

製造科技業 《能力標準說明》 能力單元

「產品品質監控及檢測」職能範疇

名稱	建立及維護模具管理系統
編號	106592L5
應用範圍	此能力單元適用於模具製造業的企業的產品開發、生產及品管部門，具此能力者，能配合現行的品質管理系統，建立、管理及持續改善模具管理系統，規範符合國際及地區要求的模具測試、量度、檢查及管理方法
級別	5
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解建立及維護模具管理系統的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解企業的品質管理系統 ● 了解及配合不同類型的模具成品於國際及地區測試、量度、檢查及管理方面的標準和要求，如ISO 9001、VDA 6.4、美國塑膠業及塑膠工程師協會標準(SPI/SPE Standard)等 ● 了解各種模具測試的方法 ● 認識注塑、金屬衝壓、鑄造及其他模具的種類、結構、功能和特點 ● 了解量衡學及其應用 ● 認識產品及模具生命週期管理(Product Life Cycle Management, PLM)的概念及方法，包括將電腦輔助設計(CAD)、電腦輔助製造(CAM)、產品數據管理(PDM)和製造過程通過PLM系統併行及集成 ● 認識市場上各種產品及模具生命週期管理(PLM)系統軟件，其應用及優缺點 <p>2. 建立及維護模具管理系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能建立及維護模具管理系統 ● 能界定模具管理系統的應用範疇 ● 能制定符合國際及地區要求的內部測試、量度、檢查及管理守則 ● 能配合現行的品質管理系統，加設模具管理所需求的元素，包括在品質手冊(Quality Manual)、工作指引(Work Instruction)、各種紀錄表，以及於評審檢查表內進行修訂 ● 能按評審報告及不符合項目報告提出模具管理上的改善建議，並跟進糾正措施 ● 能審視產品及模具生命週期管理(PLM)系統的效益，並能評估企業發展PLM的可行性及選擇合適的PLM/雲端Cloud PLM系統 <p>3. 建立及維護模具管理系統的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能記錄過往之模具測試、量度及檢查方法及曾經出現之意外，持續改善測試及檢查程序之安全性，同時提升量度之效率及完善管理制度
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能配合現行的品質管理系統，建立及維護模具及相關產品之設計與製造管理 ● 能在模具測試、量度、檢查及管理上提出改善建議並跟進糾正措施
備註	