

1. 名稱	維修列車氣動系統設備
2. 編號	EMRAMA309A
3. 應用範圍	在列車維修中心，能夠按維修指示，運用維修機械設備、氣動設備及電氣設備技術，為列車氣動系統及設備進行維修工作。
4. 級別	3
5. 學分	5
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工作原理及維修標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白列車氣動系統和設備的結構及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 空氣壓縮機及控制電路 • 喉管網路及裝配 • 各類閥門 • 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 ◆ 明白不同級別維修的範圍及標準 <p>6.2 維修列車氣動系統及設備的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀維修指示，選取合適的資料應用 ◆ 能夠按維修指示，運用維修電氣及氣動設備技術，保養空氣壓縮機系統及控制電路 ◆ 能夠按維修指示，運用維修氣動設備技術，保養及調試各項氣路調較設備、氣路網路及裝配、氣動操作設備及維持壓縮空氣質素設備 ◆ 能有效使用一般機電及氣動設備的維修檢測工具及儀器

	<p>6.3 維修列車氣動系統及設備的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照維修指示的要求，確保維修程序和質素達到標準 ◆ 明白鐵路工程的安全指引和實務守則，處理列車氣動系統及設備維修工作
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"> (i) 能夠按維修指示，有條理及有效率地保養及調試壓力調節器、止回閥、安全閥、乾燥器、過濾器及自動排水閥；及 (ii) 能夠按維修指示及安全守則，有效率地保養及調較空氣壓縮機。
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有基本機電和氣動知識。</p>