

1. 名稱	核實列車連鎖保護環路的設計及執行設計檢討
2. 編號	EMRADE513A
3. 應用範圍	根據列車車門保護環路及制動保護環路的設計要求，運用控制電路及控制氣路專業知識和技術，核實列車車門保護環路及制動保護環路的設計。
4. 級別	5
5. 學分	5
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 列車連鎖保護環路的設計要求及列車總體設計的配合</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白列車連鎖保護環路設計要求及掌握其重點，系統設備包括 <ul style="list-style-type: none"> • 車門保護環路 • 制動保護環路 • 貫通整列列車保護氣路 ◆ 掌握列車總體設計重點和連鎖保護環路設計配合的技巧 <p>6.2 核實列車連鎖保護環路設計及執行設計檢討的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠根據列車車門保護環路的設計要求，核實車門保護環路的設計 ◆ 能夠根據列車制動保護環路的設計要求，核實列車制動保護環路的設計 ◆ 能夠根據貫通整列列車保護氣路的設計要求，核實該保護氣路的設計 ◆ 能夠根據列車保護環路總體設計的要求，整體檢討整列列車車門保護環路和制動保護環路的設計 ◆ 能夠根據貫通整列列車制動保護氣路的設計要求，整體檢討貫通整列列車的保護氣路

	<p>6.3 列車連鎖保護環路設計和檢討的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能符合鐵路工程工作的安全、健康、環保和品質管理標準和要求，核實列車連鎖保護環路的設計及執行設計檢討 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理列車連鎖保護環路設計核實及檢討的工作
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) 能夠以符合列車車門保護環路設計要求的標準，有效地核實列車車門保護環路的設計； (ii) 能夠以符合列車制動保護環路或氣路的設計要求的標準，有效地核實列車制動保護環路或氣路的設計；及 (iii) 能夠以符合列車總體設計要求的標準，有效執行列車車門保護環路及列車制動保護環路或氣路設計檢討。
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有控制電路及控制氣路的專業知識。</p>