

作業系統及系統程式

115年2月5日

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試三等考試	資訊科學組
命題大綱	專業知識及核心能力
<p>一、作業系統</p> <p>(一)作業系統架構</p> <p>(二)執行緒管理</p> <p>(三)儲存系統及檔案系統管理(系統結構、磁碟配置、空間管理)</p> <p>(四)記憶體管理(配置方式、分頁/分段、動態配置管理方式及程式實作)</p> <p>(五)分散式系統架構及管理</p> <p>(六)虛擬化技術</p> <p>(七)周邊設備管理</p>	<p>一、了解作業系統之核心原理，剖析其資源管理功能、運作機制與效能權衡。</p> <p>二、理解系統程式（含組譯器、連結器、載入器等）之設計與實作，及其與硬體、作業系統間之關聯。</p> <p>三、具備分析與解決並行處理、資源競爭、記憶體管理與系統安全等問題之能力，並能應用於實務情境。</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。

資訊安全實務

115年2月5日

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試三等考試	資訊科學組
專業知識及核心能力	一、了解各種網路駭客手法與相關議題分析。 二、了解惡意程式分析與防制。 三、了解網路安全機制與通訊安全技術。
命題	大綱
一、駭客手法分析與對策 (一) 電子郵件網路攻擊分析 (二) 網頁攻擊分析 (三) 身分認證攻擊分析 (四) 網路弱點掃描分析	
二、惡意程式分析與防制 (一) 靜態／動態分析 (二) 沙盒分析 (三) 反組譯分析	
三、網路及通訊安全 (一) 網路安全協定-PGP、SSL、IPsec 等 (二) 行動通訊安全	
四、數位鑑識：鑑識技術與工具	
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。