



臺東縣立初鹿國民中學

Taitung County Chulu Junior High School

# 資訊安全宣導

資訊安全的意涵與防範

資訊科技教師-鄭俊明

# 1. 資訊安全的重要

- (X) 資訊是對人類不一定有用的訊息，所以不用保護它的安全。
- (X) 由於資訊安全意識增強，近年來各大企業沒有資訊安全漏洞。
- (X) 資訊的安全性影響層面，通常只對個人有影響。
- (O) 資訊安全的漏洞可能危害個人隱私及財產，不得不注意。

## 2. 資訊安全的問題包含內容

- (0) 個人資料外流。
- (0) 病毒入侵。
- (0) E-mail被不當使用。
- (X) 電腦硬體不明原因爆炸。**



# 3. 資訊安全的風險來源

(0) 管理層面。

(X) 人際層面。

(0) 人事層面。

(0) 技術層面。

## 4. 資訊安全風險來源的管理層面問題

- (0) 缺乏管理者的支持。
- (0) 內部管理鬆散。
- (X) 環境不安全。
- (0) 缺乏意外應變程序。



5.個人電腦的防毒軟體久未更新，而導致電腦中毒，是屬於哪一種風險來源？

(0) 管理層面。

(0) 人事層面。

(0) 技術層面。

(0) 以上皆是。



## 6. 資訊安全價值目標的描述

(0) 機密性是指唯有通過認證的使用者才得以存取資料。





(0) 可用性是指通過認證的使用者可取得所需的資訊。

(X) 可攜性是指使用者可以隨時透過網路傳送及存取資訊。

(0) 真確性是指在資訊保存及傳送的過程中的資訊正確性及完整性。



## 7. 資訊安全的主要目標

- (0) 確保資訊之可用性與完整性。
  - (0) 確保使用者對資訊安全有一定認知。
  - (0) 增加組織競爭力。
  - (X) 減少人員流動率。**
- 
- 
- 
- 









## 8. 資訊安全的防護類型主要有以下四項：

(0) 防毒 (市面上許多保護系統的軟體)

(0) 防災 (異地備份)

(0) 防駭

(0) 防竊



# 9. 電腦病毒的特性

有傳播性、隱蔽性、感染性、潛伏性、可激發性、表現性或破壞性，通常表現兩種以上所述的特徵就可以認定該程式是病毒。

(0) 複製性

(0) 主動傳播性

(0) 隱藏性

**(X) 無限再生性**

## 10. 防毒

- (0) 病毒初期發展的目的是為了保護智慧結晶。
- (0) 隨著網路普及病毒開始被惡意製造及利用。
- (X) 病毒本身不可能會對系統資料造成傷害。
- (0) 防毒程式可以幫助使用者抵禦病毒。



# 11. 防駭



(0) 駭客可能會入侵你的電腦竊取資料。

(X) 駭客可能把你的電腦偷走。

(0) 駭客可能會破壞你的電腦系統。

(0) 駭客可能會更改你電腦中的資料。



## 12. 防竊

- (0) 過去企業常會拔除硬碟以免員工竊取資料。
- (X) 只要電腦在家就絕不會有資料被竊取的情況。
- (0) 由於科技的進步，現在駭客已能透過網路來竊取資料。
- (0) 防竊與防毒、防駭之間的關係密不可分。

## 13. 防火牆一

- (X) 防火牆可以完全阻隔所有非法入侵或攻擊。
- (O) 收發電子郵件可經由防毒軟體來掃描，以確認郵件是否安全。
- (X) 防火牆與防毒軟體皆不可以用來幫助控管電腦的使用情況。
- (X) 只要安裝了防火牆與防毒軟體，就不會有資訊安全漏洞。

## 13. 防火牆二

- (0) 防火牆可以管控個人電腦與外界的連線狀況。
- (0) 防火牆是個人電腦與網際網路連線中間的一道防衛機制。
- (0) 防火牆可以幫助我們杜絕來自外界的非非法入侵。
- (X) 防火牆可以防止電腦硬體過熱，避免資料流失。

## 14. 防毒軟體

- (O) 防毒軟體主要是透過病毒資料庫來檢查電腦中是否有病毒存在。
- (X) 一般電腦的收信動作可以透過防毒軟體來做安全掃描，發信不可以。
- (X) 防毒軟體可以防範世界上所有出現的病毒。
- (X) 防毒軟體不須常常更新病毒碼才能保持其較佳的功能性。









# 15. 安全防護措施的良好習慣

(X) 只要常更新系統漏洞，就絕對不會有資安問題。

(0) 要定期掃描病毒，才會有效果。

(0) 不要任意下載不明檔案，以免中毒。

(0) 不要任意安裝不明的軟體，以免中毒。



# 16. 資訊安全的補救措施

- (0) 發現中毒時，應立即切斷網路，避免更多病毒侵入，或是攻擊網路上的其他伺服器。
- (X) 資料不屬於實體的財物，因此資料被竊時，警察無法幫忙處理。
- (0) 個人電腦的資料遭竊時，若是經由網路竊取，可請求專家追尋偷竊者的來源。
- (0) 系統被駭或資料被竊時，要記得聯絡所有可能受到影響的個人或單位，使損害降到最低。

## 17. 資訊安全創意標語

- 資安不分day and night，病毒駭客say goodbye。
- 密碼123，盜用好簡單。
- 網路無國界，個資須警戒。
- 資訊恆久遠，一漏久流傳。

資安你我一起來!

