

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「運作管理」職能範疇

名稱	管理網絡保安
編號	106551L5
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技企業，具此能力者，能有效管理網絡保安
級別	5
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解管理網絡保安的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識新興的通訊技術及保安技術，如公匙基建(PKI)、生物測定技術及智能卡等</li> <li>● 了解資訊科技原理，包括商務資訊科技系統、操作系統，以及數據庫等</li> <li>● 了解網絡原理，包括廣域網絡(WAN)、無線局部區域網絡(WLAN)和乙太網絡(Ethernet)等</li> <li>● 了解網路安全防禦技術，如利用防火牆、入侵偵測等</li> </ul> <p>2. 進行網絡保安</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能進行電腦入侵風險分析及網絡保安審計，鎖定企業面對的保安威脅，如黑客、竊聽及病毒等</li> <li>● 能提交具成本效益的網絡保安改善計劃</li> <li>● 能進行網絡保安設備及控制措施分析，並建議合適的網絡保安設備及控制措施，如防火牆</li> <li>● 能安裝並設定網絡保安設備和控制措施</li> <li>● 能定期評估網絡保安計劃及配備，並進行持續改善</li> <li>● 能處理網絡保安事故，減低企業之損失</li> </ul> <p>3. 管理網絡保安的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確保網絡保安不受威脅，並可預防病毒和駭客攻擊</li> <li>● 遵守通訊網絡安全法例的相關守則</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>● 能找出網絡威脅</li> <li>● 能確定合適的網絡保安控制措施</li> <li>● 能建立有效的網絡保安計劃</li> </ul>
備註	