

職能單元代碼	SET4R3361v2
職能單元名稱	振動分析後樣品優化與改善建議
職類別	科學、技術、工程、數學 / 工程及技術
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 提出改善對策</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據分析與診斷結果，進行根因分析。</li> <li>2. 提出改善對策構想。</li> <li>3. 撰寫改善對策報告。</li> </ol> <p>二、 改善對策方案驗證</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成產品設計變更後之打樣作業。</li> <li>2. 依需求執行設計變更後之樣品振動量測。</li> <li>3. 蒐集相關量測數據，並完成設計變更後樣品之設計驗證。</li> </ol> <p>三、 提出產品認證總結報告</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對產品振動待解決問題與現象，完成設計變更之驗證，提出產品認證總結報告。</li> <li>2. 經設計變更之驗證後，確認分析與實驗方法能有效達到設計改善目標，且具有創意思維及創造性者，可提出專利申請。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 改善對策報告</li> <li>• 產品認證總結報告</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 創意思維與創造力</li> <li>• 打樣作業注意事項</li> <li>• 電腦模擬分析知識</li> <li>• 問題分析與解決方法概論</li> <li>• 專利知識</li> <li>• 振動量測概論</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 振動量測能力</li> <li>• 技術文件撰寫能力</li> <li>• 數據蒐集與分析能力</li> <li>• 電腦模擬分析操作能力</li> <li>• 問題分析與解決能力</li> <li>• 專利申請能力</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 優化驗證能力</li><li>• 沟通協調能力</li><li>• 改善提案能力</li><li>• 產品製作之能力</li></ul>
說明與補充事項	無