

**資訊及通訊科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「數據科學」職能範疇

名稱	使用特定工具執行數據流程管理
編號	111143L6
應用範圍	使用特定的工具執行數據流程管理（例如提取、轉換、加載、存儲、處置等），以及在越來越多的數據用途中，覆蓋不同的數據層和數據檢索流程
級別	6
學分	9（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 了解數據管理流程</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解執行任務所需的不同流程</li> <li>• 評估和確定每個流程的最佳工具</li> <li>• 了解所涉及的工具/服務/平台的複雜性</li> <li>• 確定涉及的數據層和可能出現的潛在問題</li> </ul> <p>2. 執行整體數據管理流程</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在越來越多的應用程序、分析和算法中跨不同的數據層和數據檢索過程創建、訪問和更新數據</li> <li>• 管理跨多個/分佈式數據存儲的數據存儲（見備註 1）</li> <li>• 根據保留時間表和合規要求執行歸檔和銷毀數據的相關任務</li> <li>• 管理執行內部和外包數據管理工具/服務/平台的數據管理流程的基礎設施和環境</li> <li>• 審查整體數據管理工具/服務/平台的數據管理有效性和成熟度</li> </ul> <p>3. 展現專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能夠： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 應用行業最佳實踐來執行數據管理流程</li> <li>○ 遵守組織的指導方針和程序以及任何（當地和國際）法律和法規要求（如果適用）</li> </ul> </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>• 為內部、外包或混合工具/服務/平台執行整體數據管理，以滿足不斷增長的數據有效性、成熟度和合規性等要求</li> <li>• 審查整體數據管理工具/服務/平台的數據管理有效性和成熟度</li> </ul>
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. 數據存儲平台包括（但不限於）數據庫服務器、數據倉庫、數據湖等</li> </ul>