

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	對新拌混凝土及現場固化的混凝土塊進行採樣及基本實地測試
編號	105846L3
應用範圍	此能力單元涵蓋在測試場地按照規定的程序對新拌混凝土及現場固化的混凝土塊進行採樣及基本實地測試，並記錄可靠的測試數據的能力。
級別	3
學分	2（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備對新拌混凝土進行採樣及實地測試的知識及知曉相關程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 詳述新拌混凝土、澆注及固化混凝土樣本的採樣方法，並確定樣本條件的要求。 ● 掌握現場測試所使用設備及裝備的工作原理及操作方法，例如坍落度筒、流盤、流錐、立方體模具、搗固棒、溫度計等。 ● 詳述進行實地測試對環境條件的要求。 ● 詳述實地測試對設備校正及性能檢查的要求。 <p>2. 對新拌混凝土進行實地採樣及測試</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 按照指定的要求進行現場採樣，例如採樣頻率、樣本的選擇，樣本的最小尺寸等。 ● 採用相應的測試方法，並按照規定的程序應用測試設備。 ● 應用適當的環境條件進行實地測試。 ● 按照測試要求，安裝設備及裝備並檢查其校正狀態。 ● 對新拌混凝土進行實地測試及測量，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 坍落度測試； ○ 流盤測試； ○ 流錐測試； ○ 澆注混凝土的溫度； ○ 鑄造測試樣本。 ● 記錄及記載可靠的實地測試數據。 ● 按照指定的固化制度，固化現場混凝土塊樣本。 ● 監控現場固化設施，並定期記錄固化狀況。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 遵守有關行為準則，確保測試數據的完整性及保密性。 ● 遵守安全工作規程，並在採樣及測試場地使用適當的個人防護設備。
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"> ● 按照規定的程序，應用適當的測試設備，對新拌混凝土進行基本的採樣及實地測試； ● 對混凝土塊進行現場固化，並監控現場的固化設施； ● 檢查設備的校正狀態，記錄及記載可靠的測試數據。
備註	