

1. 名稱	檢查、驗收及調試列車機械設備
2. 編號	EMRAIT402A
3. 應用範圍	在列車安裝工程工作上，按檢查、驗收及調試指示及標準，進行目視檢查、量度及功能測試等，並調較及設定列車機械設備。
4. 級別	4
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 列車機械設備的工作原理和檢查、驗收及調試標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白列車主要機械設備的結構及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 轉向架、卡間通道及連接器</li> <li>• 制動系統裝置</li> <li>• 車門系統</li> </ul> </li> <li>◆ 明白列車機械設備的檢查、驗收及調試範圍和標準</li> </ul> <p>6.2 檢查、驗收及調試列車機械設備的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得閱讀檢查、驗收及調試指示，選取合適資料應用</li> <li>◆ 能夠根據資料，計算及整備驗收及調試細節</li> <li>◆ 能夠按指示及標準，檢查轉向架、卡間通道及連接器各部件，並紀錄數據</li> <li>◆ 能夠根據指定標準，調較及設定轉向架、卡間通道及連接器</li> <li>◆ 能夠根據指定標準，鑑別轉向架、卡間通道及連接器的數據是否符合驗收標準</li> <li>◆ 能夠按指示及標準，檢查及調較制動系統機械裝置</li> <li>◆ 能夠按標準，設定制動系統各級制動的壓力</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠按指示及標準，檢查車門機械裝置，位置和對準</li> <li>◆ 能夠按標準，調較機械裝置、扣鎖裝置及隔離裝置</li> <li>◆ 能有效使用一般機電設備維修檢測儀器、工具和一些列車機械裝置檢測專用儀器</li> </ul> <p>6.3 列車機械設備檢查、驗收及調試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 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，檢查、驗收及調試列車機械設備</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按標準，有效地檢查及調試列車動力轉向架，並能按標準，設定車身高度；</p> <p>(ii) 能夠按標準，有效地測試列車磨擦式制動系統及車輪滑行保護裝置；並能設定制動系統各級制動的氣動壓力；及</p> <p>(iii) 能夠按標準，有效地測試車門系統及設定車門環路保護限位掣。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有機電工程知識。</p>