

通訊概論

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試警察人員二等考試	刑事警察人員（電子監察組）
公務人員特種考試一般警察人員二等考試	刑事警察人員（電子監察組）
專業知識及核心能力	一、了解通訊原理。 二、認識通訊系統。
命 題 大 綱	
一、訊號與系統 （一）類比訊號與系統 （二）數位訊號與系統 （三）數位訊號處理	
二、調變與解調變 （一）類比調變與解調變 （二）數位調變與解調變	
三、有線通訊系統	
四、無線通訊系統	
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。

資料庫管理與運用

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試警察人員考試二等考試	刑事警察人員（數位鑑識組、電子監察組）
公務人員特種考試一般警察人員考試二等考試	刑事警察人員（數位鑑識組、電子監察組）
專業知識及核心能力	一、了解資料庫設計技術。 二、了解 SQL 程式設計技術。 三、了解資料庫管理技術。 四、了解資料庫安全技術。
命 題 大 綱	
一、資料庫設計概念 (一) 關聯模式概念 (二) 實體關係模式 (三) 正規化	
二、資料庫設計 (一) 邏輯資料庫設計 (二) 實體資料庫設計與效能	
三、SQL 操作與程式設計應用 (一) SQL 之特性與查詢應用 (二) SQL 程式設計與應用	
四、資料庫管理與安全 (一) 資料庫存取控制 (二) 資料庫復原機制 (三) 資料庫稽核 (四) 資料庫安全	
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。

電子學

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試警察人員考試二等考試	刑事警察人員（電子監察組）
公務人員特種考試一般警察人員考試二等考試	刑事警察人員（電子監察組）
專業知識及核心能力	一、了解各種電子元件之特性與功能。 二、具備分析與設計電子電路。
命 題 大 綱	
一、電子元件與基本電子電路	
二、類比電子電路	
三、數位電子電路	
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。

網路工程

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試警察人員二等考試	刑事警察人員（電子監察組）
公務人員特種考試一般警察人員二等考試	刑事警察人員（電子監察組）
專業知識及核心能力	一、了解網路工程之基本概念、組成元件、通訊協定與網路系統安全。 二、認識區域、廣域與無線網路之運作模式。
命 題	大 綱
一、網路通訊之組成元件	
二、網路通訊協定與封包解析	
三、區域與廣域網路	
四、無線網路	
五、網路系統安全	
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。