

台灣三豐精選量測課程

2020年是充滿挑戰與艱困的一年，而這個挑戰在2021年仍持續著。
三豐不忘以精密量測技術貢獻產業的初衷，在此時選擇與大家站在一起，
以超優惠的價格開辦課程，關於精密量測的諸多問題，都可以在我們的課程中獲得答案。
歡迎想要提升自我能力的產業人士參加，現在就快安排您的時間吧！

用了那麼久的量具，
您的量測手法
真的是對的嗎？

測定工具
使用者
必備要領

10 hr

表面粗糙度
原理與
規範剖析應用

5 hr

您知道
粗糙度參數
可以控管哪些
品質項目嗎？

<圖面幾何>
三次元座標測定基礎
與量測事例

5 hr

<圖面幾何>
從圖面標示
來正確的選擇測定機

5 hr

您知道
曲面輪廓度一定要用
三次元量測嗎？

要更瞭解
圖面標示的
幾何符號的話，
就上這堂課吧！

學員實際感受回饋



A | 學習成果
對實務工作
有幫助

普通 4%

36%
同意

59%
非常同意

1% 未回答



B | 課程學習後
自身能力
提高

普通 1%

35%
同意

63%
非常同意

1% 未回答

精選課程
Featured Course

1

測定工具使用者 必備要領

共體時艱價

2500

元(含稅)

學習效益

- 1— 透過學理與實務操作，使學員具備正確的測定工具操作及檢查手法，以及保養維護與精密量測觀念。
- 2— 一次解決您實務上的困擾，同時獲知最新的量具趨勢。
- 3— 現場擔當者或品保人員所必備技術與知識。

課程大綱

	第一日	第二日
10:00 12:00	1 長度精密量測的基礎知識 2 量具趨勢：量測數據電子化與品質管理	量具機能檢查方法與實習
午休		
13:00 16:00	1 量規儀器簡介 2 正確的刻劃式量具拆解 / 保養 / 組裝方式操作實習 3 實務問題討論	量具精度檢查、校正方法與實習

在這堂課中，
最大的收穫是什麼？

學員真心話

- 學習到更多測定儀器的使用方式及校正方式。
- 了解量具內部構造、簡易故障排除，正確使用手法可帶回公司教學。
- 導正既有學長或老師傳傳承觀念，依據SOP規定施做。

精選課程
Featured Course

2

表面粗糙度原理 與規範剖析應用

共體時艱價

1500

元(含稅)

學習效益

- 1— 剖析粗糙度與產品材料及產品性能和功能評估之關係。
- 2— 了解參數與新舊規範之間的差異。
- 3— 學習表面粗糙度測定機中的評估項目的參數與其代表的相關實際意義。

課程大綱

	一日	
10:00 12:00	1 正確解讀工件圖面上的粗糙度資訊 2 表面粗糙度量測時的數據差異 3 接觸式表面粗糙度儀的正確使用方式	13:00 16:00
午休		
		1 粗糙度參數的計算方式與各國規範的差異(ISO / JIS / ANSI / VDA) 2 表面粗糙度儀正確校正方法 3 儀器量測差異說明與實機操作實習

在這堂課中，
最大的收穫是什麼？

學員真心話

- 得到很多沒學習過的知識。
- 更加瞭解每個量測數據背後的定義及適用範圍。
- 瞭解粗糙度應用的產類別，不同的物件所需(設定)條件會影響成品的效益，例如汽缸須具備儲油性，所需看的條件又不一樣。

精選課程
Featured Course

3

〈圖面幾何〉
三次元座標測定基礎
與量測事例

共體時艱價 **1500**
元(含稅)

