

1. 名稱	安裝列車氣動設備
2. 編號	EMRAIN303A
3. 應用範圍	按安裝指示及圖則，安裝列車氣動設備，並為該些設備作調校及設定。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 列車氣動系統及設備的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白列車氣動系統的結構及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 壓縮空氣製造系統</li> <li>• 壓縮氣路系統</li> <li>• 氣路喉管網絡</li> </ul> </li> <li>◆ 明白列車氣動設備的構造及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 空氣壓縮機及控制裝置</li> <li>• 各類氣路閥門</li> <li>• 氣動系統保護設備</li> <li>• 氣路儀錶</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 安裝及調較列車氣動系統及設備的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得閱讀安裝指示及氣動系統工程圖則，選取合適資料應用</li> <li>◆ 能按安裝指示及圖則，安裝列車氣動系統及設備</li> <li>◆ 能按安裝指示及圖則，調較、測試及設定列車氣動系統及設備</li> <li>◆ 能進行整個氣動系統壓力及防漏測試，並能排除漏氣故障</li> <li>◆ 能有效使用一般氣動設備及喉管的安裝工具及檢測儀器</li> </ul>

	<p>6.3 安裝列車氣動設備的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照安裝指示的要求，確保安裝程序和質素達到標準</li> <li>◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，從事列車氣動系統及設備的安裝及調試工作</li> </ul>
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"> <li>(i) 能夠正確地安裝列車各樣閥門、喉管及複式接頭；</li> <li>(ii) 能夠調較壓力掣及安全限制閥，控制氣動系統的壓力範圍；及</li> <li>(iii) 能夠進行整個氣動系統壓力及防漏測試。</li> </ul>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有基本鉗工及喉管裝配技術。</p>