

## 109 年度金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓，補助 50%!

# GD&T 幾何尺寸與公差概論基礎班(台北班)

### ■ 課程簡介

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。

### ■ 課程目標

本課程目的在使學員對一般機具常用的幾何公差與軸孔公差配合的分類及應用具有基本上的認識，進而求得配合上最佳的設計。

### ■ 課程特色

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。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。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。

### ■ 適合對象

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。已經使用幾何公差多年，但較少接觸幾何公差書籍者。

### ■ 課程大綱

日期	時間	課程內容
第一天	09:30 ~ 12:30	◆尺寸公差與幾何公差
	13:30 ~ 16:30	◆幾何公差的意義
第二天	09:30 ~ 12:30	◆公差的基本原則 ◆基準 ◆公差議題
	13:30 ~ 16:30	◆公差的合成與量具 ◆加工符號與粗度

### ■ 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

## 【開課資訊】

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：工業技術研究院 產業學院
- 舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)，實際上課地點，請依上課通知為準！
- 舉辦日期：109年7月10日(五)、7月11日(六)，09:30am~16:30pm，兩天共計12小時  
(課後需進行隨堂測驗)
- 招生人數：本班預計20人為原則，最低開課門檻為10人。
- 課程費用：原價14,000元(費用已包含講義及教材費)
  - 1.一般身分補助50%：每人7,000元整(原價NT\$14,000·政府補助NT\$7,000·學員自付NT\$7,000)
  - 2.特定對象補助70%：每人4,200元整(原價NT\$14,000·政府補助NT\$9,800·學員自付NT\$4,200)

※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、生活扶助戶(低收入戶)中有工作能力者提供縣市政府或鄉鎮(區)公所開立之低收入戶身分證明文件或低收入戶卡影本一份，但該證明文件未載明身分證號碼及住址者，應檢附國民身分證正反面影本或戶口名簿影本一份。)

3.中堅企業補助70%：每人4,200元整(原價NT\$14,000·政府補助NT\$9,800·學員自付NT\$4,200)

※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請參考網頁公告附件或來電洽詢)，學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立任職證明，課程發票會開立該公司發票

### 中堅企業廠商

申請經濟部中堅企業躍升計畫通過者方能使用此資格，詳情請見以下網址：

<http://www.mittelstand.org.tw/>

◎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。

- 培訓證書：課程出席率達80%以上，將由工業技術研究院發給培訓證書。
- 線上報名：工研院產業學習網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>，或請以正楷填妥報名表傳真至02-2381-1000或email至[SabinaChen@itri.org.tw](mailto:SabinaChen@itri.org.tw)
- 課程洽詢：02-2370-1111 分機312、308 陳小姐

※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。

# 報名表

FAXTO : (02)2381-1000 陳小姐收

課程名稱：GD&T 幾何尺寸與公差概論基礎班(台北班)				
公司全銜		統一編號		
發票地址		傳 真		
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		
聯絡人		( )		

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。

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」回傳。

銀行匯款(公司逕行電匯付款)：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。

即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室，李小姐收。

計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

## ☺注意事項：

- 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。
- 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。
- 本課程為工業局補助計畫，受訓學員於每堂課程上課須簽到、下課須簽退。**
- 本課程經工業局補助，上課學員皆需依工業局規定填寫報名相關資料，且學員出席時數需達課程時數八成以上，方可適用工業局補助；**若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。**
- 為配合經濟部工業局人培計畫學員電訪作業，結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。