

114年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員、移民行政人員考試及
114年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：一般警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：警察資訊管理人員

科目：網路安全與資訊倫理

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明 SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) 協定在網路通訊中所扮演的角色，其主要功能有那些？並以 HTTPS 為例，說明 SSL/TLS 如何保護使用者與伺服器之間的資料傳輸安全。(25 分)
- 二、開放授權協定 (OAuth) 被廣泛應用於第三方應用程式的授權與存取控制機制中。請說明開放授權協定的基本運作原理，並分析其在實作上可能遭遇的安全風險並提出可行的保護措施。(25 分)
- 三、請以我國「個人資料保護法」與歐盟「一般資料保護規則」(General Data Protection Regulation, GDPR) 的觀點，比較兩者在「取得使用者同意」與「資料跨境傳輸」的規範差異。(25 分)
- 四、隨著人工智慧在商業、醫療與司法系統的廣泛應用，其決策透明性與倫理責任引發爭議。請討論使用人工智慧進行自動化決策時，資訊倫理上應考慮那些原則？若人工智慧系統造成錯誤決策與損害，應由誰承擔責任？請從法律與倫理觀點分析。(25 分)