

1. 名稱	修理電動多卡列車車門系統設備故障
2. 編號	EMRAOR305A
3. 應用範圍	在列車維修中心或在列車運行的情況下，根據故障報告資料及徵兆，量度電路、氣路及測試車門系統表現，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 電動多卡列車車門系統的工作原理及基本故障尋找技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白電動多卡列車車門系統設備的工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 列車車門控制電路 • 列車車門電動、氣動和機械設備 • 列車車門關閉狀態確定及連鎖裝置 ◆ 掌握故障尋找基本技巧 <p>6.2 尋找及修理電動多卡列車車門系統故障的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀電氣、機械及氣動工程圖則，有條理及有效率地根查電路、氣路及機械裝置 ◆ 能根據故障資料及徵兆，尋找、移除及處理列車車門系統設備的故障 ◆ 能有效地使用一般電氣、氣動及機械維修檢測儀器和工具 <p>6.3 電動多卡列車車門系統故障修理的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照鐵路工作安全指引和實務守則，處理電動多卡列車車門系統設備故障修理工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能根據故障徵兆，有條理及效率地找出及移除列車車門控制電路的故障；及</p> <p>(ii) 能夠根據故障徵兆，有條理及效率地找出及移除車門關閉狀態確定裝置的故障，並能在修理時正確設定裝置。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機電知識。