

職能單元代碼	SET4R0703v3
職能單元名稱	管控產品功與熱的轉換效能
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、 热轉換效能的管控</p> <p>1. 控管產品生產製造時的熱量能源變化。</p> <p>二、 功轉換為其他能量的管控</p> <p>1. 確認熱交換轉換為熱能時的運作狀態。</p> <p>2. 能正確執行熱交換轉換為其它能量時的量測作業。</p>
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 材料特性知識 • 感測器原理與應用 • 感測器原理與應用
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 量測儀器操作能力 • 感測器使用能力 • 材料檢測能力 • 量測儀器操作能力 • 資訊蒐集能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 材料特性知識：如材料的熱焓值、傳熱係數等。 • 感測器：如溫度、壓力、流量、電流計等。 • 量測儀器：如電流、壓力、溫度、濕度等。