



中華民國品質學會

舉 辦

抽樣技術應用實務 (含軟體應用)

Sampling Inspection

敬啟者：

本課程係以調和新版的抽樣技術作為教材藍本，並且提供標準參考說明；另外，佐以簡明圖表與豐富案例，詳細說明抽樣技術的應用時機與要領，以及掌控產品的適當出貨水準。

我國標準局近日公布 CNS 2779-1 及 CNS 9445-1 兩項新標準，用以取代 MIL-STD-105E 及 ML-STD-414；它們分別轉訂自 ISO 2859-1，ISO 3951-1。美國早於 1996 年就推出「零收一退」之新式軍規標準 MIL-STD-1916，同時宣告廢止過去長期仰賴的 MIL-STD-105 與 MIL-STD-414 抽樣計畫標準。宗旨是在鼓勵供應商轉為依賴品管系統，來穩定產品的製造；崇尚預防式製程管制，來持續提升品質水準。在穩健之品管系統的督導之下，持續應用先進改善工具，才是抽檢產品的先決條件。

本課程除了提供相關各類常用抽樣技術之外，更講授如何實行新版零缺點允收抽樣計畫 MIL-STD-1916 及其系統應用要領，以及該套標準對品管系統的要求水準，就該項新式標準與先前標準的原理比較。授課方式將兼顧抽樣原理及實例演作，佐以微軟 Excel 以利作業自動化，達到品檢作為與製程改善日俱精進，歡迎報名參加。(學員若自備筆記電腦，可以在演練中自增專業技巧)

中華民國品質學會 敬啟



### 舉辦日期

民國 113 年 09 月 25 日 (星期三)  
上午 09:00~12:00，下午 13:00~16:00

### 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 462 號 5 樓-2 (七賢、忠孝路口華園大廈)  
電話：(07)2364807 FAX：(07)2379578  
(距離火車站約 10 分鐘，搭高捷可由 R11 火車站、R10 美麗島站)

### 參加費用

每人新台幣會員 3,200 元，非會員 3,500 元  
(2 人成行及團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)

### 講師簡介

#### 陳文魁 博士

美國凱斯西儲大學作業研究博士，現任高雄科技大學商業智慧學院兼任教授，歷任品質學會高雄分會理事長、義守大學醫務管理系系主任/管理學院教授、成功大學企管系專任教授、中山大學企管所兼任副教授、陸軍官校資訊中心主任。輔導 Philip 公司日本科技連戴明獎、光陽公司國家品質獎等，榮獲第 39 屆品質獎個人獎，擔任中華民國品質學會理事。

### 結業證書

研習期滿，出席率達 85% 以上，由本學會發給證書。

**研習時間、內容及主講人**

113年 月 日	星期	時間	時數	課 程 內 容	講 師
09 25	三	上午九時至下午四時	6	<p><b>一、抽樣檢驗之基本概念：</b></p> <p>1.基本名詞與符號：AQL、RQL (LTPD)、AOQ、AOQL、OC Curve 2.抽樣計畫之分類、抽檢計畫之方法(N, n, Ac, Re)</p> <p><b>二、ISO / CNS 新版標準調和介紹</b></p> <p><b>三、常用計數抽檢計畫類型：</b></p> <p>1. 規準型抽樣檢驗計畫：<math>P_0</math>、<math>\alpha</math>、<math>P_1</math>、<math>\beta</math> 2. 選別型抽樣檢驗計畫：LTPD、AOQL 3. 調整型抽樣檢驗計畫： CNS 2779-1/ISO 2859-1 (MIL-STD-105E)表之特點、應用 4. 連續型抽檢計畫：STD-1235 5. AQL 式 OC-Curve</p> <p><b>四、常用計量值抽樣檢驗計畫：</b></p> <p>1. 標準型抽樣檢驗計畫：JIS Z 9004 表之應用 2. 調整型抽樣檢驗計畫：CNS 9445-1/ISO 3951-1 (MIL-STD-414)表之特點、應用 3.計量值與計數值混合抽樣計畫及其應用</p> <p><b>五、MIL-STD-1916 抽樣表應用</b></p> <p>①MIL-STD-1916 (ISO 21247)特色、內容 ②名詞定義 ③一般需求及抽樣程序 ④抽樣步驟</p> <p><b>六、管制圖用抽樣計畫：</b></p> <p>① AQL OC Curve ②ARL 與抽樣計畫 ③製程能力</p> <p><b>七、案例演練：</b>計數抽樣案例演練、計量抽樣案例演練、連續抽樣案例演練、產品符合案例演練 (Excel 軟體案例演練)</p> <p><b>※請自備電腦以便實務演練</b></p>	陳文魁

.....沿.....此.....線.....撕.....下.....

**抽樣技術應用實務參加報名表**

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

日期：113年09月25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 3,200 元                      非會員 每人 3,500 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」請保留憑據正本，並以電話確認。

本單請線上、E-Mail 或 Fax：(07)2379578 報名

E-Mail：[csqkh02@gmail.com](mailto:csqkh02@gmail.com)      確認電話：(07) 2364807、2365470

**交通：**距離火車站走路約 10 分鐘，搭捷運 **紅線** 可由 R11 火車站、R10 美麗島站 4 號手扶梯出口  
**學會附近停車場：**  
**復興自動停車場：**七賢路與復興路交叉口（福華飯店正對面）  
**六合公園地下公有停車場：**學會斜對角忠孝路上