

統計製程品質管制 (SPC) 基礎、進階訓練

◆主辦單位：中華民國計量工程學會；協辦單位：工研院量測中心；歡迎洽詢 李小姐，電話 03-5743810

◆報名方式：(1)傳真 03-5743838·(2) e-mail: YuanRuLee@itri.org.tw·歡迎洽詢 李小姐，電話 03-5743810

(3)網路報名： SPC 基礎：06 月 28 日 <http://cmsschool.itri.org.tw/index.aspx>

SPC 進階：06 月 29 日 <http://cmsschool.itri.org.tw/index.aspx>

◆報名費用：每堂 NT\$3,200 元/人，6/9 前報名可享優惠價每人 2,800 元，同時報名基礎+進階，優惠價 5,800 元。

課程簡介與目標(可分開報名參加 6/28 日基礎或 6/29 日進階訓練)

製程品質管制的目的是期望經由製品品質特性(值)的鑑別與資訊回饋分析，以提供客觀的決策依據與改善工程管理/管制作業的推展。而製品之品質係經由製程人員、原物料、儀器設備、環境、操作作業與時間等等因素的監測、控制，以評量、改善產製作業過程的品質。

本課程旨在教導學員如何在研發與製程等階段，考量後續試量或量產的品質管制與維護工程的觀念，除了說明應用工程系統觀念導入失效模式與效應分析(FMEA)，建構 QC 工程管理表的觀念外；並以系統觀點考量製程品質管制與持續改善作業，在適當階段導入統計製程管制(SPC)與品質改善工具，以維持或提昇產品品質。課程內容包括 FMEA 與 QC 工程表的系統觀、SPC 四階段作業-抽樣、統計製程管制圖、製程能力分析與製程改善(含 DOE/TM 應用觀念)，同時教導學員如何利用軟體(Excel 或 Minitab 等)實際運作提昇管理效率。

參訓學員將可習得：(1)工程參數選用·(2)因果控制與預測工程能力·(3)解析管制狀況·(4)解析工程能力·與(5)運用現況資訊效率化輔助工程能力改善等。

適合對象 歡迎研發、製造、品保/品管、實驗室、檢測分析從業人員

講師簡介 工研院資深桂冠講師/品質經理 鄭希龍

專長：實驗室與工廠統計暨品質工程技術應用、品質系統驗證輔導。

證照：6Sigma 大黑帶，可靠度管理師(CRM)，製造工程師(CME)，CQC 品管工程師(CQE)，質 / 力量實驗室負責人、ISO 17025(CNLA)實驗室評審員驗證合格，ISO 9001(品質)、ISO 27001(資訊安全)、ISO 14001(環境管理)、OHSAS 18001(工安衛)等主任評審員驗證合格。

經驗：輔導與訓練過之廠商包含聯電、世界先進、仁寶、茂德、國碁、緯創、力成、日月光、京元電、國巨、漢磊、達虹科技、中華汽車、合世生醫、全鋒、長春化工、朋程科技、正新輪胎、(港商)瑞健、群光、台超...等。

地點	於新竹市光復路二段 295 號 3 樓恆逸資訊電腦教室 (位於工研院光復院區旁之帝國經貿大樓、永豐銀行樓上)	
日期	SPC 基礎班(106 年 06 月 28 日 (三)) -工業抽樣檢驗與管制圖實務應用班	SPC 進階班(106 年 06 月 29 日 (四)) -製程能力分析與製程改善實務應用班
課程內容	<ul style="list-style-type: none"> 工程系統觀念與 QC 工程表 製程因果之 PreControl 與 PosiControl 觀點 品管與品保的簡要統計分析觀念 SPC 各類管制圖製作與解析 管制圖的應用案例探討 初始製程管制圖界限的建構與後續合理性探討暨案例分析 	<ul style="list-style-type: none"> 製程能力分析應用觀點暨案例分析(含層別分析的運用) 特殊生產型態(如少量多樣、EWMR 等)之管制圖應用案例分析 製程改善之質化與量化方法(含 Moto.與 6 Sigma 品質改進與提昇觀點)

報名表 《統計製程品質管制 (SPC) 6/28 日 基礎、6/29 日進階》

機構名稱：		統一編號：			
聯絡地址：□□□					
參加班別 (請勾選)		<input type="checkbox"/> 6/28 基礎 <input type="checkbox"/> 6/29 進階 <input type="checkbox"/> 6/28-6/29 基礎+進階			
姓名	部門	電話	傳真	E-mail	餐點
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
若有報名相關事宜應通知：① <input type="checkbox"/> 參加者 ② <input type="checkbox"/> 承辦人員：姓名_____ 電話_____ 傳真_____					
(1)付款方式 <input type="checkbox"/> 現場繳費 <input type="checkbox"/> 支票或匯票(抬頭：中華民國計量工程學會) 請郵寄至：新竹市光復路二段 321 號 3 館 204 室 <input type="checkbox"/> 匯款或轉帳：土地銀行(005)工研院分行，帳號 156-001-0001-61 匯款時請註明參加者姓名、所屬機構與課程名稱。匯款後請將匯款收據傳真至 03-5743838					
(2)課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單					

同意 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)

◆備註：1. 本場研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(7 點)及行政院公務人員學習護照網路登錄服務。

2. 學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。