

1. 名稱	為已整體完成安裝的鐵路架空饋電系統作部件功能測試
2. 編號	EMRAIN405A
3. 應用範圍	在電力供應控制室、掣房及架空電線鐵路範圍，按安裝指示，為已完成的鐵路架空饋電系統各部件，作初步安裝檢示及功能測試。
4. 級別	4
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 鐵路架空饋電系統和設備的工作原理和功能測試標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白鐵路架空饋電系統的結構和工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 主電線系統 • 饋電開關裝置 • 電力質量改善裝置 • 控制裝置 • 保護裝置 ◆ 明白饋電系統和設備部件功能測試的範圍和標準 <p>6.2 鐵路架空饋電系統和設備部件功能測試的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀鐵路架空饋電系統和設備的安裝指示，選取合適資料，應用於部件功能測試 ◆ 能夠按安裝指示及有關資料，包括設備的標準及操作指引，為已整體完成安裝的鐵路架空饋電系統作部件功能測試 ◆ 能夠為部份功能測試及量度數據作適當及準確紀錄 ◆ 能有效使用一般機電設備檢測儀器和一些架空饋電系統測試專用儀器 ◆ 能夠為進行鐵路架空饋電設備功能測試執行足夠安全防護措施

	<p>6.3 鐵路架空饋電系統和設備部件功能測試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照鐵路工程工作的安全、健康、環保和品質管理標準和要求，為已整體完成安裝的鐵路架空饋電系統作部件功能測試 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理鐵路架空饋電系統和設備部件功能測試工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按安裝指示及有關資料，安全及有效地為整體已安裝的鐵路架空饋電系統作初步檢示及作部件功能測試，並能量度功能測試的數據及作準確紀錄。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有架空供電系統和設備的知識。</p>