

1. 名稱	制定鐵路交通管理系統檢查、驗收及調試的指示及標準
2. 編號	EMRAIT509A
3. 應用範圍	參考鐵路交通管理系統的設計和鐵路訊號及控制系統總體的設計，運用電子控制程序及網絡系統的知識和技術，制定鐵路交通管理系統的檢查、驗收及調試的指示及標準。
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 鐵路交通管理系統設備的設計、工作原理和標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉鐵路交通管理系統的設計、結構及工作原理 ◆ 懂得運用系統設備製造商提供的檢查及調試指引 ◆ 掌握計算鐵路交通管理系統設備檢查、驗收及調試標準的技巧 ◆ 熟悉鐵路交通管理系統設備常用量度及測試儀器的應用 <p>6.2 制定鐵路交通管理系統檢查、驗收及調試指示和標準的方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠參考鐵路交通管理系統及訊號控制總體設計，草擬、試驗及制定控制程式系統的檢查、驗收及調試指示及標準，涵蓋 <ul style="list-style-type: none"> ● 檢查步驟（包括目視檢查及量度數據）及標準 ● 功能測試及標準 ● 連鎖測試及標準 ● 設定設備標準 ● 檢查、調試及設定時注意事項

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠草擬、試驗及制定以下系統及設備的檢查、驗收及調試指示及標準 <ul style="list-style-type: none"> ● 訊號及控制監察系統 ● 列車路線及編程控制系統 ● 列車位置顯示及通訊系統 ● 列車運行控制系統 ● 資料收集及管理報告系統 ● 介面裝置（包括人機介面） ◆ 能夠草擬、試驗及制定交通管理系統網絡設備的檢查、驗收及調試指示及標準，網絡設備包括 <ul style="list-style-type: none"> ● LAN ● WAN ● 訊號傳送設備 ● 介面裝置 <p>6.3 制定鐵路交通管理系統檢查、驗收及調試指示及標準的專業處理</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，制定檢查、驗收及調試鐵路交通管理系統的指示及標準 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理鐵路交通管理系統檢查、驗收及調試指示及標準的制定工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠為指定的設交通管理控制功能草擬一份符合系統設備驗收工作要求的檢查、驗收及調試指示和標準；及</p> <p>(ii) 能夠有效試驗該草擬的的檢查、驗收及調試指示及標準之成效，並能有效分析數據、檢討及修訂。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分價值假設該人士已擁有電子控制電路及鐵路訊號系統的專業知識。</p>