

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	