

職能單元代碼	SET3R3450
職能單元名稱	機電產品生產設備的點檢與保養
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、生產設備操作前的作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行生產設備及工具的日常盤點。 2. 執行生產設備及工具的操作前保養，並檢查各部件連結是否有缺失。 3. 記錄生產設備操作前的相關數據，並確認其可行性。 <p>二、熱轉換效能的操作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 協助工程人員進行產品生產製造時的熱量能源變化及操作。 <p>三、生產設備操作後的維護保養</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 記錄生產設備操作後的相關數據，並進行彙整。 2. 執行生產設備及工具操作後的維護與保養。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 簡易能源數據紀錄表
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 動力行為知識 • 材料特性知識 • 能源型態與種類 • 熱傳導概論 • 各種安規認證知識 • 生產設備與工具種類
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 材料檢測技能 • 文件處理實務 • 生產設備及工具點檢與保養 • 動力行為使用技能
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 動力行為知識：如電能、機械能、壓力能、流力能等。 • 材料特性知識：如材料的熱焓值、傳熱係數等。