

職能單元代碼	CCM3R2222v2
職能單元名稱	進行測量
領域類別	建築與營造 / 營造及維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、確定適當測量方式與方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確定適當測量設備【註1】。</li> <li>2. 確定使用單位及必要細節。</li> <li>3. 檢查測量設備的校準。</li> </ol> <p>二、執行測量</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 解釋可能獲得的結果與誤差範圍。</li> <li>2. 確定並考量相關外部因素。</li> <li>3. 使用適當技術執行測量。</li> <li>4. 比較一系列預期的測量結果。</li> <li>5. 自我檢查數值資訊的準確和正確性。</li> <li>6. 說明校準的必要性並使用已校準的設備進行測量。</li> </ol> <p>三、記錄測量之必要性</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以適當格式準確記錄結果。</li> <li>2. 記錄具有適當細節程度的數據結果。</li> </ol> <p>四、符合程序規範的測量與問題解決</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認清測量時發生的已知問題。</li> <li>2. 識別並處理例行故障的原因。</li> <li>3. 記錄問題解決程序。</li> <li>4. 鑑別非例行問題並回報指定人員。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、危害管制和職業安全規範</p> <p>二、基本數學常識</p> <p>三、基本三角函數</p> <p>四、測量相關知識</p> <p>五、測量設備操作知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、產品規格和材料標籤讀寫能力</p> <p>四、測量儀器工具校準能力</p> <p>五、測量儀器工具使用技巧</p> <p>六、記錄測量數據結果</p>

評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能使用正確方式校準測量裝置。</li> <li>2. 能使用適當裝置進行測量並完成紀錄。</li> <li>3. 進行測量的標準維持一致性。</li> <li>4. 能遵循職業安全相關規範。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 相關軟、硬體設備，如測量設備、校準工具。</li> <li>2. 相關作業表單，如測量紀錄表。</li> <li>3. 評量情境須儘量符合實務工作現場環境。</li> <li>4. 符合職業安全與衛生相關規範及作業程序。</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行測量測過程。</li> <li>2. 以書面或口頭提問方式評估受評者對本單元職能內涵之了解。</li> <li>3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。</li> </ol>
說明與補充事項	<p>【註1】測量設備：如儀表、量油尺、溫度計、磅秤、長度或厚度測量、計算機、記錄結果用的電腦、相關個人防護設備等。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。