



GPS 幾何公差新發展研習(台北班)

●● 課程介紹：

幾何公差與尺寸，一般給人的印象就是成熟技術及傳統規範，這樣的刻板印象可能因為大部分人在工作上只使用傳統的幾何公差，即使繪圖軟體已經使用非常進步的 3D 繪圖軟體，但在最後尺寸標註時仍舊使用傳統的幾何公差習慣，這現象非常普遍。

事實上，幾何公差與尺寸的新發展在最近 10、20 年非常蓬勃，尤其在「幾何產品規範(Geometrical Product Specifications, GPS)」系統下，新興的幾何公差與尺寸標註已經呈現不太一樣的樣貌。本課程由幾何產品規範標準切入，介紹國際上幾何公差與尺寸的新發展，期能建立 GPS 新概念。

●● 課程目標

學員能夠瞭解尺寸公差與幾何公差的新發展。

●● 課程特色

介紹幾何公差與尺寸的新說法：幾何產品規範(GPS)，詳細介紹 GPS 的系統與脈絡。對幾何公差的基礎原理原則、3D 繪圖整合、檢驗數據確認..等方面進行說明，尤其針對 GPS 系統項目下，陸續新推出的 ISO 標準所規範之新作法，進行比較與分析。

●● 課程對象

1. 已經使用幾何公差多年，但較少接觸新發展者。
2. 非機械背景(如採購人員、電子行業人員)目前正使用 3D 繪圖軟體者。
3. 機械、機電科系背景，目前需接觸國外工程圖者。

●● 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 |
|--------------|-----------------|------|---|
| 112/02/10(五) | 09:30- 16:30 | | <ul style="list-style-type: none"> ● 幾何產品規範(GPS) ● 3D 繪圖幾何公差 |
| 112/02/11(六) | 09:30- 16:30 | | <ul style="list-style-type: none"> ● 公差原則介紹 ◆新尺寸公差圖例 ● 幾何公差新標註分析 |

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) | 8,500 元/人 | 實體台北授課/ 線上 Webex 直播 |
| 課前 10 日報名(早鳥優惠) | 7,500 元/人 | 實體台北授課/ 線上 Webex 直播 |
| 2 人以上團體報名(同公司 2 人以上) | 7,000 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

【傳真報名專線：02-2381-1000 或 email 至：itri535662@itri.org.tw 謝小姐收】

| GPS 幾何公差新發展研習(台北班) | | | | | | |
|--|----|----|----|----|-----------------|--|
| 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：100 台北市館前路 65 號 7 樓 704 室。 | | | | | | 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