

幾何公差與尺寸新發展研習班

■ 課程簡介

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。相對地事實上，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。
- 適用行業為機械、電子、運動器材及五金等行業。

■ 適合對象

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)目前正在使用 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。

■ 課程大綱

日期	時間	課程主題	教學方式
106/5/20(六)	09：00~12：00	幾何產品規範(GPS)	講授法
	13：00~16：00	3D 繪圖幾何公差	講授法、個案研討
106/6/3(六)	09：00~10：00	公差原則介紹	講授法
	10：00~12：00	新尺寸公差圖例	講授法、個案研討
	13：10~16：00	幾何公差新標註分析	講授法、個案研討

■ 講師簡介

黃俊弘老師

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：工研院產業學院新竹學習中心

■ 舉辦地點：工研院 光明新村 140 訓練教室(新竹市東區光明新村 140 號)

※ 實際地點依上課通知為準!

■ 舉辦日期：106 年 5 月 20 日、6 月 3 日 (六) 9 : 00 am – 16 : 00 pm 各 6 小時

■ 課程費用：(含稅、午餐、講義) [免費加入會員](https://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx) <https://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>

課程方案	費用
每人	7,200
106/5/5(含) 報名享早鳥優惠價，每人	5,400
同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價，每人	5,800
會員優惠價，每人	6,500
工研人享優惠價，每人	6,500

■ 報名方式：

1. 傳真報名：請將報名表及繳費收據，傳真至：(03)5820303 廖小姐

或電洽：電 03-5913387 廖小姐；E-mail：melon.liao@itri.org.tw

2. 線上報名：請上產業學院學習服務網

<https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=B137F8FD-A3D3-4688-B80A-1DB9CE0BEB78>

■ 注意事項：

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. 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。

3. 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。



106/5/20、6/3 幾何公差與尺寸新發展研習班

FAX：5820303 廖小姐或 Email 至: melon.liao@itri.org.tw

課程費用：(含稅、午餐、講義)

- 每人新台幣 7,200 元整。
- 106/5/5(含) 報名享早鳥優惠價，每人 NT\$5,400 元整。
- 同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價，每人 NT\$5,800 元整。
- 會員優惠價，每人 NT\$6,500 元整。+勤學點數(650 點)折抵。
- 工研人優惠價，每人 NT\$6,500 元整。

※本課程歡迎加入會員 <http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx> 使用勤學點數折抵。

公司發票抬頭：					統一編號：	
地址：			傳真：		發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	E-mail(請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)

- ◎ 繳費方式：
- 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」傳真至 03-5820303 廖小姐 收。
 - 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。
 - 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款)：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」回傳真至 03-5820303 廖小姐 收
 - 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，掛號郵寄至：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號(中興院區)21 館 101 室-廖小姐(03-5913387) 收。
 - 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線03-5913387 ~ 工研院產業學院新竹學習中心 歡迎您的蒞臨 ~