

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"> • 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 • 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 • 了解新鈹金、合金材料衝壓及其他加工的方法與技巧 • 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 • 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 <p>2. 進行新鈹金、合金材料加工</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能正確辨識新鈹金、合金材料的規格 • 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 • 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 • 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 <p>3. 鈹金、合金材料衝壓加工的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| 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 • 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 |
| 備註 | |