

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「製程設計及開發」職能範疇

名稱	篩選需要的產品品質監控設備
編號	106495L4
應用範圍	此能力單元適用於各從事製造科技業的企業，具此能力者，能夠掌握公司對品質監控之要求，從而作出開發及篩選合適的設備
級別	4
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解篩選需要的產品品質監控設備的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解企業內的各種製造流程</li> <li>• 了解各種品質監控的設備，如影像監控、激光掃描，以及座標測量機(Coordinate Measuring Machine, CMM)等</li> <li>• 了解各種品質監控的方法及設備的精準度及可操作性</li> <li>• 了解各種品質監控的設備的保養及升級途徑</li> <li>• 了解各種品質監控方面的新技術及資訊</li> </ul> <p>2. 篩選需要的產品品質監控設備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能配合自動化生產線引入合適的測試和品質監控設備</li> <li>• 能搜集各種品質監控的方法及設備的行業信息，包括自動化品質監控設備</li> <li>• 能分析行業對自動化產品品質監控設備的需求、技術要求以及發展趨勢</li> <li>• 能掌握自動化產品品質監控設備的新技術並應用於生產線上</li> </ul> <p>3. 篩選需要的產品品質監控設備的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能以滿足精準度、檢測速度等要素為前提，開發及篩選自動化產品品質監控的方法及設備</li> <li>• 能確保所開發的自動化產品品質監控的方法及設備沒有缺陷，控制並將故障機率減至最低</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>• 能搜集企業生產線所需要品質監控設備的資訊，例如設備升級、維修保養、新技術應用等</li> <li>• 能篩選適合企業使用的品質監控設備，包括自動化品質監控設備</li> </ul>
備註	