

1. 名稱	制定列車電氣系統保養指示
2. 編號	EMRAMA503A
3. 應用範圍	參考列車電氣系統設備的設計及製造商提供的維修指引，整體考慮列車總體運作表現及維修經驗和安排，制定列車電氣系統設備的保養指示。
4. 級別	5
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 列車電氣系統的工作原理及設備表現要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉以下列車電氣系統的工作原理及設備表現 <ul style="list-style-type: none"> • 電力系統設備 • 電動牽引動力系統設備 • 列車變流器 • 電動發電機 • 列車環路保護電路 ◆ 掌握列車電氣系統設備的維修經驗 <p>6.2 列車電氣系統保養指示的制定程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能分析數據，參考列車電氣系統設備的設計及製造商的維修指引，並能整體考慮列車總體的運作表現及維修經驗和安排，草擬列車電氣系統設備的保養指示 ◆ 能分析試驗數據，修訂列車電氣系統設備的保養指示 <p>6.3 列車電氣系統保養指示的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉法例要求的安全指引和實務守則，並應用於制定列車電氣系統保養指示的過程中

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) 能夠為一指定的列車主要電氣設備及控制保護電路草擬一份符合列車設備保養工作要求的保養指示；及 (ii) 能夠有效試驗該草擬的保養指示之成效，並能有效分析數據及修訂。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有列車電氣系統的運作知識。