

測量放樣助理職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
V3	SET3112-001v3	測量放樣助理	最新版本	略	2023/12/15
V2	SET3112-001v2	測量放樣助理	歷史版本	已被《SET3112-001v3》取代	2020/12/31
V1	SET3118-001v1	測量繪圖員	歷史版本	已被《SET3112-001v2》取代	2017/12/31

職能基準代碼		SET3112-001v3			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	測量放樣助理		
所屬 類別	職類別	科學、技術、工程、數學 / 工程及技術		職類別代碼	SET
	職業別	營建工程技術員		職業別代碼	3112
	行業別	專業、科學及技術服務業 / 建築、工程服務及技術檢測、分析服務業		行業別代碼	M7112
工作描述		協助現場放樣、設備整理及維護等工作。			
基準級別		3			

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能 級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
T1 協助測量前置作業	T1.1 協助調閱 <u>相關坐標資料</u> 【註1】		P1.1.1 協助依據不同測量模式 ^{【註2】} 調閱所需相關測量圖面、高程、樁位、坐標、參考點等資料，並予以核對。 P1.1.2 協助檢查所取得資料之準確性與完整性。	3	K01 測量學 K02 工程圖學 K03 測量資料格式 K04 測量作業流程與規範 K05 相關法令規範與業界要求標準	S01 判讀圖面資料 S02 蒐集及歸納資料 S03 檢核測量與放樣資料 S04 測量計算
	T1.2 協助檢查各項測量儀器		P1.2.1 協助檢查測量儀器設備之精準度。 P1.2.2 協助檢查測量輔助設備是否齊全。 P1.2.3 協助檢查紀錄設備及容量是否足夠。	2	K04 測量作業流程與規範 K06 操作及校對測量儀器標準流程	S05 檢校測量儀器設備 S06 依測量標的判斷測量方式

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	與裝備		P1.2.4 協助預覽測量地區天候狀況並評估風險。 P1.2.5 協助確認測量路線及決定測量方式。 P1.2.6 協助確認測量儀器校正結果是否與原廠數據相符或在誤差值內。		K07 職業安全與衛生相關規範	
	T1.3 協助測量儀器架設與資料核對		P1.3.1 協助確認測量儀器定心、定平架設精準度。 P1.3.2 協助確認儀器操作便利度。 P1.3.3 協助確認現況通視程度 (障礙物阻礙與排除) 。 P1.3.4 協助確認基準點、參考點、都市計畫樁位、三角點、衛星定位點等數據。 P1.3.5 協助確認測量方式之應用與變通方式。	3	K01 測量學 K04 測量作業流程與規範 K05 相關法令規範與業界要求標準 K06 操作及校對測量儀器標準流程 K07 職業安全與衛生相關規範	S03 檢核測量與放樣資料 S05 檢校測量儀器設備 S06 依測量標的判斷測量方式 S07 測量導線計算
T2 協助測量放樣與圖表製作	T2.1 協助進行測量放樣計算		P2.1.1 協助計算角度及方向角。 P2.1.2 協助極坐標與直角坐標轉換。 P2.1.3 協助實施閉合導線坐標計算與測量。 P2.1.4 協助放樣基準點之紀錄與保護。	3	K01 測量學 K04 測量作業流程與規範 K05 相關法令規範與業界要求標準 K07 職業安全與衛生相關規範	S03 檢核測量與放樣資料 S04 測量計算

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	T2.2 協助操作測量放樣設備		<p>P2.2.1 協助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。</p> <p>P2.2.2 協助確認後視點、參考點之點位坐標、高程、距離、角度是否輸入、紀錄正確。</p> <p>P2.2.3 協助確認測量資料並檢核儀器顯示資料與紀錄資料是否一致。</p> <p>P2.2.4 協助確認儀器操作步驟與測量模式一致。</p> <p>P2.2.5 協助確認各要項已測量放樣完成。</p> <p>P2.2.6 協助測量放樣結果與規劃資料檢核。</p>	3	<p>K01 測量學</p> <p>K02 工程圖學</p> <p>K04 測量作業流程與規範</p> <p>K05 相關法令規範與業界要求標準</p> <p>K06 操作及校對測量儀器標準流程</p>	<p>S03 檢核測量與放樣資料</p> <p>S08 操作放樣設備</p>
	T2.3 協助完成測量放樣成果		<p>P2.3.1 協助根據所制定的標準，完成檢核測量放樣成果。</p> <p>P2.3.2 協助通知相關人員工作成果。</p> <p>P2.3.3 協助測量成果歸檔。</p>	2	<p>K01 測量學</p> <p>K02 工程圖學</p> <p>K05 相關法令規範與業界要求標準</p>	<p>S03 檢核測量與放樣資料</p> <p>S09 檔案存檔與管理</p>
T3 設備維護	T3.1 維護設備		<p>P3.1.1 定期檢查維護設備。</p> <p>P3.1.2 根據製造商說明書，將工具、資源及設備，安全地存放於適當地點。</p>	2	<p>K07 職業安全與衛生相關規範</p> <p>K08 維護及管理設備流程</p> <p>K09 設備操作手冊</p>	<p>S05 檢校測量儀器設備</p> <p>S10 保養及基礎檢修設備能力</p>

職能內涵 (A=attitude 態度)

- A01 主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。
- A02 持續學習：能夠展現自我提升的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。
- A03 壓力容忍：冷靜且有效地應對及處理高度緊張的情況或壓力，如緊迫的時間、不友善的人、各類突發事件及危急狀況，並能以適當的方式紓解自身壓力。
- A04 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個放樣程序，並持續對其保持高度關注。
- A05 親和力：對他人表現理解、友善、同理心、關心和禮貌，並能與不同背景的人發展及維持良好關係。
- A06 團隊意識：積極參與並支持團隊，能彼此鼓勵共同達成團隊目標。

說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經驗/或能力條件：
 - 高中 (職) 以上畢業。
- 其他補充說明：
 - 【註 1】相關坐標資料：如地籍圖、都市計畫圖、都市計畫樁位圖、導線資料、航測圖、樁位坐標資料、等高線圖等資料。
 - 【註 2】測量模式：如工程測量、地籍測量、平板測量等。