



## 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
113/07/19(五)	09:30-16:30		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 幾何產品規範(GPS)</li> <li>● 3D 繪圖幾何公差</li> </ul>
113/07/26(五)	09:30-16:30		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 公差原則介紹</li> <li>● 新尺寸公差圖例</li> <li>● 幾何公差新標註分析</li> </ul>

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

【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)
<p><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。</p> <p><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。</p> <p><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。</p> <p><input type="checkbox"/>即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 100 台北市大安區復興南路二段 237 號 4 樓。</p>						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