

**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	打標加工
編號	106424L3
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，瞭解打標的知識，從而進行打標及解決生產問題。
級別	3
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解打標加工的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解打標的各種技術、方法、技巧和最終效果，例如激光打標、電腐蝕打標、雕刻打標、機械式打標(汽動、油壓、等</li> <li>● 認識不同打標設備之種類、構造、工作原理、規格、應用和操作方法</li> <li>● 了解打標機的技術參數設定，包括標刻深度、標刻速度、最小線寬、最小字符、打標範圍等</li> <li>● 了解常見打標之缺陷，例如裂痕、缺字、線字精度不良等</li> </ul> <p>2. 打標加工</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能判斷產品是否適合不同類別的打標</li> <li>● 能因應不同的基材及品質要求調整打標機的參數</li> <li>● 能根據圖紙及工藝要求，選擇並獨立操作合適的打標設備及工具進行打標</li> <li>● 能對常用的打標設備及工具進行簡單之調整、保養及維修</li> <li>● 能審視打標的生產效益</li> <li>● 能判別打標後的缺陷種類，並能預防及修復缺陷</li> <li>● 能系統化分析產品在打標後的品質問題，並進行改善</li> </ul> <p>3. 打標加工的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 遵照安全指引和相關守則，依照工藝、產品規格及生產效益要求進行金屬產品打標</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，進行打標加工，並解決生產問題</li> <li>● 能獨立操作打標相關的設備及輔助工具，並作出簡單之日常維護</li> </ul>
備註	