

1. 名稱	檢查，驗收及調試鐵路交通管理系統
2. 編號	EMRAIT409A
3. 應用範圍	在鐵路範圍、控制室及訊號設備掣房，檢查、驗收及調試鐵路交通管理系統，包括電腦控制設備及資訊網絡設備。
4. 級別	4
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 鐵路交通管理系統的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白鐵路交通管理系統的控制程式系統的結構和工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 訊號及控制監察系統</li> <li>• 列車路線及編程控制系統</li> <li>• 列車位置顯示及通訊系統</li> <li>• 列車運行控制系統</li> <li>• 資料搜集及管理報告系統</li> <li>• 介面裝置</li> </ul> </li> <li>◆ 明白鐵路交通管理系統的網絡系統的結構和工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN</li> <li>• WAN</li> <li>• 訊號傳送設備</li> <li>• 介面裝置</li> </ul> </li> <li>◆ 明白鐵路交通管理系統的檢查、驗收及調試的範圍及標準</li> </ul> <p>6.2 檢查、驗收及調試鐵路交通管理系統和設備的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得閱讀檢查、驗收及調試指示及電路圖則，選取合適資料應用</li> <li>◆ 能夠根據資料，計算及整備驗收及調試細則</li> <li>◆ 能夠按指示及標準，檢查、驗收及調試交通管理系統的控制程式系統內有關係統和設備，並紀錄測試數據</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠按指示及標準，檢查、驗收及調試交通管理系統的網絡系統和有關設備，並紀錄測試數據</li> <li>◆ 能有效使用一般電氣及電子設備檢測儀器及工具</li> </ul> <p>6.3 鐵路交通管理系統設備監督檢查、驗收及調試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照鐵路工程工作的安全、健康、環保和品質管理標準和要求，監督檢查、驗收及調試鐵路交通管理系統設備</li> <li>◆ 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設備檢查、驗收及調試工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按指示、程式和標準，安全及有效地檢查、驗收及測試鐵路交通管理系統；及</p> <p>(ii) 能夠正確及有效地紀錄測試數據。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有電子、電腦及通訊知識。</p>