

1. 名稱	檢查，驗收及調試自動列車控制系統車上設備
2. 編號	EMRAIT412A
3. 應用範圍	按指示及標準，檢查列車上有關自動列車控制 (ATC) 系統的設備，運用儀器進行調試，確保列車上的接收及自動列車控制系統運作正常。
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 自動列車控制 (ATC) 系統的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白自動列車控制系統的結構及工作原理 ◆ 明白 ATC 系統列車上設備各部件的功能及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • ATC 車上電子控制單元 • 介面單元 • 收發天線(Antennas) • 加速度計(Accelerometer) • 速度計(Tachometer) ◆ 明白 ATC 系統車上設備的檢查、驗收及調試範圍和標準 <p>6.2 檢查、驗收及調試 ATC 系統列車上設備的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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 ◆ 能夠根據資料，計算及整備驗收及調試細則 ◆ 能夠按指示及標準，檢查、驗收及調試 ATC 系統列車上設備及部件，並紀錄測試數據 ◆ 能有效使用一般電子設備檢測儀器及一些 ATC 專用測試儀器

	<p>6.3 ATC 系統列車上設備監督檢查、驗收及調試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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，檢查、驗收及調試 ATC 系統列車上設備 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理 ATC 系統列車上檢查、驗收及調試工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按指示及標準，安全及有效地檢查、驗收及調試列車上有關自動列車控制系統的各項設備，確保列車行車安全，並能紀錄測試數據。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有電子及通訊知識。</p>