

【網路通訊技能規範 鑑定科目】

科目名稱	內容
網路規劃設計與管理	(1) Network System Design and Security Management Concepts (IPv4, IPv6)
	(2) Network Analysis (Characterizing the Existing Network, Analyzing Business Solutions Framework & Determining New Customer Requirements), Test and Diagnostic
	(3) Provisioning Infrastructure, Platform and Software Services
	(4) Designing the Network Topology & Network Layer Addressing and Naming
	(5) Network Management Protocol (SNMP/RMON/RADIUS/OPENFLOW/..) & Traffic Management
	(6) Selecting a Network Management Strategy
	(7) Software-Defined Networking (SDN)
	(8) Technology Trend

▲通過「網路規劃設計與管理」鑑定科目的考生具備下列能力：

1. 具分析現行網路及掌握客戶需求的能力，能提供企業網路整體解決方案。
2. 熟悉網路設計觀念、步驟、方法和設計考量(硬體、媒體、架構、協定、網路安全、IP 定址、…)，具備網路拓樸、基礎架構、平台與網路服務之設計能力。
3. 熟悉網路層的定址和命名並能選擇合適的 Routing & Bridging Protocol。
4. 軟體定義網路架構與應用熟悉
5. 熟悉 Network Management Protocol Suite (SNMP/RMON/OPENFLOW/...)及流量管理，並能提供符合需求之網管策略。