

1. 名稱	維修電動多卡列車車門系統設備
2. 編號	EMRAMA305A
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、電氣設備及氣動設備技術，為電動多卡列車車門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 電動多卡列車車門系統和設備的工作原理及維修標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白電動多卡車車門系統和設備的結構及工作原理 ◆ 明白不同級別維修的範圍及標準 <p>6.2 維修電動多卡列車車門系統設備的方法和程序</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，運用維修機械設備技術，保養及調效車門機械裝置，包括開關傳動裝置，隔離器及扣鎖 ◆ 能夠按維修指示，運用維修電氣設備及氣動設備技術，保養及調較電動車門開動器或氣動車門開動器 ◆ 能夠按維修指示，運用維修電氣設備及佈線技術，保養車門電路裝置，包括開關車門電路、環路保護裝置、繼電器、車門狀態顯示電路及隔離器電擊等 ◆ 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 維修電動多卡列車車門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，處理電動多卡列車車門系統及設備的維修工作

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，正確及有效率地安裝及調校車門機械裝置； (ii) 能夠按維修指示，有效率地維修及調試電動車門電動及氣動設備；及 (iii) 能夠正確及有效地調試車門環路保護裝置。
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>