

# 機製件量產 ISO 國際 公差配合實務基礎與進階

## \* 課程目標

協助瞭解 ISO 國際公差規範原理，正確選用尺寸公差帶，逆向工程設計公差，統計公差。減少錯誤摸索次數/節省資源浪費/與國際工藝接軌/提高互換性/增加企業獲利，自製產品亦可外銷歐洲各國。

## \* 課程大綱

一.基礎：	二.進階：
1. 公差發展沿革。	1. 設計便覽欠缺之公差配合。
2. ISO (JIS、CNS) 制公差配合(公差定義/餘隙配合/干涉配合/過渡配合/基孔制配合系統/基軸制配合系統)。	2. 高轉速與荷重之間隙選用。
3. 單件公差(公差大小/公稱尺寸常用值/公差級別選用/範例)。	3. 量大極小公差配合之對策。
4. 軸孔(公母)配合件公差(公差位置/D≤500 mm 標準偏差/D>500 mm 標準偏差)。	4. 影響組合公差因子。
5. 基孔制與基軸制之適用時機。	5. 已知間隙選公差值。
6. 尺寸公差配合選用(一般軸/孔件/精密軸孔件)。	6. 熱效應選公差值。
7. 累積公差、統計公差。	7. 表面粗度選用。
	8. 尺寸公差之侷限及對策。
	9. 個案討論。

## \* 師資介紹：陳銘德 老師

學歷：國立交通大學機研所博士

經歷：大同公司板橋廠箱模中心設計兼生管組長、裕隆工程中心製程規劃組副組長代行組長、前國家中科院機械設計副研究員。

\* 開課日期：112 年 04 月 24 日、04 月 25 日(週一、二)09:30-16:30 共 12 小時

\* 上課地點：台中世貿中心會議室 (台中市西屯區天保街 60 號)

\* 報名資格：機械產業大量製造業(汽機車/自行車/工具機/健身機具/沖壓模具/射出塑膠模具/資訊類/機械件與塑膠件/產品外銷國際/承製國際訂單)之設計/加工/檢測/業務工程師。

\* 課程收費：每人新台幣 5,500 元整。

## \* 繳費方式：

(1)即期支票：抬頭：財團法人台中世界貿易中心

(郵寄至：台中市 40766 西屯區天保街 60 號 人才培訓組)。

(2)郵局劃撥：帳號 21190461 (抬頭：財團法人台中世界貿易中心)。

(3)ATM 轉帳：銀行代號：103 銀行：台灣新光商業銀行-永安分行,帳號：0949-10-000788-7

(4)現金：報名後至本中心地下室 B1 培訓組辦公室繳交。

※以上(2)(3)項繳款後請來電告知或將收據聯寫上「課程名稱、姓名」回傳，以利查核。

\* 諮詢專線：04-23582271 分機 5 傳真至 04-23582686

-----請沿虛線剪下-----

台中世界貿易中心網站：<http://www.wtctxg.org.tw>(開放線上報名)

開立發票 個人 公司

班別：機製件量產 ISO 國際公差配合實務基礎與進階			
公司名稱：		統一編號：	
電話(日)：	傳真：	聯絡地址：	
姓名：	職稱：	最高學歷：	手機：
E-mail:			