

108 年度「金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓」，工業局補助 50%

## 抽樣檢驗技術與實務(CQT 品質技術師必修課程)

### ■ 課程效益

製造或服務業，欲實施品質全檢往往有困難，多數情況下，是以抽檢代替全檢。然抽檢必須把握原則與技巧，不能隨興而來，亂抽一通，以至於樣本無法代表全體，終導致決策錯誤，這是非常重要的事。本課程針對各種國際通用的抽樣檢驗辦法，進行講解與演練，理論與實務並重，對企業界幫助很大。

### ■ 課程大綱

	(一)抽樣檢驗基本概念	(二)計數值抽樣檢驗計畫		(三)計量型抽樣檢驗計畫	
第一單元	1.概念、名詞與符號 2.抽樣計畫之分類 3.全數檢驗與抽樣檢驗	1.基本原理 2.規準型抽樣計畫 3.選別型抽樣計畫 (1)平均出廠品質及平均出廠品質界線 (2)平均檢驗總件數 (3) D&R 抽樣表 (4) JIS Z9006 表	4.調整型抽樣檢驗計畫 (1)美軍標準 105E 表之特點 (2)美軍標準 105E 表之應用 5.連續型生產抽樣計畫 6.逐次抽樣檢驗計畫	1.基本原理 2.計量型抽樣計畫之優缺點 3.規準型抽樣計畫 (1) JIS Z9003 表 (2) JIS Z9004 表 4.調整型抽樣計畫	(1)美軍標準 414 表 (2)製程平均之估計 (3)嚴格檢驗與減量檢驗之調整 (4) ISO 3591 計量值抽樣表之應用 5.計量值與計數值混合抽樣計畫
第二單元	(一) MIL-STD 1916 標準之應用 1.的與特點 2.用範圍與定義 3.求事項 4.樣表之應用與實例	(二)計量值抽樣檢驗與技術值抽樣檢驗之比較 1.量值抽樣檢驗與計數值抽樣檢驗之比較 2.例說明 3.討與結論	(三)抽樣檢驗之實施與抽樣技術 1.樣檢驗之實施 (1)確的檢驗方法 (2)當的品質基準 (3)理的抽樣計畫	2.抽樣技術 (1)隨機抽樣 (2)種抽樣方法 (3)合體之抽樣	(四)基礎與進階綜合測驗

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

### ■ 講師簡介

#### 陳在和 講師

【現任】大人物管理顧問有限公司講師兼顧問、國立澳洲南昆士蘭大學 MBA 兼任教授、上海超躍模具有限公司董事長、上海泛太斯電子有限公司總經理、台灣工業技術研究院講師、顧問

【學歷】台大 MBA、歐大 DBA

【經歷】上海華宏模具廠總經理 (1997-2003)、華楠光電經理 (1994-1996)、台灣華源紙器協理、冠軍磁磚生產部副理、華夏集團生產部副廠長等(1983-1993)

【資格】中華人民共和國 6 SIGMA 黑帶認證合格、中華民國品質管理師(CQM)認證合格、中華民國可靠度工程師(CRE)認證合格、中華民國品管工程師(CQE)認證合格、中華民國服務品質專業師(CSQP)認證合格、國立清華大學程式設計師考試合格

### 建議參訓對象

- 1、品質部門全體
- 2、研發、製造、技術、採購、業務、管理等部門之主管、工程師

## 【 開 課 資 訊 】

- 舉辦地點：南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號
- 舉辦日期：108/11/28-29(四-五) 09:30~16:30 ( 共 12 小時 )
- 課程費用：

※貴單位如有包班需求  
請洽郭小姐·06-3847538

身份別	費用	備註
一般身分補助 50%	每人 5,000 元整	( 原價 NT\$10,000 · 政府補助 NT\$5,000 · 學員自付 NT\$5,000 )
特定對象補助 70%	每人 3,000 元整	( 原價 NT\$10,000 · 政府補助 NT\$7,000 · 學員自付 NT\$3,000 ) ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明(身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)
中堅企業補助 70%	每人 3,000 元整	( 原價 NT\$10,000 · 政府補助 NT\$7,000 · 學員自付 NT\$3,000 ) ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請來電洽詢)，學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立在职證明，課程發票會開立該公司發票)

●本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

- 結訓與認證：
  1. 研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且經實務討論或考試成績合格者，由工業技術研究院發給培訓證書。
  2. 測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格。
- 預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 ( 本班預計 12 人即開課 )。
- 繳費方式：
 

請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 報名方式：
  1. 請以正楷填妥報名表傳真至 06-3847540
  2. Email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw)
  3. 至產業學習網([college.itri.org.tw](http://college.itri.org.tw))線上報名
- 課程洽詢：06-384-7536 吳小姐，06-384-7538 郭小姐
- 注意事項：
  - 1、為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
  - 2、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
  - 3、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
  - 4、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。
  - 5、結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。

TEL : (06)384-7536

# 報名表

FAX TO : (06)384-7540 吳小姐

課程名稱：**精實(豐田)生產管理實務研習班**

108/11/26(二)~11/29(四)

公司全銜		統一編號	
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)	
參加者姓名	出生年月日	身分證字號	
聯絡電話/手機	E-mail		
服務單位	服務部門/職稱	最高學歷	
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數	由何處獲得招生消息? (可複選)
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50人 <input type="checkbox"/> 3、51~100人 <input type="checkbox"/> 4、101~200人 <input type="checkbox"/> 5、201~500人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000人 <input type="checkbox"/> 8、2001以上	<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得
		是否知道工業局補助? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	參訓動機
		是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展
		接受培訓資訊方式(可複選): <input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件	學員負擔金額:

**繳費方式：**

- ATM 轉帳 (線上報名): 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用, 各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!! 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 06-3847540 工研院產業學院高雄學習中心 收。
- 信用卡 (線上報名): 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- 銀行匯款(電匯付款): 土地銀行工研院分行, 帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼: 005)。  
戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳真至 06-3847540 工研院產業學院台南學習中心收。
- 即期支票或郵政匯票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號 工研院, 吳小姐收。 註: 信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統, 報名網址: <http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台南』

- 1、請註明服務機關之完整抬頭, 以利開立收據; 未註明者, 一律開立個人抬頭, 恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者, 可指派其他人參加, 並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名, 請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義, 恕不退費。



歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線06-3847536~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~