

1. 名稱	修理列車轉向架、卡間通道及連接器故障
2. 編號	EMRAOR306A
3. 應用範圍	在列車維修中心或在列車運行的情況下，根據報告資料及徵兆，量度及測試列車轉向架、卡間通道及連接器的表現，找出故障零件。並按實際環境，處理及移除故障。
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 列車轉向架、卡間通道及連接器的工作原理及基本故障尋找技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白列車轉向架、卡間通道及連接器的構造及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 轉向架機械結構 • 懸掛及減震設備 • 卡間通道內外裝置 • 自動連接器 • 桿式連接器 ◆ 掌握故障尋找基本技巧 <p>6.2 尋找及修理列車轉向架、卡間通道及連接器故障的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀機械工程圖則，有條理及有效率地根查機械裝置 ◆ 能夠根據故障資料及徵兆，根查轉向架以找出故障根源 ◆ 能夠根據故障資料及徵兆，根查列車卡間通道，以找出故障根源 ◆ 能夠根據故障資料及徵兆，根查列車連接器設備，以找出故障根源 ◆ 能夠在找出故障設備或元件後，移除和處理故障 ◆ 能有效使用一般機械設備維修檢測儀器和工具

	<p>6.3 修理列車轉向架、卡間通道和連接器故障的專業處理</p> <p>◆ 能遵照鐵路工作安全指引和實務守則，處理列車轉向架，卡間通道及連接器故障修理工作</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠根據故障徵兆，有條理及有效率地找出一個列車自動連接器自動脫鈎的故障；及</p> <p>(ii) 能夠根據故障徵兆，有條理及有效率地找出一項在車底轉向架附近發出聲響的故障根源。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機械知識。</p>