

檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元

「測試操作」職能範疇

名稱	組織及執行能力驗證活動
編號	105877L5
應用範圍	此能力單元涵蓋制定相關計劃，以便測試實驗室參與能力驗證計劃或其他形式的實驗室間比對活動的能力。此外，此能力單元亦涵蓋為其他測試實驗室組織及實施能力驗證及 / 或實驗室間比對活動的能力。
級別	5
學分	2 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備能力驗證計劃或實驗室之間的比較的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 解讀相關國際標準及實驗室認可計劃對參與及 / 或組織能力驗證計劃或實驗室間比對活動的要求。 ● 釐定要求參與能力驗證計劃或實驗室間比對活動的實驗室測試活動的範圍。 ● 運用相關統計方法，以評估能力驗證計劃或實驗室間比對活動所得的測試結果。 ● 掌握尋求實驗室認可的測試的概念及原理。 <p>2. 組織及實施能力驗證活動</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制定參與能力驗證計劃或實驗室間比對活動的實施計劃，以展示該實驗室在進行其認可範疇內的測試方面的能力。 ● 調查驗證結果不理想的根源，並確定問題所在。 ● 實施糾正措施，以解決相關問題及防止再度發生。 ● 監察所採取糾正措施的成效。 ● 就多種因素審查及更新參與能力驗證計劃或實驗室間比對活動的計劃，並證明其合理性，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 認可範疇、人員、方法、儀器及能力的變化； ○ 所採取糾正措施的成效； ○ 可影響實驗室測試品質的其他因素。 ● 保存參與能力驗證活動（即認可範疇中各測試領域具代表性的認可測試活動）的記錄。 ● 組織符合相關國際標準要求的能力驗證計劃及 / 或實驗室間比對活動。 ● 使用適當的統計方法，評估參與能力驗證計劃或實驗室間比對活動的實驗室的參與結果。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保實驗室按照實施計劃的要求，定期參與能力驗證計劃或實驗室間比對活動。
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制定相關實施計劃，以便實驗室參與能力驗證計劃或實驗室間比對活動； ● 為其他實驗室組織能力驗證計劃或實驗室間比對活動； ● 深入評估能力驗證計劃或實驗室間比對活動的結果，以證明實驗室進行測試的能力，並保存能力驗證活動的記錄。
備註	<p>此能力單元所涉的相關國際標準及實驗室認可計劃如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ISO/IEC 17043 《合格評定 - 能力驗證的一般要求》 ● HOKLAS 003 《實驗室認可技術準則》

檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元

「測試操作」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">• 實驗所認可計劃《補充準則》第33號（實驗所認可計劃的特定認可要求 - 實驗所）• 實驗所認可計劃017《認可能力驗證提供者技術準則》• 實驗所認可計劃《補充準則》第34號（實驗所認可計劃的特定認可要求 - 能力驗證提供者）
--	---