

Q06-SPC 統計製程管制實務研討

本課程將從 1.製程能力分析、2.製程穩定性分析等兩個重點面向切入，搭配統計軟體，以深入淺出的方式進行課程介紹及實務情境題之實作研討。

課程大綱	<p>一. 製程能力分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本統計 <ol style="list-style-type: none"> (1) 數據的分類：計量值&計數值 (2) 平均值 & 標準差 (3) 準度 & 精度 2. 計量值【製程能力】分析 <ol style="list-style-type: none"> (1) C_a、C_p、C_{pu}、C_{pl} (2) C_{pk} & P_{pk} 的差 (3) 非常態數據的能力分析 3. 計數值【製程能力】分析 <ol style="list-style-type: none"> (1) 不良 (Defective) 的二項分佈能力分析 (2) 缺點 (Defect) 的卜氏分佈能力分析 <p>二. 製程穩定性分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【製程穩定性】簡介 <ol style="list-style-type: none"> (1) 管制圖原理介紹 (中央極限定理) (2) 常見管制圖錯誤觀念 (3) 八大判異法則 2. 計量值【製程穩定性】分析：\bar{X}-bar & R、\bar{X}-bar & S 實作 3. 計數值【製程穩定性】分析：p、np、C、U 實作
主辦單位	台灣電路板協會
執行單位	台灣電路板產業學院(PCB 學院)
建議對象	從事製程工程、產線自動化、新產品開發、品質、製造等相關工作之工程師。
上課時間	114/9/9、16(二) 09:30-16:30，共計 12 小時
上課地點	台灣電路板協會(桃園市大園區高鐵北路二段 147 號)
講師簡介	<p>李智信 老師</p> <p>【現任】 哈卡瑪顧問(股)公司/總經理兼首席顧問師</p> <p>【專長】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 品質管理系統：ISO 9001、IATF16949 等 ● 品質改善技術：6 Sigma、TQM、QCC、8D
報名費用	會員每位 6,000 元，非會員每位 9,000 元。

Q06-SPC 統計製程管制實務研討

	<p>★恕不接受現場現金交易★</p> <p>★兩人以上團報，立即享受九折優惠！歡迎好康道相報★</p>
報名方式	<p>Step1：請至協會官網：https://pse.is/653qlp，先完成註冊後進行報名</p> <p>Step2：收到系統自動回覆之「報名成功通知信」，即報名成功。</p> <p>Step3：開課前，收到『繳費通知』再行繳費，勿先行自行繳費以確保權益</p>
繳費方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信用卡：待收到繳費通知，登入網站後，進入線上付款系統，請依步驟完成刷卡作業。使用綠界科技系統，採取 SSL 256bit 加密機制，保障個人資料安全。 2. 匯款轉帳：待收到繳費通知(信內將會有完整匯款帳號資訊)，完成匯款後請來信告知帳號後 5 碼及匯款金額，以利對帳。 3. 抵用券：歡迎使用會員抵用券，可全額抵扣，請與貴司會務窗口索取授權碼。 <p>【抵用券提取方式】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在協會官網中的 " 公司會籍系統" https://member.tpca.org.tw/中，輸入貴公司會務窗口專屬之帳號密碼，進行登入 2. 登入後，點選"抵用券"，"新增"輸入欲使用的金額，系統將產生授權碼，請複製授權碼。 3. 回到結帳頁面，輸入抵用券授權碼即可抵用。以上如有問題，歡迎洽詢協會窗口。
窗口	(T) 03-3815659#508/504 唐 玉/陳思尹 小姐 training@tpca.org.tw