

職能單元代碼	SET3R3189v2
職能單元名稱	物聯網維護與保養
職類別	科學、技術、工程、數學 / 工程及技術
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、維護與保養</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物聯網產品安裝與設定維護。 2. 感測器、區域網路及閘道器安裝與設定維護。 3. 網路層及應用層之軟體安裝與設定維護。 4. 安裝與保養紀錄建立。 <p>二、常見問題排除</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物聯網產品維護與除錯。 2. 感測器、區域網路及閘道器維護與除錯。 3. 網路層及應用層之軟體維護與除錯。 4. 問題排除、回報與資料建立。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 保養紀錄表 • 問題回報紀錄
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 物聯網周邊硬體設備 • 程式偵錯與修改維護 • 物聯網產品系統測試 • 軟體與韌體程式 • 系統整合、電源管理及軟體架構概念 • 無線通訊應用 • 雲端運算服務 • 雲端伺服器與應用程式
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 物聯網周邊硬體設備安裝能力 • 網路資訊安全執行能力 • 作業系統操作能力 • 電子電路組裝與測試能力 • 設備清潔保養能力 • 異常觀察與處理能力 • 伺服器網站管理維護能力 • 程式軟體操作能力 • 文書處理能力
說明與補充事項	無