代大廈，捷運古亭站第四號出口)
電話：(02)23631344、23627663 傳 真：(02)23627663
URL:<http://www.csq.org.tw> E-Mail: servicemail@csq.org.tw

敬啟者：

近來科技進展一日千里，社會演化更是快速，以致新產業多如雨後春筍，舊產業淘汰尤其慘烈。面對大數據的物聯新世代，企業當必提供顧客更專業與更快速的服務，而競爭的決勝關鍵通常是更優質的產品與服務。自二十世紀九零年代以來，東西方諸多領導企業戮力培訓品管人才，推進 Six Sigma《六標準差》制度，以求厚植企業經營實力。持續提升產品與服務的品質，可以發揚魅力顧客的契機，以及光大夥伴關係的綜效。《六標準差》實是乙套人力資源開發制度，也是一座改進團隊的高效能活動舞台。它是文化變革、策略運用、邏輯思維、改善手法、管理機巧、以及統計工具的集成。

《六標準差》有其 DMAIC/DMADV 的典型程序：企業開展專案、選擇關鍵品質、定義衡量基準、設定績效目標、掌握實績水準、辨識變異來源、提升量測能力、萃取操作要因、驗出變異程度、修訂作業準則、作業規範落實、作業系統維持。本課程的推進綜合採行教材預習、分組討論、授業解惑與專案輔導等方式，學員經由「改進專案演練」，解決企業問題或者達成企業目標，做到專案成本的低減與專案效益的提升，學習如何實現過程的精實或製程的精實。

課程適用於公司研發、設計、工程、製造、品保及行政等諸多部門，課程中將會詳盡講解《六標準差手法》，搭配案例介紹，冀求堅固參訓學員對《六標準差》知識的認知內涵，以及活化參訓學員於《六標準差》技術的實際運用。本會自 2003 年推動六標準差課程迄今，服務領域涵蓋製造業、服務業、軍事與公營機構，培訓出諸多優秀綠帶人才，深受各界肯定，歡迎報名參加。

中華民國品質學會 敬啟



研習目的	《六標準差》利於變革企業文化，促使企業追求卓越。《六標準差》旨在建置直貫方式品管系統，上層主管允當領導改進方案的推進，而執行幹部應當運用《六標準差》方法確實完成專案，發表及觀摩並且接受評估，如此良性循環將能提升品管系統的经营實績。品質學會設計本課程來為企業發端，業師授業解惑、課中案例研討，專案分組輔導。應將《六標準差黑帶》視作『執行工程師』，它也能接軌至學會的『六標準差綠帶』、『品質工程師 CQE』、『可靠度工程師 CRE』。
基本要求	本課程將以專案為主軸學員必需具備育通過綠帶或 CQE 或具有統計實驗設計基礎者。
報名手續	即日起至 115 年 8 月 24 日前。
證 書	研習期滿，專案發表與筆試合格時則授與『六標準差黑帶合格証書』（出席率需達 85%）。
報名費用	非會員每人新台幣 50,000 元， 會員或具有學會綠帶合格証書之者每人新台幣 47,000 元 (團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費) (三人以上同時報名者以會員標準收費) (包括學、雜費、資料袋、講義、午餐，視狀況增加專案討論等。
報名日期	請將參加登記單填妥連同參加費用，惠寄或送至 台北市大安區羅斯福路 2 段 75 號 10 樓 中華民國品質學會 電話：(02)23631344 傳真：(02)23627663 URL： http://www.csq.org.tw E-Mail： servicemail@csq.org.tw
講師簡介	※ 陳文魁： 學歷：美國凱斯西儲大學作業研究博士 現任：本學會監事 經歷：中山大學半導體客座教授、本學會高雄分會理事長、義守大學管院教授、醫管系系主任、成功大學企管系教授、空中商專校務主任、陸軍官校資訊中心主任。 輔導績效：台灣 Philips 戴明獎及日本國家品質獎、光陽公司國家品質獎。 輔導經歷：荷商 Philips 台灣、美商 Dell 台灣、美商 Microsoft 台灣、波蘭商 SRAM 速聯、美商 VeriFone 金訊、日商雙葉電子、日月光公司、光陽公司、華新集團、南茂科技、奇美電子、元大科技、奇景光電、萬潤科技等。 本學會專任資深顧問講師：Six Sigma(GB/BB)、SPC、MSA、FMEA、DOE、CQE/CQM/等。 榮譽：榮獲本學會第 7 屆會士及第 39 屆品質個人獎。

交通：捷運**古亭站** 4 號出口。

階段	月份	日期	星期	時間	課 程 內 容
第一階段	8	30	日	上午 九時三十分 至 下午 十六時三十分	①專案模式：DMAIC/DMADV 改進或改造 ①專案選擇與定義 Define (1)選擇 CTQ 特性 (2)6 Sigma 計量/計數指標 (3)定義績效標準 (4)專案計劃發展與財務成效分析 (5)QFD(問題分析與經營關係) (6)FMEA(失效模式與效應分析) (7)精實(Lean)作業 (8)流程圖繪製與分析(Process Mapping)
第二階段	9	6	日		②衡量與量測 Measure 一、驗證量測系統 二、鑑定製程能力 三、多維數量測 四、時空輪迴分析 五、統計軟體應用 六、專案演練
		13	日		
第三階段	10	4	日		③分析數據 Analyze 一、定義績效指標 二、鑑定變異來源 三、統計分析工具 四、無母數檢定法 五、統計軟體應用 六、專案演練
		11	日		
第四階段	11	18	日		④改進要因 Improve 一、篩選要因與優序 二、全因實驗設計 三、作業規格設定 四、定性化改進措施 五、反應曲面分析 六、遞變作業 (EVOP) 七、TRIZ 問題解決法 八、統計/AI 應用 九、專案演練
		1	日		
		8	日		
第四階段	12	15	日		⑤管制方法 Control 一、管制圖 二、管制計劃 三、防誤方法(Poka-Yoke) 四、標準化作業 五、專案驗證 六、專案發表與筆試
		29	日		
		6	日		
第四階段	12	20	日		

.....沿.....此.....線.....撕.....下.....

六標準差深黑帶(Deep Black Belt)認證課程(台北假日班)

參加登記報名表 (請多利用學會網站 線上報名系統報名)

第一階段 115 年 08 月 30 日

第二階段 115 年 09 月 06、13 日、10 月 04、11 日

第三階段 115 年 10 月 18 日、11 月 01、08、15 日 第四階段 115 年 11 月 29 日、12 月 06、20 日

編號	參加人員姓名	姓 別	學歷	職稱	是否有證照

機關名稱：_____

電 話：_____

地 址：□□□_____

連絡人：_____

E-Mail: _____

傳 真：_____

參加費用：非會員每人新台幣 50,000 元

會員及具學會綠帶合格證書者每人新台幣 47,000 元

繳費方式：

(1)銀行匯款至兆豐國際商業銀行(017)，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

戶 名：中華民國品質學會

本單請 Fax：(02)23627663 報名

網 址：http://www.csq.org.tw

E-Mail：servocemail@csq.org.tw