

職能單元代碼	MPM4R3247v2
職能單元名稱	塑膠射出工程規劃與成本估價
職類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、成本估價</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解成品開模數量、塑料成本、模具成本、工時成本等需求。 2. 依成品圖及開模工程規劃，進行工程成本估價作業。 <p>二、開模檢討</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依成品特性分析，規劃塑膠射出工程順序。 2. 依加工方式繪製需求之模具組立圖草案。 3. 依模具種類及成品大小選擇塑膠射出機設備種類型式。 4. 進行開模檢討並撰寫模具檢核表並紀錄檢討內容。 <p>三、模擬分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行模流分析，決定模穴位置及數量、澆注系統與冷卻系統最適當設計並產出模擬分析結果報告。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 成本估價單 • 開模工程規劃表 • 分析報告 • 模具檢核表
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 塑膠表面處理概論 • 塑膠射出成形原理 • 電腦輔助工程 (CAE) 概論 • 塑膠模流分析 • 工程估價概論 • 塑膠射出設備型式規格 • 電腦輔助繪圖概論 • 塑膠模具設計原理

職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 選用塑膠射出設備規格能力溝通與協調能力 • 判別塑膠原料規格能力 • 成本估價能力 • 判別塑膠模具材料種類能力 • 電腦輔助繪圖軟體的操作能力 • 模流模擬操作與分析能力 • 撰寫模擬分析報告能力
說明與補充事項	無