

1. 名稱	維修列車轉向架、卡間通道及連接器
2. 編號	EMRAMA306A
3. 應用範圍	在列車維修中心，按維修指示，運用維修機械設備技術，為列車轉向架、卡間通道及連接器進行維修工作。
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 列車轉向架、卡間通道及連接器的工作原理及維修標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白列車轉向架、卡間通道及連接器的結構及工作原理</li> <li>◆ 明白不同級別維修的範圍及標準</li> </ul> <p>6.2 維修列車轉向架、卡間通道及連接器的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得閱讀維修指示，選取合適的資料應用</li> <li>◆ 能夠按維修指示，運用維修機械設備技術，保養及調較列車轉向架裝置，包括動力卡轉向架及拖卡轉向架。轉向架部件包括轉向架機械結構、軸承及輪軸、初級懸掛設備、次級懸掛設備及減震器</li> <li>◆ 能夠按維修指示，運用維修機械技術，保養及調較列車卡間通道，包括以下各項部件 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 列車卡間通道機械扣鎖裝置</li> <li>• 卡間通道內部裝置</li> <li>• 卡間通道擺動接合裝置</li> </ul> </li> <li>◆ 能夠按維修指示，運用維修機械技術，保養及調較列車自動連接器及桿式連接器</li> <li>◆ 能有效使用一般機電設備的維修檢測工具及儀器</li> </ul>

	<p>6.3 維修列車轉向架、卡間通道及連接器的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照維修指示的要求，確保維修程序和質素達到標準</li> <li>◆ 明白鐵路工程要求的安全指引和實務守則，處理列車轉向架、卡間通道及連接器維修工作</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) 能夠按維修指示，正確及有效率地檢查轉向架軸承、量度及紀錄車輪輪廓，並能調較初級及次級懸掛設備；</li> <li>(ii) 能夠按維修指示，正確及有效率地調校卡間通道的高度；及</li> <li>(iii) 能夠按維修指示，正確及有效地調校自動連接器的高度及測試自動連接器的扣鎖裝置。</li> </ul>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有基本機械知識及鉗工技術。</p>