

1. 名稱	修理鐵路交通管理系統故障
2. 編號	EMRAOR407A
3. 應用範圍	在鐵路範圍、鐵路交通控制室及訊號設備掣房，尋找及修理交通管理系統的故障工作上。
4. 級別	4
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 鐵路交通管理系統的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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"> • 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 • 資料搜集及管理報告系統 • 介面裝置 ◆ 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"> • LAN • WAN • 訊號傳送設備 • 介面裝置 <p>6.2 尋找及修理交通管理系統設備故障的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀鐵路訊號系統及網絡工程圖則，有條理及有效率地根查鐵路交通管理系統設備 ◆ 能夠分析故障資料及徵兆，根查交通管理系統的控制程式系統及設備，以找出故障根源 ◆ 能夠分析故障資料及徵兆，根查交通管理系統的網絡系統設備，以找出故障根源

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠查閱資料紀錄設備，以協助找尋網絡系統的故障根源 ◆ 能夠在找出故障設備或元件後，清理故障 ◆ 能有效使用一般電子及網絡系統設備維修檢測儀器和工具 <p>6.3 交通管理系統故障尋找及修理的專業處理</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，尋找及修理交通管理系統故障 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理交通管理系統故障尋找及修理工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠根據故障徵兆，在合理時間內找出交通管理系統控制程式系統設備的故障；及</p> <p>(ii) 能夠根據故障徵兆，在合理時間內找出交通管理系統網絡系統設備的故障。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有電子及網絡系統的知識。</p>