

# 國立臺北商業大學附設空中進修學院 110 學年度第二學期期中考參考答案

考試科目：二技 1030 網際網路應用

考試日期：111 年 4 月 24 日

節次： 2

一、配合題 50%：(每格 5 分，填入字母，否則不給分，可重複選)

A. HTTPS	B. PPT	C. FileZilla	D. 失真	E. 複合型
F. 無失真	G. 免費軟體	H. 邏輯炸彈	I. Optimizilla	J. 完整性
K. 特洛伊木馬	L. Telnet	M. PTT	N. 私密性	O. 自由軟體
P. 甲方的私密金鑰	Q. 甲方的公開金鑰	R. 乙方的私密金鑰	S. 乙方的公開金鑰	T. FTP
U. PCman	V. Wnzip	W. 共享軟體	X. YYman	

- FileZilla 是用在 1 [T. FTP] 通訊協定眾多軟體之一。
- 2 [D. 失真] 壓縮，主要應用在某些圖片、音訊、視訊中。3 [I. Optimizilla] 為線上壓縮工具的網站，可將想要壓縮的圖檔上傳，即可進行壓縮的動作。
- 4 [O. 自由軟體] 是一種不受限制地自由使用、複製、研究、修改的軟體。自由軟體鼓勵他人拷貝使用並允許對軟體設計的內容進行研究和修改，再將研究結果分享給別人。
- 5 [L. Telnet] 是一種 TCP/IP 通訊協定，提供使用者透過網際網路或區域網路「遠端登錄」主機的能力，使用者與主機間透過此協定以文字為基礎雙向互動。
- 6 [M. PTT] 是目前台灣最大的 BBS 站，使用人相當多，目前已經有網頁版，手機版，主要的熱門看板包含八卦、NBA、股票版等。
- 7 [K. 特洛伊木馬] 電腦病毒通常被設計放在開放使用的工具程式或遊戲程式中，等待使用者下載使用。當使用者執行後，它通常不再複製自己，而是進行資料破壞或資料竊取的行為。
- 當甲方傳輸資料給乙方時，為達成「不可否認性」，即甲方不可否認此訊息確為自己發出。甲方以 8 [P. 甲方的私密金鑰] 加密，再傳密文給乙方。若乙方成功的以 9 [Q. 甲方的公開金鑰] 解密，並將密文還原明文，表示為甲方傳來。
- 在商業上，重視資料安全傳輸的應用也會以資料加密方式傳送資料。網頁採用 10 [A. HTTPS] 表示該網頁所上傳的資料會經過加密處理，確定資料傳輸之安全。

答案欄(每格 5 分，填入字母，否則不給分，可重複選)

1. T	2. D	3. I	4. O	5. L
6. M	7. K	8. P	9. Q	10. A

二、問答題：50%

1. 請問在網路應用中的「Cookie」，其作用為何？（第 1 講）10%

答：使用者在瀏覽某些網站時，其網站會將某些資訊透過使用者的瀏覽器，以檔案型式寫到使用者的電腦中，其資料可能包括使用者拜訪網站的日期時間、瀏覽購物網站的物品、自己登錄某個網站的帳號等，寫入的資訊依網站設定的不同而有差異。此種寫入的檔案稱為「Cookie」。

2. 請問 Gmail 如何寄送超過 25Mb 的附加檔案？（第 2 講）10%

答：附加檔案如圖片檔、影音檔等需要較大的空間，如果檔案超過 25Mb，Gmail 會自動採用使用雲端硬碟插入檔案的功能。接收電子郵件的一方，可以從雲端硬碟將較大的郵件下載。

3. 請敘述何謂主從式(Client-Server)架構？（第 3 講）10%

答：主從式(Client-Server)架構可讓使用者與主機進行資料傳輸。其中使用者的電腦稱之為客戶端(Client)，而主機稱為伺服器或主機端(Server)客戶端。如 FTP，客戶端的檔案可「上傳」至主機端，主機端的檔案可「下載」至客戶端。

4. LinkedIn 有何基本功能？（第 6 講）10%

答：LinkedIn 是目前全世界最大的專業人士的社群平台，使用者可以在平台上分享内容、交朋友、建立社團等，不過 Linked 比較偏向商務人士的應用，這個平台可以得知朋友的工作進展，擴展人脈、建立人脈、利用這個平台找工作和找人才。

5. (a) 何謂數位憑證 (b)請列舉一個台灣政府所發的一種數位憑證？（第 7 講）10%

答：(a)數位憑證 (Digital Certificate，或稱電子憑證)，是用於辨識網路使用者身份的檔案，是使用者的身份證明。需確認使用者身份的網路作業，例如上網報稅、網上交易下單、金融轉帳及線上簽核公文等，大都使用數位憑證的作業方式。(b)自然人憑證