

刑法與刑事訴訟法

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試一般警察人員考試三等考試	行政警察人員、外事警察人員、犯罪防治人員(預防組)、警察資訊管理人員、警察法制人員、行政管理人員
專業知識及核心能力	一、 了解刑法基本觀念與應用。 二、 了解刑事訴訟法基本觀念與應用。
命 題	大 綱
一、刑法 (一) 刑法基本原理原則 (二) 犯罪論 (三) 競合論、罪數論 (四) 刑罰及保安處分 (五) 侵害整體法益(國家法益與社會法益)之犯罪 (六) 侵害個人法益之犯罪	
二、刑事訴訟法 (一) 刑事訴訟法基本原理原則 (二) 刑事訴訟法總則 1.法例 2.法院之管轄 3.辯護人、輔佐人及代理人 4.文書 5.送達 6.期日及期間 7.被告之傳喚及拘提 8.被告之訊問 9.被告之羈押 10.搜索及扣押 11.證據 (三) 刑事訴訟法第一審 1.公訴 2.自訴 (四) 上訴 1.第二審 2.第三審 (五) 刑事訴訟抗告	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關綜合性試題。

資料庫應用

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試一般警察人員考試三等考試	警察資訊管理人員
專業知識及核心能力	一、了解基本資料庫設計原理與管理資訊系統。 二、了解基本關聯模式與實體關係模型。 三、了解函數相依與關聯式資料庫正規化概念。 四、了解關聯式結構化查詢語言之操作與程式設計應用。 五、了解基本資料庫管理與安全。 六、了解基本網際網路資料庫與資料倉儲等應用。
命	大綱
一、關聯模式與實體關係模型 (一) 關聯模式基本定義 (二) 關聯模式之限制 (三) 實體關係圖轉換成關聯模式資料庫綱目 (四) 關聯幾何代數與關聯模式運算表達	
二、函數相依與關聯式資料庫正規化應用 (一) 函數相依與遞移概念 (二) 正規化概念與重要性 (三) 正規式與資料庫關聯網目之應用	
三、關聯式結構化查詢語言之操作與程式設計應用 (一) SQL 三種定義語言之特性與查詢綜合應用 (二) SQL 預存程式、函式之程式設計與應用 (三) SQL 之 Cursor 與 Trigger 概念及程式設計	
四、資料庫管理與安全 (一) XML 文件與資料庫之存取 (二) 資料庫交易、同時存取控制與復原機制 (三) 資料庫安全	
五、網際網路資料庫與資料倉儲之應用 (一) 分散式資料庫管理系統特性 (二) 網際網路資料庫與網頁資料存取應用 (三) 資料倉儲原理與線上分析處理(OLAP)應用	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

資訊管理

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試一般警察人員考試三等考試	警察資訊管理人員
專業知識及核心能力	一、了解資訊科技基礎架構。 二、了解資訊科技與企業組織、策略與管理等之關係。 三、了解新之資訊技術所帶來之各種議題。 四、了解資訊系統所引發之管理上之各種挑戰與機會。 五、了解資訊系統之獲取、規劃、開發、建置、管理之方法 六、了解資訊系統效益、資訊倫理與社會議題。
命	題
一、基本概念—資訊系統應用於企業之組織管理	
(一) 資訊系統在企業中之角色 (二) 企業主要之資訊系統：電子資料處理系統 (EDP)、管理資訊系統 (MIS)、企業資源規劃系統 (ERP) (三) 電子商務 (EC)、行動商務 (MC)、電子化企業 (EB)	
二、資訊科技在資訊系統上之應用	
(一) 資訊科技基礎 (二) 資料庫設計及管理 (三) 網路科技之基礎與應用 (四) 資訊系統之規劃、開發、建置與管理 (五) 資訊技術之產業標準與應用	
三、數位化企業之管理與支援系統	
(一) 知識管理對於企業之影響 (二) 知識管理之資訊技術(如知識盤點、專家黃頁、人工智慧、專家系統、智慧代理人、... 等等) (三) 各種企業資訊支援系統，如交易處理系統 (TPS)、辦公室自動化系統 (OA)、決策支援系統 (DSS)、主管資訊系統 (EIS)、使用者自建系統 (EUC)、供應鏈管理 (SCM)、客戶關係管理 (CRM)、產品生命週期管理 (PLM)、工作流程管理系統 (WFM)、電腦整合製造系統 (CIM) ... 等等	
四、資訊系統之規劃、開發、建置與管理	
(一) 資訊系統之規劃方法—企業系統規劃法 (BSP, Business System Planning)、關鍵成功因素法 (CSF)、組合分析法 (Portfolio)、... 等等 (二) 資訊系統之開發技術—結構化系統分析與設計、物件導向統分析與設計、雛型法、快速應用系統開發法 (RAD)、元件為基礎之開發方法 (CBD)、系統開發生命週期法 (SDLC)、電腦輔助軟體工程 (CASE)、CMMI (Software Capability Maturity Model Integration) ... 等等	

