

1. 名稱	維修列車制動系統設備
2. 編號	EMRAMA304A
3. 應用範圍	在列車維修中心，按維修指示，運用維修機械設備、氣動設備及電氣設備技術，為列車制動系統裝置進行維修工作。
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 列車制動系統和設備的工作原理及維修標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白列車制動系統和設備的結構及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 制動器及有關連接機械器件 • 停車閘 • 氣動制動系統 • 制動控制裝置 • 車輪滑行保護裝置 ◆ 明白不同級別維修的範圍及標準 <p>6.2 維修列車制動系統及設備的方法及程序</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，運用維修機械設備及氣動設備技術，保養制動系統機械裝置 ◆ 能夠按維修指示，運用維修氣動設備技術，保養及調試氣動制動系統氣路控制設備及喉管 ◆ 能夠按維修指示，運用維修電氣設備及電路技術，保養氣動制動系統電氣設備及電路 ◆ 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 維修列車制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 ◆ 明白列車工程的安全指引和實務守則，處理列車制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> <p>(i) 能夠按維修指示，正確及有效率地維修及調試制動器及停車閘，並能對準閘片制動位置；及</p> <p>(ii) 能夠按維修指示，正確及有效率地維修及調試氣動制動系統氣路控制設備及車輪滑行保護裝置。</p>
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>