

## 資訊類群技能範圍

職類名稱	技能範圍	人數
資安實戰 攻防	使用 CISCO Cyber Range 平台，參賽者需能在事件發生前對資訊資產進行威脅和弱點評量，並依據安全政策，進行基礎設施設定及安全強化。在事件發生時透過網路裝置日誌、系統日誌及資安情報等資訊來源，分析網頁，電子郵件，無線網路，IoT，DNS，APT 等各類攻擊事件，以便進行適當的回應，降低事件衝擊。在事件發生後，進行數位鑑識調查及災難復原。	單人組
機器人系 統整合	使用新漢科技六軸智慧手臂平台，由 2 位選手組成團隊，其技能範圍係對一台機械手臂机器人的機械系統部分進行組裝、調整、操控、運用；以及結合周邊之自動化裝置進行系統之整合功能測試，電氣系統部分進行選擇感測器、配線、校正感測器、安裝介面、調控周邊系統；控制系統部分進行安裝軟體、測試運轉與困難排除之技術工作，以及撰寫工程報告。比賽前設定若干規定之技術功能，在規定之時間內進行改裝、調整、試運轉之後，在特定之範圍與限定時間內，操控機器人達成前述設定之技術功能。為了與國際技能競賽接軌，機器人系統整合也應能結合機械手臂及影像系統完成指定工作，如物件之夾取和置放，分類和移載，產品之組裝等等功能。	雙人組