

2019 量測不確定度實戰班課程(台北場)

主辦單位：台灣醫學實驗室管理學會

台北醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系

時間：中華民國 108 年 6 月 23 日（星期日）13：00~17：30

地點：台北醫學大學教學大樓一樓 2101 教室（台北市信義區吳興街 250 號）

課程說明：

- ISO 15189 引入量測不確定度的概念後，因過去檢驗醫學的教科書並未以量測不確定度表示檢驗誤差，而是以總誤差（total error）表示，造成醫檢師不少困擾。本課程將從基本學理，由簡入繁，深入探討量測不確定度，解釋各種規範和指引的要求，並說明什麼是「目標不確定度」（target uncertainty），以及與總誤差的相互關係。以期醫檢師能正確認知量測不確定度與總誤差的臨床應用。課程大綱如下：

- ◇ 量測不確定度的理論基礎
- ◇ ISO GUM 2008, TAF-CNLA-R06(6)以及 TAF-CNLA-G40(3)解說
- ◇ 量測不確定度 vs. 總誤差
- ◇ 正確瞭解目標不確定度
- ◇ 實驗室如何設定量測不確定度的性能要求
- ◇ 量測不確定度的實施與記錄

適合參加對象：醫事檢驗人員、醫學實驗室管理階層及有興趣之醫檢人員

課程表(6/23 台北場)

時間	題目	主講人
13:00-13:30	報到	
主持人：高全良(常務理事/台大醫學檢驗暨生物技術學系副教授)		
13:30-15:00	深入探討量測不確定度	台灣醫學實驗室管理學會 蔡宗仁理事長
15:00-15:15	中場休息	
15:15-16:30	如何設定量測不確定度的性能要求 1.學員分組，五人一組 2.學員攜帶自己實驗室現有的紀錄供分組案例討論 3.確認現有表單統計方式 4.討論及協助釐清觀念並改進紀錄格式	高全良(常務理事/台大醫學檢驗暨生物技術學系副教授) 陳怡如理事/醫檢師
16:30-17:30	量測不確定度的實施與記錄 1.提供 Excel 範本 2.Excel 設定教學	陳律吾秘書長/醫檢師

1. 請學員帶自己實驗室現有的紀錄供分組案例討論之用，並請盡量自備筆電配合教學。
2. Excel 範本於課後贈送給參加者。