

## 珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

### 「科技支援」職能範疇

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名稱   | 應用珠寶首飾生產機械支援技術                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 編號   | 108975L4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 應用範圍 | 此能力單元適用於從事珠寶首飾製造機構生產部門。這能力的應用涉及縝密的分析及判斷能力。能夠掌握各種珠寶首飾生產機械支援技術，配合各部門的要求，經分析後，運用不同的資訊科技應用軟件及機械維修技術，進行珠寶首飾生產機械支援工作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 級別   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 學分   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 能力   | <p>表現要求</p> <p>1. 瞭解珠寶首飾生產機械所需的支援技術</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞭解珠寶業常用生產機械/電子生產機械的支援技術</li> <li>• 瞭解電子生產機械及相關電腦輔助軟件</li> <li>• 瞭解與珠寶業生產相關的新科系發展，例如：人工智能技術、機械手臂</li> <li>• 瞭解珠寶工場/工廠各部門的工作流程</li> <li>• 瞭解電機/機械的安全知識</li> </ul> <p>2. 應用珠寶首飾生產機械支援技術</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查一般珠寶首飾生產機械及判斷所需的支援技術</li> <li>• 掌握生產機械製造商的各種售後支援技術/服務的資料</li> <li>• 運用資訊科技應用軟件，以收集 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 新維修商的資料</li> <li>◦ 新機械、設備、技術及科技發展，與其供應商/製造商的資料</li> </ul> </li> <li>• 制定維修檢查及保養記錄</li> <li>• 控制維修開支</li> </ul> <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能夠遵循機構的要求、實務守則和安全指引下，以專業態度，從事珠寶首飾生產機械支援技術工作。</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>• 能瞭解珠寶首飾工場/工廠各部門生產機械的運作，並能配合各部門的要求，運用不同的科技應用軟件及機械維修技術；及</li> <li>• 根據職業安全指引，安全地進行珠寶首飾生產機械支援工作。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 備註   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |