

**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	新鈹金、合金材料衝壓加工
編號	106517L4
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬產品製造企業之生產部。具此能力者，瞭解新鈹金、合金材料特性及衝壓加工的知識，從而進行新鈹金、合金材料衝壓加工及解決生產問題。
級別	4
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解新鈹金、合金材料特性及衝壓加工工藝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解新鈹金、合金材料的種類及應用，包括鎂合金、鈦合金，以及玻璃金屬(Metallic Glass)等</li> <li>• 了解各種鈹金、合金材料的特性，例如物理性能、化學性能、機械性能等</li> <li>• 了解新鈹金、合金材料衝壓及其他加工的方法與技巧</li> <li>• 了解新鈹金、合金材料衝壓模具之構造、模具鋼材及其他特點</li> <li>• 認識加工新鈹金、合金材料的相關設備之種類、構造、工作原理、規格、應用及操作方法</li> </ul> <p>2. 進行新鈹金、合金材料加工</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能正確辨識新鈹金、合金材料的規格</li> <li>• 能根據圖紙及工藝要求，選擇並獨立操作合適的設備進行新鈹金、合金材料衝壓加工</li> <li>• 能進行新鈹金、合金材料衝壓加工，並能辨別及系統化分析加工常見的品質問題，並進行改善</li> <li>• 能對常用之新鈹金、合金材料衝床及其他加工設備及模具進行簡單之調整、保養及維修</li> </ul> <p>3. 鈹金、合金材料衝壓加工的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 遵照安全指引(例如考慮鎂合金之易燃燒特性)和相關守則，並依照產品規格及生產效益要求進行新鈹金、合金材料加工</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>• 能根據圖紙及工藝要求，進行新鈹金、合金材料衝壓加工，並解決生產問題</li> <li>• 能獨立操作新鈹金、合金材料的相關設備，並作出簡單之日常維護</li> </ul>
備註	