

關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地計畫

共享設備資訊

設備名稱	功能及說明	規格	數量																												
迷你電腦主機及顯示器	301及309電腦教室共82組電腦，提供各課堂使用。	華碩 PN63-S1	82 組																												
資安攻防虛擬平台	可模擬實際網路環境，讓使用者扮演不同角色進行資安技術的演練，另也包含資安競賽模擬環境，提供多人攻防實戰等相關訓練模式，且平台內建多種資安課程環境，提供多樣化的資安技術學習環境，適用於攻防技術研究及資安檢測與分析技術的學習。	<table border="1"> <tr> <td>資安防禦設備 (對內)</td> <td>FortiGate-1800F Firewall</td> </tr> <tr> <td>資料中心交換器</td> <td>Cisco Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G Switch</td> </tr> <tr> <td>刀鋒伺服器機箱</td> <td>UCS 9508 Blade Server Chassis</td> </tr> <tr> <td>刀鋒管理器</td> <td>Cisco UCS 6400 Series Fabric Interconnects</td> </tr> <tr> <td>刀鋒伺服器</td> <td>UCS 210c M6- CPU: Intel 6326 2.9GHz 16C*2 RAM: 32GB DDR4-3200 RDIMM*16 LAN: 25G VIC modular</td> </tr> <tr> <td>虛擬化管理授權</td> <td>VMware vCenter Server Standard for vSphere 教育版</td> </tr> <tr> <td>虛擬化授權</td> <td>VMware vSphere Enterprise Plus for 1 processor 教育版</td> </tr> <tr> <td>儲存叢集交換器</td> <td>BES-53248 Ethernet Storage Switch</td> </tr> <tr> <td>硬碟擴充櫃</td> <td>Netapp DS212C 10TB*12 Storage Shelf</td> </tr> <tr> <td>機櫃</td> <td>PANDUIT 開放式機櫃</td> </tr> <tr> <td>全閃存儲存設備</td> <td>Netapp AFF A250 24*3.84TB NVMe SSD All-Flash Storage</td> </tr> <tr> <td>流量管理系統</td> <td>Ixia Vision E40 System AC Chassis</td> </tr> <tr> <td>自動旁路設備</td> <td>Ixia iBypass VHD Chassis with one IM-21-BYP module</td> </tr> <tr> <td>資安防禦設備</td> <td>Cisco Firepower 4125 NGIPS Appliance+Threat Defense Threat and Malware License</td> </tr> </table>	資安防禦設備 (對內)	FortiGate-1800F Firewall	資料中心交換器	Cisco Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G Switch	刀鋒伺服器機箱	UCS 9508 Blade Server Chassis	刀鋒管理器	Cisco UCS 6400 Series Fabric Interconnects	刀鋒伺服器	UCS 210c M6- CPU: Intel 6326 2.9GHz 16C*2 RAM: 32GB DDR4-3200 RDIMM*16 LAN: 25G VIC modular	虛擬化管理授權	VMware vCenter Server Standard for vSphere 教育版	虛擬化授權	VMware vSphere Enterprise Plus for 1 processor 教育版	儲存叢集交換器	BES-53248 Ethernet Storage Switch	硬碟擴充櫃	Netapp DS212C 10TB*12 Storage Shelf	機櫃	PANDUIT 開放式機櫃	全閃存儲存設備	Netapp AFF A250 24*3.84TB NVMe SSD All-Flash Storage	流量管理系統	Ixia Vision E40 System AC Chassis	自動旁路設備	Ixia iBypass VHD Chassis with one IM-21-BYP module	資安防禦設備	Cisco Firepower 4125 NGIPS Appliance+Threat Defense Threat and Malware License	1 組
資安防禦設備 (對內)	FortiGate-1800F Firewall																														
資料中心交換器	Cisco Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G Switch																														
刀鋒伺服器機箱	UCS 9508 Blade Server Chassis																														
刀鋒管理器	Cisco UCS 6400 Series Fabric Interconnects																														
刀鋒伺服器	UCS 210c M6- CPU: Intel 6326 2.9GHz 16C*2 RAM: 32GB DDR4-3200 RDIMM*16 LAN: 25G VIC modular																														
虛擬化管理授權	VMware vCenter Server Standard for vSphere 教育版																														
虛擬化授權	VMware vSphere Enterprise Plus for 1 processor 教育版																														
儲存叢集交換器	BES-53248 Ethernet Storage Switch																														
硬碟擴充櫃	Netapp DS212C 10TB*12 Storage Shelf																														
機櫃	PANDUIT 開放式機櫃																														
全閃存儲存設備	Netapp AFF A250 24*3.84TB NVMe SSD All-Flash Storage																														
流量管理系統	Ixia Vision E40 System AC Chassis																														
自動旁路設備	Ixia iBypass VHD Chassis with one IM-21-BYP module																														
資安防禦設備	Cisco Firepower 4125 NGIPS Appliance+Threat Defense Threat and Malware License																														
蒸餾鍋爐循環系統	建立壓力、溫度等感測設備監控機制，避免高溫及高壓破壞系統運作，加強石化產業煉油之安全性。	客製化機臺	1 座																												

設備名稱	功能及說明	規格	數量
自來水淨水及供水系統	增強淨水設備與控制馬達之韌性，避免淨水失效，確保水資源供應之穩定性。	客製化機臺	1 座
水閘門控制系統	建立工控設備監控與偵測機制，避免惡意連線，有效管控水閘門開關。		1 座
饋線自動化系統	建立完整授權與驗證機制，避免竄改與斷路攻擊，鞏固電網的安全性。		1 座
太陽能發電監控系統	偵測異常流量、過濾異常封包，強化再生能源電網系統可靠性。		1 座
關鍵基礎設施攻防演練教學箱-台達電	使用於資安攻防情境教學，可模擬工業環境控制系統，透過攻擊機和網路進行工控設備的攻擊及防禦演練，幫助培養資訊安全實作能力。同時也帶入風險管理、應對策略教學，以提升保護數據和系統安全的能力。	客製化教學套組	20 套
關鍵基礎設施攻防演練教學箱-西門子			3 套
關鍵基礎設施攻防演練教學箱-永宏			1 套
關鍵基礎設施攻防演練教學箱-三菱			3 套
關鍵基礎設施攻防演練教學箱-歐姆龍			1 套
關鍵基礎設施攻防演練教學箱-施耐德			1 套