

職能單元代碼	SET4R3362v2
職能單元名稱	振動分析量測驗證
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、 量測規劃</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依循問題屬性與相對應之量測方法，選用適當的儀器或設備，完成問題的量測參數與系統架構規劃。 2. 設計並運用不同的夾治具輔助量測。 3. 規劃振動量測系統程序與流程。 <p>二、 進行量測</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照量測規劃，進行量測儀器設備之參數設定。 2. 進行實驗量測，採集數據，如時間波形、振動頻譜等。 3. 建置系統化的存檔作業模式。 <p>三、 分析與診斷</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集並彙整相關量測結果數據與資料，進行信號分析，並依需求完成結果圖表之製作。 2. 完成量測數據與電腦模擬分析結果進行診斷分析與驗證。 3. 撰寫量測驗證技術報告。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 量測驗證技術報告
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 量測方法與注意事項 • 信號分析概論 • 夾治具設計知識 • 問題分析與解決方法概論 • 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 • 信號分析能力 • 技術文件撰寫能力 • 數據蒐集與分析能力 • 作業流程規劃能力

	<ul style="list-style-type: none"> • 問題分析與解決能力 • 溝通協調能力
說明與補充事項	無