

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品製造」職能範疇

名稱	模具維護及保養
編號	106412L3
應用範圍	此能力單元適用於模具製造企業之生產部門，具此能力者，瞭解模具維護及保養的知識，並能維護及保養模具
級別	3
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解模具維護及保養的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解模具維護及保養的項目及週期，例如模具成型部件（如模腔/模芯）和衝切部件(如衝子、衝模)的維護及保養、模具頂出系統的維護及保養、模具庫存過程中的維護及保養、下模時的模具維護及保養等</li> <li>● 了解不同注塑、金屬衝壓及鑄造與其他模具中之消耗性及須常檢查更換之關鍵性零件</li> <li>● 了解模具保養項目表中的保養項目、保養方法，以及合格標準</li> <li>● 認識模具圖紙，了解模具每一部份的結構配件，列出易損件，提前作出準備</li> </ul> <p>2. 執行模具維護及保養</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能於模具生產前後對重要零件進行重點跟蹤和檢查，例如頂針、導柱，以及滑塊等</li> <li>● 能根據模具之使用次數及時間為依據，對模具進行維護及保養，保持模具在生產狀態，例如將模具水路吹乾、清除料屑雜質、活動部位塗上潤滑油、滑塊塗上潤防銹油等</li> <li>● 能選擇合適的設備、材料、工具，進行一般簡單之模具維修防護工作</li> <li>● 能更換模具零件，並確認已更換的零件符合要求，與圖紙相吻合</li> <li>● 能對模具狀態作出鑒定，是否適合進行生產</li> </ul> <p>3. 執行模具維護及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 遵照模具維護及保養的安全指引和相關守則，並依照設計圖紙、規格要求進行模具維護及保養</li> </ul>
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"> <li>● 能按模具保養項目表的保養項目對模具進行維護及保養</li> <li>● 能於模具生產前確認模具的狀態是否適合生產</li> </ul>
備註	