

職能單元代碼	MPM4R3228v2
職能單元名稱	粉末冶金模具工程規劃與成本估算
職類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、模具結構分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依成品特性分析，規劃粉末冶金加工製程。 2. 依加工方式粗估需求之模具及零件型式。 3. 依成品大小選擇模具種類及粉末冶金成形設備種類型式與規格。 4. 進行開模檢討並撰寫模具檢核表。 <p>二、成本估價</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解成品數量、材料成本、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。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 製程估價表 • 模具檢核表
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 材料科學概論 • 品質管理概論 • 粉末冶金模具設計原理 • 工程估價概論 • 電腦輔助繪圖概論 • 粉末冶金生產設備型式規格
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 成本估價能力 • 判別粉末冶金原料規格能力 • 判別粉末冶金模具材料種類能力 • 模具開發估價能力 • 使用2D及3D繪圖軟體繪圖操作能力 • 選用粉末冶金成形設備規格能力
說明與補充事項	無