

1. 名稱	進行全面列車測試及分析列車表現
2. 編號	EMRAIT505A
3. 應用範圍	在車廠支線及鐵路主線上，進行列車全面測試、量度運行數據，有系統地分析數據及評定列車動態性能表現。
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 全面列車測試及分析數據的方法及技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉列車各項性能表現的測試方法，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 速度／時間曲線測試 • 制動測試 • 加速測試 ◆ 掌握量度運行數據的技巧 ◆ 熟悉分析運行數據的方法和技巧 <p>6.2 全面列車測試及分析表現數據的程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能安全及有效地編訂及按指定駕駛式樣 (Driving Pattern) 作全程運行測試，並量度有關數據 ◆ 能安全及有效地選擇地段及進行制動測試及加速測試，並量度有關數據 ◆ 能根據量度數據，利用統計等篩選技巧及分析等原理，評定列車動態性能表現 <p>6.3 全面列車測試及分析表現數據的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉鐵路安全指引和實務守則，並應用於全面列車測試的過程中

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) 能夠安全及有效地為列車進行全面運行測試草擬一份測試指示，包括測試步驟、量度數據及須注意事項；及 (ii) 能夠有條理及有效地進行列車制動測試，並能在測試數據中，利用篩選及分析數據技巧，分析列車制動性能表現。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有列車運作及性能的知識。