

職能單元代碼	SET4R1520v3
職能單元名稱	推動工業工程
領域類別	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、具備工業工程相關技術知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備工程管理和作業管理等所需工業工程、和生產工學等相關的專業知識。 2. 系統性的瞭解各技術領域後，對於數個核心領域，具備更深一層的專業知識並實行對策。 3. 以各種型態討論自己的創意，讓創意趨於成熟、實踐報告、聯繫和協商等。 4. 蒐集相關改善生產力的成功案例。 <p>二、推動工業工程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與相關人員協議的同時，運用工業工程手法確實設定標準作業。 2. 與生產線負責人員等交換意見，找出提升產能的問題，並透過現狀分析，製作改善方案。 3. 讓作業者和生產線管理者參與作業分析，共同完成具實效性的改善計畫。 4. 與相關部門協議，實行已完成的改善計畫。
職能內涵 (K=knowledg 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 職業安全衛生相關規範 • 整體製造系統相關知識 • 瞭解生產方式的分類 • 瞭解工業工程手法 • 品質保證相關知識 • 品質可靠性工學 • 產品及設備規格相關知識 • 工業所有權等相關知識 • 掌握整體業界及相關技術動向
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 溝通協調能力 • 職業安全衛生風險管控能力 • 工業工程程序的分析能力 • 規劃工業工程改善計畫與標準作業程序

	<ul style="list-style-type: none"> • 擬訂提升產能的改善策略 • 工廠佈局能力 • 改善計畫的專案管控能力
說明與補充事項	無。