

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	模具測試
編號	106528L4
應用範圍	此能力單元適用於模具製造企業的生產及品管部門，具此能力者，瞭解模具測試的知識，並能在工場內進行各種模具測試
級別	4
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解模具測試的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解企業內模具測試工作指引的相關要求，例如打樣數量、機台要求，以及物料要求等 ● 了解模具內部的各種缺陷，如流道平衡度、模腔設計，以及冷卻水路設計等 ● 了解模具測試的原理、方法和技巧 ● 了解模具的種類、結構、功能和特點 ● 了解各種測試設備於模具測試上的應用 ● 了解模具測試時模具各種異狀的特徵、原因，以及解決方法 <p>2. 進行模具測試</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能操作常用的注塑、金屬衝壓、壓鑄、鑄造及其他模具測試儀器，例如注塑模具的模溫控制器等 ● 能在模具測試前確認模具是否有刮傷、缺件、鬆動等現象 ● 能操作相關的生產設備，如注塑機、衝床，以及各種鑄造成型設備 ● 能進行模具測試，並將相關的參數作出記錄，例如模具閉合高度、模具溫度、保壓和冷卻時間等 ● 能核對測試樣件的外觀和尺寸是否符合圖紙要求 ● 能解決五金衝壓模具在模具測試過程常見的問題，例如產品有毛刺、跳屑、壓傷等 ● 能解決注塑模具在模具測試過程常見的問題，例如脫模不良、飛邊不良等 ● 能解決常見的金屬壓鑄、鑄造、擠壓模具在模具測試過程常見的問題，例如產品局部縮孔、成型不良等 <p>3. 模具測試之專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能遵照模具測試之安全指引和相關運作守則，確保檢查程序之安全性及測試結果之準確性
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"> ● 能按圖紙及工藝要求進行模具測試，並能解決模具測試過程中的問題 ● 能核對測試樣件的外觀和尺寸是否符合圖紙要求
備註	