

1. 名稱	安裝鐵路交通管理系統的電腦控制設備及資訊網絡設備
2. 編號	EMRAIN406A
3. 應用範圍	在鐵路範圍、控制室及訊號設備掣房，安裝鐵路訊號及控制系統中的交通管理系統，包括電腦控制設備及資訊網絡設備，並能夠為這些設備作適當的測試，調較及設定。
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之結構和工作原理，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>• 資料收集及管理報告系統</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之結構和工作原理，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> </ul> <p>6.2 安裝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>◆ 懂得閱讀安裝指示及電路圖則，選取合適資料應用</li> <li>◆ 能夠按安裝指示及圖則，安裝交通管理系統的控制程式系統內有關係統和設備，並作出適當的調較及測試</li> <li>◆ 能夠按安裝指示及圖則，安裝交通管理系統的網絡系統和有關設備，並作出適當的調較及測試</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能有效使用一般電氣、電子及電腦通訊設備安裝檢測儀器和工具</li> </ul> <p>6.3 安裝鐵路交通管理系統和設備的專業處理</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，安裝鐵路交通管理系統和設備</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和設備安裝工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按安裝要求，安全而有效地安裝及調較鐵路交通管理系統的電腦控制設備及資訊網絡設備，配合各分站終端機，進行測試及調較，確保整體鐵路交通管理系統的安全。</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>