

1. 名稱	為已完成安裝的列車作部件功能測試
2. 編號	EMRAIN402A
3. 應用範圍	在列車安裝的工作上，按安裝指示及設備功能，為已完成安裝的列車作部件功能測試，並紀錄數據作調試的參考。
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 列車各主要系統和設備的工作原理和功能測試標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白列車各主要系統和設備的工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 列車電力系統 • 列車牽引動力系統 • 列車制動系統 • 列車氣動系統 • 列車輔助系統 • 列車保護系統 ◆ 明白列車各主要系統和設備部件功能測試的範圍和標準 <p>6.2 列車各主要系統和設備功能測試的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀列車各主要系統及設備安裝指示，選取資料應用於列車部件功能測試 ◆ 能夠為列車各主要系統及設備做妥功能測試的準備工作，例如：為電力設備作目視檢查和絕緣測試 ◆ 能夠按安裝指示及有關資料，為列車各主要系統及設備作部件功能測試 ◆ 能夠為部份功能測試及量度數據作適當及準確紀錄 ◆ 能夠為進行列車設備功能測試執行足夠安全防護措施 ◆ 能有效使用一般機電及氣動設備檢測儀器和一些列車功能測試專用儀器

	<p>6.3 列車各主要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，為已完成安裝的列車作部件測試 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理列車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) 能夠以符合安裝指示及設備功能的標準，安全及有效地為列車各主要設備作部件功能測試，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機電和列車設備的知識。</p>