

四二九、資通安全概論

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員高等考試三級考試	資通安全
專業知識及核心能力	一、了解資通安全的基本觀念。 二、了解密碼學的基本觀念。 三、了解網路安全的基本觀念。 四、了解系統與軟體應用安全的基本觀念。
命 題	大 綱
一、資通(訊)安全基本概念 (一) 資通安全威脅趨勢 (二) 資通安全目標 (三) 資料防護 (四) 威脅模型 (五) 風險管理觀念 (六) 實體安全	
二、密碼學基本原理 (一) 加解密演算法 (二) 數位簽章演算法 (三) 雜湊函數 (四) 數位憑證 (五) 身分識別與鑑別 (六) 金鑰管理	
三、網路安全概論 (一) 防火牆安全 (二) 網路區域規劃觀念 (三) 連線與傳輸安全 (四) 授權與存取控制	
四、資通訊安全的實務應用 (一) 雲端應用安全 (二) 生活應用安全(如社交工程、詐騙等) (三) 個資保護安全 (四) 新興資安發展	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

四三〇、資通安全管理

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員高等考試三級考試	資通安全
專業知識及核心能力	一、了解資通安全管理制度概念。 二、了解資通安全風險管理及營運持續概念。 三、了解資通安全系統發展生命週期觀念。 四、了解常見資安管理相關運作機制。
命題	大綱
一、資通安全管理制度 (一) 資通安全循環與管理審查 (二) 資產盤點與風險評鑑 (三) 稽核 (四) 矯正預防措施	
二、資通安全風險管理及營運持續概念 (一) 資通安全風險管理 (二) 事件與事故管理 (偵測、應變) (三) 事件日誌管理 (紀錄、儲存、保護、時戳及時效) (四) 營運持續運作 (含系統備份及備援)	
三、資通安全系統發展生命週期觀念 (一) 系統發展生命週期基礎概念 (二) 系統發展生命週期需求、設計、開發、測試、部署與維運階段 (三) 系統發展生命週期導入與委外管理 (四) 供應鏈安全	
四、常見資安管理相關運作機制 (一) 資安防護體系之事前、事中、事後之運作概念 (二) 開發、測試與運作環境之區隔管理 (三) 技術脆弱性管理	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

四三一、資通安全法令與規範

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員高等考試三級考試	資通安全
專業知識及核心能力	<p>一、了解資通安全管理法法令與實務。</p> <p>二、了解資通安全其他相關行政規則與實務應用。</p>
命 題	大 綱
<p>一、資通安全管理法之實務與應用</p> <p>（一）資通安全管理法</p> <p>（二）資通安全管理法施行細則</p> <p>（三）資通安全責任等級分級辦法（含應辦事項及防護基準）</p> <p>（四）資通安全事件通報及應變辦法</p> <p>（五）資通安全情資分享辦法</p> <p>（六）特定非公務機關資通安全維護計畫實施情形稽核辦法</p> <p>（七）公務機關所屬人員資通安全事項獎懲辦法</p>	
<p>二、其他相關法規與應用</p> <p>（一）資通安全相關行政規則</p> <p>（二）政府組態基準</p>	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

四三二、資通安全防護技術

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員高等考試三級考試	資通安全
專業知識及核心能力	一、了解資通安全部署技術。 二、了解資通安全監控技術。 三、了解資通安全檢測與防護技術。
命 題	大 綱
一、資通安全部署 (一) 網路及資料庫架構設計 (二) 網路組態設定 (三) 端點安全部署 (四) 有線與無線網路安全部署 (五) 電子郵件安全 (六) 軟體及資訊完整性驗證偵測 (七) 零信任架構	
二、資通安全監控 (一) 網路惡意活動檢視 (二) 使用者端電腦惡意活動檢視 (三) 伺服器主機惡意活動檢視 (四) 資通安全威脅偵測管理 (五) 安全資訊與事件管理 (六) 進階持續性威脅攻擊防禦措施	
三、資通安全檢測 (一) 弱點掃描 (二) 滲透測試 (三) 漏洞修復 (四) 源碼檢測	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。