

**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	應用各種測試標準，選擇並安排各種合乎產品需求的測試，以及進行產品品檢報告分析
編號	106532L4
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，能就產品性質及類別應用各種測試標準，選擇並安排各種合乎產品需求的機測試，以及進行產品品檢報告分析
級別	4
學分	9 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解各種測試方法的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解行業國際及地區的相關測試要求，如玩具業EN71、16 CFR 1500、ASTM F963；家電業IEC60335、CISPR 14、RoHS、WEEE；醫療器械業IEC60601、MDD、47 CFR 18等</li> <li>• 了解國際及地區的產品認證要求，如中國內地CCC產品認證、美國UL Mark、歐洲CE Mark及ENEC Mark、加拿大CSA Mark、韓國KC Mark、日本S Mark，以及德國GS Mark等</li> <li>• 了解各種測試的種類，例如機械測試、物理測試、化學測試，以及防火測試等</li> <li>• 了解各種測試的的應用範圍及其局限性</li> <li>• 認識常用的測試設備的種類、工作原理、應用、操作方法，以及其局限性</li> <li>• 認識行業上各種測試的最新發展趨勢及技術</li> <li>• 了解提供複雜測試服務機構的相關渠道</li> </ul> <p>2. 監察及規範各種測試方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能按國際及地區要求分辨產品所屬的測試標準，選擇並安排合適的測試方法</li> <li>• 能定期檢視國際及行業相關的產品測試標準及認證標誌的最新情況，並清楚指出測試要求改動的地方和特點</li> <li>• 能審視及評估各種測試方法的有效性及其測試結果的可靠性，並持續改進</li> <li>• 能與認可測試服務機構溝通及說明測試標準，監察複雜測試或認證是否符合要求</li> <li>• 能制定相關的指引，將各種測試方法標準化，並定期作出監控</li> <li>• 能運用品質工具，分析品檢報告內的各項數據，協助改善生產線上半成品及成品的品質</li> <li>• 能定期審視第三方實驗室的測驗和報告解讀水平</li> </ul> <p>3. 監察及規範各種測試方法的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能確保所制定的測試方法為客戶所接受及符合國際標準</li> <li>• 能確保測試人員之操作按制定的測試方法執行</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>• 能遵照國際及地區的測試標準，為產品選擇並安排合適的測試方法</li> <li>• 能制定相關指引，將各種測試方法標準化，並定期作出監控</li> <li>• 能審視及評估各種測試方法的有效性及其測試結果的可靠性，並持續改進</li> <li>• 能分析品檢報告內的各項數據，協助改善生產線上半成品及成品的品質</li> </ul>
備註	