

1. 名稱	制定列車氣動設備保養指示
2. 編號	EMRAMA502A
3. 應用範圍	參考列車氣動系統設備的設計及製造商提供的維修指引，並整體考慮列車總體運作表現及維修經驗和安排，制定列車氣動系統設備的保養指示。
4. 級別	5
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設計、工作原理和標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 熟悉列車氣動系統設備的設計、結構及工作原理</li> <li>◆ 懂得運用系統設備製造商提供的維修指引</li> <li>◆ 掌握計算列車氣動系統設備保養標準的技巧</li> <li>◆ 熟悉列車氣動設備常用量度及檢測儀器和工具的應用</li> </ul> <p>6.2 制定列車保養指示的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠參考列車空氣壓縮機的設計及製造商的維修指引，並整體考慮列車總體的運作表現及維修經驗和安排，草擬列車空氣壓縮機的保養指示，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 保養步驟</li> <li>• 保養標準</li> <li>• 調校、設定及初步功能測試</li> <li>• 保養時注意事項</li> </ul> </li> <li>◆ 能夠試驗草擬的保養指示</li> <li>◆ 能夠分析數據、修改及制定列車空氣壓縮機的保養指示</li> <li>◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定列車空氣壓縮機控制和保護設備的保養指示</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定列車氣路喉管裝置及保護設備的保養指示</li> <li>◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定列車氣動系統各樣氣路及氣動設備的保養指示</li> <li>◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定整個列車氣動系統壓力及防漏測試的程序及標準</li> </ul> <p>6.3 制定列車氣動系統設備保養指示的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能符合鐵路工程工作的安全、健康、環保和品質管理標準和要求，制定保養列車氣動系統設備的指示</li> <li>◆ 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保養指示的制定工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠為一指定的列車主要氣動裝置草擬一份符合列車設備保養工作要求的保養指示；及</p> <p>(ii) 能夠有效試驗該草擬的保養指示之成效，並能有效分析數據及修訂。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有氣動設備工程的專業知識和熟悉列車氣動裝置。</p>