

職能單元代碼	SET3R3522
職能單元名稱	進行測量放樣與圖表報告製作
職類別	科學、技術、工程、數學 / 工程及技術
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 進行測量放樣計算</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 計算角度及方向角。 2. 極坐標與直角坐標轉換。 3. 實施閉合導線坐標計算與測量。 4. 放樣基準點之紀錄與保護。 <p>二、 操作測量放樣設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據不同測量方式架設測量儀器，並檢查儀器架設完成後精準度。 2. 確認後視點、參考點之點位坐標、高程、距離、角度是否輸入、紀錄正確。 3. 確認測量資料並檢核儀器顯示資料與紀錄資料是否一致。 4. 確認儀器操作步驟與測量模式一致。 5. 確認各要項已測量放樣完成。 6. 測量放樣結果與規劃資料檢核。 <p>三、 完成測量放樣成果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據所制定的標準，完成檢核測量放樣成果。 2. 通知相關人員工作成果。 3. 測量成果歸檔。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 測量成果報告
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 瞭解測量放樣之誤差範圍、正確性及精密度 • 工程圖學 • 測量計算方式 • 相關法令規範與業界要求標準 • 操作及校對測量儀器標準流程 • 測量學 • 測量作業流程與規範 • 測量資料格式
職能內涵	<ul style="list-style-type: none"> • 蒐集及歸納資料

(S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none">• 製作報告• 記錄測量數據• 繪圖能力• 投影平面• 判讀圖面資料• 操作及校對測量儀器• 檢核測量數據精度• 測量軟體與測量設備應用能力• 測量計算• 檢核測量與放樣資料完整性及合理性
說明與補充事項	無