

1. 名稱	制定列車機械設備及空調系統保養指示
2. 編號	EMRAMA501A
3. 應用範圍	參考列車機械及空調系統設備的設計及製造商提供的維修指引，並整體考慮列車總體運作表現及維修安排和經驗，制定列車機械及空調系統的保養指示。
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 列車機械設備及空調系統的設計、結構、工作原理和標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉列車機械設備及空調系統的設計、結構及工作原理 ◆ 懂得運用系統設備製造商提供的維修指引 ◆ 掌握計算列車機械及空調設備保養標準的技巧 ◆ 熟悉列車機械及空調設備常用維修檢測儀器和工具的應用 <p>6.2 制定列車機械設備及空調系統保養指示的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠參考列車轉向架、卡間通道及連接器的設計及製造商的維修指引，並整體考慮列車總體的運作表現及維修經驗和安排，草擬列車轉向架、卡間通道及連接器的保養指示，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 保養步驟 • 保養標準 • 調較、設定及初步功能測試 • 保養時注意事項 ◆ 能夠試驗草擬的保養指示 ◆ 能夠分析數據、修改及制定列車轉向架、卡間通道及連接器的保養指示

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定列車磨擦式制動系統裝置和控制設備及保護裝置的保養指示 ◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定列車車輪滑行保護裝置的保養指示 ◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定列車車門機械裝置的保養指示 ◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定列車車門控制及保護裝置的保養指示 ◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定空調機的保養指示 ◆ 能夠草擬、試驗、分析數據及制定空調系統控制設備的保養指示 <p>6.3 制定列車機械設備及空調系統設備保養指示的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能符合鐵路工程工作的安全、健康、環保和品質管理標準和要求，制定保養列車機械設備及空調系統設備的指示標準 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理列車機械設備及空調系統設備保養指示的制定工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠為一指定的列車機械系統及空調系統設備草擬一份符合列車設備保養工作要求的保養指示；及</p> <p>(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。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有機械工程及及空調設備的專業知識和熟悉列車機械及空調系統。</p>