

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品品質監控及檢測」職能範疇

名稱	測量儀器與設備校正、維護及保養
編號	106447L3
應用範圍	此能力單元適用於各從事製造科技業的品管部門，具此能力者，能在內部實驗室內校正、維修及保養測量儀器與設備
級別	3
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解測量儀器與設備校正、維護及保養的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解追溯性(Traceability)於測量儀器與設備校正的概念及其重要性</li> <li>• 了解各種測量儀器與設備校正的原理、方法、技巧和重要性</li> <li>• 了解測量儀器與設備的有關檢驗、校準、調整等的標準作業方法及有關的法規要求</li> <li>• 了解測量儀器與設備校正的環境要求</li> <li>• 了解測量儀器與設備的維護及保養方法及途徑</li> <li>• 了解可以進行內部校正的相關專業資格</li> </ul> <p>2. 測量儀器與設備的校正、維護及保養</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能識別出企業內需要校正的測量儀器與設備(包括內部校正及外部校正)、校正之週期，並制定相關的校正和維護計劃</li> <li>• 能選擇及應用合適的校正方法，並進行測量儀器與設備校正</li> <li>• 能與外部實驗室或機構溝通，安排測量儀器與設備作外部校正</li> <li>• 能判斷測量儀器與設備於校正後的精密度(Precision)及準確度(Accuracy)在有效範圍內</li> <li>• 能編寫校正報告及對測量儀器與設備進行標識</li> <li>• 能對校正不合格的測量儀器與設備安排維修及保養</li> </ul> <p>3. 測量儀器與設備校正、維護及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 遵照安全指引及相關要求，對測量儀器與設備進行校正、維護及保養</li> <li>• 能確保校正報告之數據準確無誤</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能填寫校正記錄及對測量儀器與設備進行標識</li> <li>• 能根據相關的計劃、指引、規範，對測量儀器與設備進行校正、維護及保養</li> </ul>
備註	