

1. 名稱	制定減少車隊設備故障的策略及方案
2. 編號	EMRAOR601A
3. 應用範圍	根據列車故障紀錄的分析，衡量新科技在列車設備和維修方面的發展及鐵路環境方面的改變，制定減少車隊設備故障的策略及方案。
4. 級別	6
5. 學分	20
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 減少車隊設備故障的研究和技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得從不同角度分析及評估列車設備故障及表現的資料和記錄，並能運用機電及列車有關工程知識，以制定少車隊故障方案</li> <li>◆ 掌握檢討、整合及擴展新科技發展知識的技巧，並應用於制定減少車隊故障方案</li> <li>◆ 掌握運用管理知識和技巧，以制定持續改善車隊表現方案</li> <li>◆ 懂得分析及評估改善方案的成本效益</li> </ul> <p>6.2 制定減少車隊備故障策略和方案的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠針對列車設備系統的故障紀錄分析，制定改善列車可靠性的策略，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 改良列車設備設計</li> <li>• 分散負載，增加安全系性</li> <li>• 改良保養損耗零件的方法</li> </ul> </li> <li>◆ 能夠應用新科技發展的儀器及設備，監察列車設備系統的運作狀況，制定減少車隊設備故障</li> <li>◆ 能夠應用新科技發展的儀器及設備，引進車隊設備故障預警功能</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠制定持續減少車隊設備故障的策略，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 與設計部門及維修部門建立良好的溝通及合作關係</li> <li>• 與員工議訂培訓計劃，為員工提供足夠及不斷提升的訓練</li> <li>• 制定檢討運作機制及改善機制</li> </ul> </li> </ul> <p>6.3 制定減少車隊設備故障策略及方案的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 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，制定減少車隊設備故障策略及方案</li> <li>◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理減少車隊設備故障策略及方案的制定工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效制定策略及方案，減少車隊設備故障；及</p> <p>(ii) 能夠有效制定持續減少車隊設備故障的策略及方案。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有機電工程及管理專業知識。</p>