

職能單元代碼	CAP3R1680v2
職能單元名稱	蒐集及放樣基本測量資料
領域類別	建築與營造/建築規劃設計
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、蒐集基本測量資料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據製造商說明書及組織準則，操作儀器設備</li> <li>2. 根據所提供的資料蒐集計劃，蒐集資料及其屬性</li> <li>3. 確認、記錄及回報計劃書與實際活動的差異</li> <li>4. 蒐集符合行政及產業需求的資料，並加以記錄</li> <li>5. 遵守職業衛生與安全要求</li> </ol> <p>二、完成蒐集過程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據組織要求，完成所需文件撰寫</li> <li>6. 根據組織要求，完成資料蒐集</li> <li>7. 根據專案規格，驗證觀測量並加以記錄</li> </ol> <p>三、放樣基本測量資料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據資料蒐集計劃，放樣基本工程測量資料</li> <li>8. 確認及記錄資料蒐集計劃與實際活動之間的差異，並通報相關人員</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、精度及精密度要求</p> <p>二、資料紀錄與刪減</p> <p>三、儀器設備限制</p> <p>四、組織政策與準則</p> <p>五、安全工作實務</p> <p>六、擷取基本測量資料及資料集放樣方法的範圍</p> <p>七、空間參考系統</p> <p>八、控制測量要求</p> <p>九、資料擷取及放樣測量設備</p> <p>十、測量計算</p> <p>十一、測量資料處理</p> <p>十二、測量參考系統</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、有決定測量專案資料要求的分析能力</p> <p>四、溝通能力</p> <p>五、有完成商業文件的電腦技能</p> <p>六、讀寫能力</p> <p>七、計算能力</p> <p>八、組織能力</p> <p>九、</p>
評量設計參考	一、評量之關鍵面向/能力證明之證據

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 必要時，應該提供適當的學習及評量支援</li> <li>2. 在適當情況下，實體資源應涵蓋專為身障人士設計的設備</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評量儀器，包含個人記事簿及評量記錄本</li> <li>2. 作業須知、工作規劃及時程、政策文件及責任聲明</li> <li>3. 專業評量服務之訓練提供者</li> <li>4. 相關準則、規定及作業規範</li> <li>5. 合適場地及設備</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基礎測量</li> <li>2. 測量資料處理</li> <li>3. 理解儀器設計資訊，以確認各測量元件</li> <li>4. 符合資源目標</li> <li>5. 第三方報告</li> </ol>
說明與補充事項	<p>一、設備可能包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全球導航衛星系統</li> <li>• 水準儀</li> <li>• 捲尺</li> </ul> <p>十、製造商說明書可能包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 設備說明書</li> <li>• 操作手冊</li> </ul> <p>十一、組織準則可能包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 倫理規範</li> <li>• 公司政策</li> <li>• 相關工作與服務功能的法規</li> <li>• 手冊</li> <li>• 職業衛生與安全政策及程序</li> <li>• 員工實務、工作角色及責任概要守則</li> </ul> <p>十二、資料可能為：包含下列儀器所蒐集的資料：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 迴聲探測器</li> <li>• 全球導航衛星系統</li> <li>• 水準儀</li> <li>• 攝影測量</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 遙感探測</li><li>• 經緯儀</li><li>• 全測站</li><li>• 關於</li><li>• 深度</li><li>• 維度</li><li>• 方向</li><li>• 高度</li><li>• 位置</li></ul> <p>十三、屬性是和實體相關的特性，可能包含：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 顏色</li><li>• 層次</li><li>• 水準</li><li>• 線路型式</li><li>• 線寬</li><li>• 文字</li></ul> <p>十四、資料蒐集計劃可能包含：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 電腦為主的資料</li><li>• 現場紀錄</li></ul> <p>十五、職業衛生與安全可能包含：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 國家標準</li><li>• 發展工地安全計劃</li><li>• 區分潛在危害</li><li>• 檢查工作地點</li><li>• 使用個人防護衣具</li><li>• 使用安全設備及標誌</li></ul> <p>十六、所需文件可能包含：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 電子或紙本客戶回應</li><li>• 野外紀錄</li><li>• 最終報告</li><li>• 對話紀錄</li><li>• 測量計畫</li><li>• 組織工作活動表</li></ul> <p>十七、測量可能包含使用下列設備所獲得的：</p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 流速計</li><li>• 迴聲探測器</li><li>• 全球導航衛星系統</li><li>• 水準儀</li><li>• 攝影測量</li><li>• 遙感探測</li><li>• 捲尺</li><li>• 經緯儀</li><li>• 驗潮站</li><li>• 全測站</li></ul> <p>十八、專案計劃書代表：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 測量資料及其要求的詳細技術性描述</li><li>• 相關人員可能包含：</li><li>• 管理者</li><li>• 現場人員</li><li>• 主管</li><li>• 測量師</li></ul>
--	---