

GD&T 幾何尺寸與公差概論基礎班

●● 課程介紹：

由於現代產品日趨複雜精密，因此在設計上更應注意**幾何公差的控制設計與公差分配**。以往的觀念，工程人員常以經驗或試誤的方法擬定公差，也因而造成無法製造或裝配不易的狀況，甚至常有品質不良或可靠度差的情形。若能瞭解公差技術的概念，不但可以經濟合理地解決零組件的公差以提高產品的設計水準，同時更可以保證加工精度、提高產品品質以使產品獲得最佳技術水準和經濟效益。由於現代製造日趨國際化，在解讀國外客戶圖面時要能確實了解公差要求，避免因解讀錯誤而造成之交貨驗收衝突。以達成**保證產品精度及提高經濟效益的目標**。

●● 課程目標

本課程目標在於：對於產品設計時常用的**尺寸公差、幾何公差與公差配合等**，學員能有具體清楚的認識。課程中將提供一些應用實務解說，以利後續工作上能得到**最佳的公差規劃安排**。

●● 課程特色

1. 課程以學員為未曾接觸此領域者為出發點發展，唯驚喜最多者經常是已經使用幾何公差多年的學員。
2. 詳細解釋各項**幾何公差的意義、定義與用法**，並舉例以直觀解讀幾何公差常見的誤解。
3. 並不限於機械業，尤其對於外銷行業(如電子、運動器材及五金等)特適合。

●● 課程對象

1. 不限機械製造背景，非機械背景(如採購人員、電子行業人員)亦適合，唯需具簡單基礎坐標概念。
2. 已經使用幾何公差多年，但較少接觸幾何公差書籍者。

講師簡介

黃講師

- 現職：工研院 機械所 系統組 副組長
- 學歷：中央大學 機械研究所 碩士
- 經歷：中油工程師、機械所副工程師、工程師、經理、正工程師
- 證照：機械技師、機械製圖乙級技術士

課程大綱

日期	時間	課程主題	課程內容
112/7/14(五)	09:30- 16:30		<ul style="list-style-type: none"> ● 尺寸公差與幾何公差 ● 幾何公差的意義
112/7/21(五)	09:30- 16:30		<ul style="list-style-type: none"> ● 公差的基本原則 ● 基準 ● 公差議題 ● 公差的合成與量具 ● 加工符號與粗度

註 1：因應天候或不可抗力因素，主辦單位保有調整議程之權利。

價格

報名方案	費用	說明
原價(含稅、午餐、講義)	10,800 元/人	實體台北授課/ 線上 Webex 直播
課前 3 週報名(早鳥優惠)	9,800 元/人	實體台北授課/ 線上 Webex 直播
3 人以上團體報名(同公司 3 人以上)	9,200 元/人	實體台北授課/ 線上 Webex 直播

註 1：報名各方案可選擇

註 2：線上授課，線上授課會提前寄送課程講義，安排課前測試，於課程當天同

步直播，本同步數位課程無補課機制。

開課資訊：

【主辦單位】：財團法人福琳工商發展基金會、工業技術研究院 產業學院

【上課日期】：09:30~16:30 ;每天 6 小時；共計 12 小時

【上課地點】：工研院 產業學院 台北學習中心+Webex 線上直播 **(實際上課教室請依據上課通知函為準!)**

【招生人數】：本班預計 20 人為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止。
(預計 10 人即開課)

【課程費用】：課程學費、講義(實體供 2 日午餐、線上供國內郵寄服務)

【培訓證書】：參加本課程之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院頒發的培訓證書。

【報名方式】：線上報名

【課程洽詢】：02-2370-1111#312 謝小姐、陳小姐

【繳費方式】：確定開班再付款，報名時選擇信用卡線上繳費或 ATM 轉帳

【退費標準】：請於開課前三日以傳真或 email 告知主辦單位，並電話確認申請退費事宜。若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。

貼心提醒：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
3. 報名時請註明欲開立發票完整抬頭，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，課程開始當天不得以任何因素要求退費。**
4. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。



※注意事項※為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢

GD&T 幾何尺寸與公差概論基礎班						
公司全銜					統一編號	
發票地址					發票方式	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
學員姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)
<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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!! 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款: 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。 <input type="checkbox"/> 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 台北市大安區復興南路二段 237 號 4 樓						總計 課程費用 \$ _____

 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線02-2370-1111。工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