

| | |
|---------|--|
| 1. 名稱 | 探測地下功率電纜 |
| 2. 編號 | EMELIT210A |
| 3. 應用範圍 | 於地下電纜探測等工作上，能根據地下功率電纜的佈置圖則，於一般工地上，執行地下功率電纜探測，並能記錄探測結果及路面開挖指引。 |
| 4. 級別 | 2 |
| 5. 學分 | 6 |
| 6. 能力 | <p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 認識地下電纜探測的基本原理、探測的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識各類藏於地下的功率電纜之性質及用途 ◆ 認識地下電纜探測的基本原理，包括：電磁學的基本原理、其他地下設施的干擾、無源探測法、有源探測法等 ◆ 明白地下設施圖則的內容 ◆ 明白地下電纜探測的基本原理，包括：無源探測法、有源探測法等 ◆ 認識地形測量及實地標示的方法及守則 ◆ 掌握收集有效測量數據的方法，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 地下電纜準線位置數據 • 地下電纜走勢方向數據 • 地下電纜深度量度數據等 ◆ 掌握繪製草圖及地下電纜實際佈置圖的方法 <p>6.2 執行地下電纜探測</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 根據地下功率電纜的佈置圖則的內容，執行地下電纜探測 <ul style="list-style-type: none"> • 工地範圍周界掃描法 • 工地範圍「之字」掃描法 • 地下電纜準線位置確認 • 地下電纜走勢方向確認 • 地下電纜深度量度等 |

| | |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 記錄探測結果，並訂立路面開挖指引，包括：地下電纜數量、地下電纜準線位置、走勢方向、地下電纜深度、安全措施等 <p>6.3 地下電纜探測的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 根據法例及相關的工作守則，確保地下電纜裝置能被正確定位，並獲得妥善保護及避免損壞 |
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) 根據地下功率電纜的佈置圖則的內容，執行地下電纜探測；及 (ii) 能記錄地下電纜探測結果和路面開挖指引。 |
| 8. 備註 | |