

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 職能單元代碼 | CAP4R1699v2 |
| 職能單元名稱 | 統整測量數據 |
| 領域類別 | 建築與營造/建築規劃設計 |
| 職能單元級別 | 4 |
| 工作任務與行為指標 | <p>一、統整不同的數據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據專案規格表及法定標準，定義並記錄目標、交付產品、限制及主要工作活動 2. 將測定的數據匯入或下載好 3. 依據專案規格表，檢核、驗證及記錄測量數據 4. 依據組織指導原則編輯數據 <p>二、利用完整程序處理統整的數據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定義目標及主要工作活動 5. 處理測定的測量數據，與數據之設計作對照 6. 根據專案規格表，驗證及記錄測量數據 7. 根據規定完成統整數據之檢核 8. 考量並遵守相關適用標準 9. 有效管理偶發事故及問題之影響 <p>三、執行後續追蹤活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 迅速精確地完成必備文件，且符合組織指導原則 10. 根據組織指導原則，通知相關人員工作成果 11. 根據專案規格表，將空間數據歸檔 |
| 職能內涵 (K=knowledge 知識) | <p>一、正確性及精密度標準</p> <p>四、資料格式</p> <p>五、數據歸納</p> <p>六、設備限制</p> <p>七、組織方針與指導原則，如職場衛生與安全指南</p> <p>八、規劃及控管流程</p> <p>九、相關產業規定及標準</p> <p>十、安全工作實務</p> <p>十一、空間資料處理及一般數據處理之軟體應用</p> <p>十二、空間參考系統</p> <p>十三、測量數據擷取設備</p> <p>十四、測量數據擷取方法</p> |
| 職能內涵 (S=skills 技能) | <p>一、溝通技巧</p> <p>十五、讀寫技巧</p> <p>十六、計算能力</p> <p>十七、組織能力</p> <p>十八、技術能力</p> |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>評量設計參考</p> | <p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必要時，應該提供適當的學習及評量支援 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 <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量儀器，包含個人記事簿及評量記錄本 2. 作業須知、工作規劃及時程、政策文件及責任聲明 3. 專業評量服務之訓練提供者 4. 相關準則、規定及作業規範 5. 合適場地及設備 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行測量 2. 歸納及處理測量數據 3. 將數據統整好 4. 數學概念及技巧相關知識 |
| <p>說明與補充事項</p> | <p>一、目標可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 客戶需求 • 書面測量數據規格表 <p>十九、專案規格表意指：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 測量數據及相關標準之細部技術說明 <p>二十、測定數據可能關於：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 深度 • 尺寸 • 方向 • 高度 • 方位 <p>二十一、運算程式意指：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 測定的數據集之數值運算 <p>二十二、測量可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 流速儀 • 回聲測聲儀 • 全球導航衛星系統 • 水準儀 • 攝影測量 |

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">• 遙感探測• 捲尺• 驗潮儀• 全站儀 <p>二十三、組織指導原則可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 時程表• 成品格式• 正式的設計考量要素• 團體工作指南• 數據處理特殊規定 <p>二十四、設計可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 數位資訊• 紙本計畫書副本• 地圖 <p>二十五、偶發事故可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 設備故障• 人員受傷• 人員流動• 觀察錯誤• 專案計畫之阻礙• 天氣 <p>二十六、必備文件可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 成品報告• 測量平面圖 <p>二十七、相關人員可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 經理• 現場人員• 管理人• 測量員 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|