

1. 名稱	安裝訊號系統的鐵路訊號連鎖系統裝置
2. 編號	EMRAIN407A
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連鎖系統，包括軌道旁的設備，連鎖系統，互鎖系統等裝置。
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 鐵路訊號及控制系統的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白鐵路訊號及控制系統的結構及工作原理 ◆ 明白中央連鎖組件的結構及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • PLC 組件 • 電子電路組件 ◆ 明白鐵路訊號連鎖系統軌道旁功能組件的結構及工作原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 軌道旁組件 • 介面裝置 • 訊號及資料傳輸設備 <p>6.2 安裝鐵路訊號連鎖系統裝置的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀安裝指示及電路圖則，選取合適資料應用 ◆ 能夠按安裝指示及圖則，安裝及調試鐵路訊號連鎖系統的中央連鎖組件裝置 ◆ 能夠按安裝指示及圖則，安裝及調試鐵路訊號連鎖系統的軌道旁功能組件裝置 ◆ 能有效使用一般電氣及電子設備安裝檢測儀器和工具

	<p>6.3 安裝鐵路訊號連鎖系統裝置的專業處理</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，安裝鐵路訊號連鎖系統裝置 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理鐵路訊號連鎖系統裝置安裝工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按安裝指示及要求，安全而有效地安裝及調較鐵路訊號及控制系統中的連鎖系統裝置，並進行有效測試，確保整體訊號系統的安全及運作正常。</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>