

1. 名稱	檢查、驗收及調試列車氣動系統設備
2. 編號	EMRAIT404A
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、功能測試、壓力及防漏測試等，並調校及設定列車氣動系統設備。
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 列車氣動系統設備的工作原理和檢查、驗收及調試標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白列車氣動系統設備的結構及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> ● 空氣壓縮機系統 ● 氣路喉管網路 ● 閥門及壓力調節器 ● 壓力指示儀錶 ● 氣動操作設備 ● 維持壓縮空氣質素的設備 ◆ 明白列車氣動系統設備的檢查、驗收及調試範圍和標準 <p>6.2 檢查、驗收及調試列車氣動系統設備的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀檢查、驗收及調試指示，選取合適資料應用 ◆ 能夠根據資料，計算及整備驗收及調試細節 ◆ 能夠按指示及標準，檢查、驗收及調試列車氣動系統設備及控制保護裝置 ◆ 能夠根據指示及標準，進行整個氣動系統壓力及防漏測試 ◆ 能有效使用一般機電及氣動設備維修檢測儀器及工具

	<p>6.3 列車氣動系統設備檢查、驗收及調試的專業處理</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，檢查、驗收及調試列車氣動系統設備 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理列車氣動系統設備檢查、驗收及調試工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按標準，有效地檢查及測試列車空氣壓縮機，並能調試及設定電路及氣路保護裝置；及</p> <p>(ii) 能夠根據標準，有效地進行整個氣動系統壓力及防漏測試。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有機電工程及氣動設備的知識。</p>