

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"> 1. 依據分析與診斷結果，進行根因分析。 2. 提出改善對策構想。 3. 撰寫改善對策報告。 <p>二、 改善對策方案驗證</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成產品設計變更後之打樣作業。 2. 依需求執行設計變更後之樣品振動量測。 3. 蒐集相關量測數據，並完成設計變更後樣品之設計驗證。 <p>三、 提出產品認證總結報告</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 改善對策報告 • 產品認證總結報告
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 創意思維與創造力 • 打樣作業注意事項 • 電腦模擬分析知識 • 問題分析與解決方法概論 • 專利知識 • 振動量測概論
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 振動量測能力 • 技術文件撰寫能力 • 數據蒐集與分析能力 • 電腦模擬分析操作能力 • 問題分析與解決能力 • 專利申請能力

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