- (三) 資訊服務委外 (Information Outsourcing)
- (四) 資訊系統導入方式
- (五) 利用資訊系統進行組織再造
- (六) 資訊系統之企業價值
- (七) 資訊系統安全、控制與管理
- (八) 電腦稽核

五、資訊系統效益、資訊倫理與社會議題

- (一) 運用資訊系統進行企業流程再造 (標準化、自動化、合理化、企業流程再造、典範轉移)
- (二) 競爭力分析
- (三) 資訊管理案例評估
- (四) 資訊倫理定義及範圍
- (五) 隱私權
- (六) 智慧財產權
- (七) 網路詐欺及電腦犯罪
- (八) 個人資料保護及資訊安全

備註

表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

網路安全與資訊倫理

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試一般警察人員考試三等考試	警察資訊管理人員
專業知識及核心能力	一、 了解認證相關之議題。 二、 了解常見之網路安全協定。 三、 了解系統安全層級之議題。 四、 了解資訊倫理與法律相關議題。
命	大 綱
一、 認證之應用 (一) 認證機制與服務 (二) 數位簽章與數位憑證 (三) 公開金鑰基礎架構	
二、 網路安全協定 (一) 電子郵件安全協定 (二) 網站安全協定 (三) 虛擬私有網路安全協定 (四) 網路管理安全協定	
三、 系統安全 (一) 防火牆 (二) 入侵偵測 (三) 惡意軟體	
四、 資訊倫理 (一) 東西方倫理 (二) 資訊產權、取用權與隱私權 (三) 資訊犯罪與防範	
五、 資訊法律 (一) 網站及網路使用之法律問題 (二) 電子商務有關之法律問題 (三) 網際網路與著作權法、專利法、商標法 (四) 刑事法、營業秘密法與資訊爭議解決機制	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

物件導向程式設計

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試一般警察人員考試三等考試	警察資訊管理人員
專業知識及核心能力	一、了解物件導向之特性與其電腦語言運作模式。 二、了解基本統一塑模語言 (UML)。 三、了解類別、物件與函式呼叫之基本概念。 四、了解資訊隱藏、多形、介面、繼承與抽象類別。 五、了解陣列、串列、Set 與 Map 等資料結構與處理。 六、了解輸出入檔案、例外與多執行緒等處理。
命 題 大 綱	
一、物件導向程式設計概念 (一) 物件導向電腦語言特性 (二) 類別組成結構與物件組織及運作原理 (三) 程式除錯 (四) 統一塑模語言基礎	
二、物件導向技術 (一) 類別與物件 (二) 封裝 (三) 多形 (四) 繼承 (五) 函式呼叫方式	
三、各種類型容器資料結構與處理 (一) 搜尋與排序之方法 (二) 陣列與串列處理 (三) Set、Map 與 Collection 處理	
四、輸出入檔案、例外與多執行緒等處理 (一) 圖形使用者介面及視窗程式設計 (二) 多執行緒程式設計 (三) 輸出入檔案與例外處理	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。