學習效益

- 1— 理解圖面要求的幾何計算。
- 2— 學得如何套用圖面的幾何設定到三次元軟體，突破幾何設定之盲點。
- 3— 此課程可深入解析三次元量測軟體的應用程度。

課程大綱

10 : 00
|
12 : 00

- 1 公差與配合說明
- 2 公差帶劃分方式介紹
- 3 機件配合種類與實例

一日

午休

13 : 00
|
16 : 00

- 1 公差配合適用場合
- 2 14種幾何公差帶介紹與應用
- 3 公差設定
- 4 公差應用案例

在這堂課中，
最大的收穫是什麼？

學員真心話

- 量測實務與設計圖間的配合。
- 學到許多軟體上較少使用的功能，更清楚整個使用方式。
- 瞭解圖面標示位置度、平行度、垂直度正確方式。
- 瞭解公差理論與實際操作的應用，及其它更方便的功能。
- 三次元機器操作介面，發現原來很多功能可以這樣用。
- 增加量測手法與實際操作中不懂的地方做解答。

精選課程
Featured Course

4

〈圖面幾何〉
從圖面標示
來正確的
選擇測定機

共體時艱價 **1500** 元(含稅)

學習效益

- 1— 深入解讀圖面、公差、規範等一連串的資訊，了解儀器選用的原則，以節省量測時間，來獲得最佳的量測結果。
- 2— 課後可提升量測效率與加工品質，讓產品達到客戶滿意與信賴。

課程大綱

10 : 00
|
12 : 00

- 1 幾何公差的意義與種類
- 2 公差的基本原則
- 3 幾何公差帶的指示方法與圖示

一日

午休

13 : 00
|
16 : 00

- 1 公差帶的解釋
- 2 圖面標示與測定機特性
- 3 測定機選擇原則

在這堂課中，
最大的收穫是什麼？

學員真心話

- 瞭解到幾何公差定義可與工作實務上接觸、應用，可加強公司內部教育訓練。
- 講師非常專業的介紹各種量測方法以及量測知識，讓對於沒有用過這麼深入量測手法的人也可以很快進入狀況，也學習到工廠學不到的新知識。
- 了解幾何公差如何看，以利我們跟廠商溝通。
- 因本身非機械本科出身，謝謝三豐的課程讓我更進一步了解，且對工作很有幫助。

精選課程時間表

	課程名稱	台北教室	台中教室	高雄教室
上半年	測定工具使用者必備要領	6/7 (一)	5/10 (一)	4/12 (一)
		6/8 (二)	5/11 (二)	4/13 (二)
	表面粗糙度原理與規範剖析應用	5/12 (三)	4/21 (三)	3/31 (三)
	圖面幾何——三次元座標測定基礎與量測事例	3/25 (四)	6/10 (四)	5/13 (四)
	圖面幾何——從圖面標示來正確的選擇測定機	4/9 (五)	3/26 (五)	6/4 (五)
下半年	測定工具使用者必備要領	12/6 (一)	11/8 (一)	10/18 (一)
		12/7 (二)	11/9 (二)	10/19 (二)
	表面粗糙度原理與規範剖析應用	11/10 (三)	10/20 (三)	9/29 (三)
	圖面幾何——三次元座標測定基礎與量測事例	9/23 (四)	12/9 (四)	11/11 (四)
	圖面幾何——從圖面標示來正確的選擇測定機	10/15 (五)	10/1 (五)	12/3 (五)



線上報名



台灣三豐儀器教室所在

<https://www.mitutoyo.com.tw/>

台北教室 台北市內湖區洲子街71號4樓

02-5573-5900

台中教室 台中市烏日區高鐵一路299號

04-2338-6822

高雄教室 高雄市苓雅區海邊路31-1號1樓

07-334-6168

- 若達開課人數，開課前一週會寄出開課通知，請務必確認您的聯絡E-Mail填寫無誤，可確實收到信件。若報名人數未達最低開課人數，本公司有權取消課程。如有任何疑問，請務必來電詢問及確認！
 - 若報名額滿依報名順序受理。
 - 課程費用含教材、當日午餐及課後證書。
 - 課程費用請於開課前匯款至：合作金庫(006)，帳號0981-717-805349，戶名：台灣三豐儀器股份有限公司，完成後並請來電通知或於開課當天現場繳付現金或支票，敝司將於課後開立電子發票。
 - 若有其他教育訓練需求(如三豐軟體進階應用等等)或課程包班需要，歡迎來電或來信洽詢。
- (TEL:02-5573-5900轉教育中心 / E-mail:education@mitutoyo.com.tw)

合作推廣單位