

國立臺北商業大學附設空中進修學院 111 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：112 年 4 月 23 日 節次： 2

一、配合題 40%：(每格 4 分，填入字母，否則不給分，可重複選)

A. 複合型	B. OneDrive	C. Google 相簿	D. 數位憑證	E. HTTPS
F. 甲方的私密金鑰	G. 乙方的私密金鑰	H. 甲方的公開金鑰	I. 乙方的公開金鑰	J. momo
K. 特洛伊木馬	L. 無失真	M. 失真	N. 私密性	O. Twitch
P. Optimizilla	Q. WinZip	R. 邏輯炸彈	S. Cookie	T. 完整性

1. 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，此種寫入的檔案稱為 1 [S. Cookie]。
2. 2 [B. OneDrive] 最常見的雲端硬碟之。
3. 3 [L. 無失真] 壓縮，主要應用商業交易等訊息，或是歷史文物的數位典藏。
4. 4 [P. 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。
5. 5 [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。
5. 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 6 [F. 甲方的私密金鑰] 加密，再傳密文給乙方。若乙方成功的以 7 [H. 甲方的公開金鑰] 解密，並將密文還原明文，表示為甲方傳來。
6. 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 8 [E. 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。
7. 9 [D. 數位憑證]，是用於辨識網路使用者身份的檔案，是使用者的身份證明
8. 10 [O. Twitch]，為直播服務為主的知名直播平臺或直播 app 之一。

答案欄(每格 4 分，填入字母，否則不給分，可重複選)

1. S	2. B	3. L	4. P	5. K
6. F	7. H	8. E	9. D	10. O

二、問答題：60%

1. 何謂瀏覽器? 請舉例說明。(第 1 講) 10%

解答：

1. 瀏覽器是連接個人電腦或其他上網設備和網際網路之間的介面。
2. 使用者可以透過瀏覽器接收以及顯示全球資訊網了網頁以及其他的網路資源。
3. 目前市佔率最高的瀏覽器包括: CHROME、IE、Edge、Safari、Firefox

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

解答：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. 請問何謂 Podcast(第 5 講) 10%

解答：Podcast(播客)是由 iPod 和 Broadcast 兩字組合而成，早期是透過 iPod 收聽的廣播節目，後來則是透過網路廣播進行聲音為主的節目，聽眾可下載或串流當中的檔案欣賞。Podcast 創作者將音訊或影片上傳至 RSS 或在線 Podcast 平臺，聽眾或觀眾則透過軟體獲取節目更新。

4. LinkedIn 有何基本功能? (第 6 講) 15%

解答：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. 何謂「非對稱式」加解密演算法? (7 講) 15%

解答：非對稱式演算法，使用者擁有兩把不同的金鑰，稱為「公開金鑰」及「私密金鑰」，其中公開金鑰是公開的，而私密金鑰需要妥善保護。當甲方要傳輸資料給乙方時，甲方先以乙方之「公開金鑰」加密，並將密文傳給乙方；待乙方收到密文後再以自己的「私密金鑰」解密，將密文還原成明文。在非對稱式演算法中，只有「私密金鑰」可以解開「公開金鑰」的鎖，反之亦然。RSA 加密法即是非對稱式加密的典範。