第 5 章各類軟體介紹

一、課程綱要

二、電腦硬體與軟體	5-1　電腦軟體 5-2　軟體的分類 5-3　自由軟體

二、教學目標

單元名稱	單元目標
5-1　電腦軟體	認識自由軟體
5-2　軟體的分類	
5-3　自由軟體	

三、教學活動與教學設計

5-1　電腦軟體		
教學理念	概念主軸	教學重點
	說明因為取得方式的不同所歸類的各種軟體	電腦硬體、軟體、使用者之關係
教學活動	引起動機	教學流程
	三者關係的介紹	以圖示說明三者之關係

5-2　軟體的分類		
教學理念	概念主軸	教學重點
	介紹軟體的分類	1.　系統軟體 2.　應用軟體
教學活動	引起動機	教學流程
	1. 了解系統軟體的功能面 2. 針對應用軟體分類進行介紹，並且讓學生了解何種情況該使用何種軟體工具	1.說明系統軟體的功能 2. 介紹應用軟體的種類與應用

5-3　自由軟體		
教學理念	概念主軸	教學重點
	說明因為取得方式的不同所歸類的各種軟體	1.　商業軟體 2.　共享軟體 3.　公共領域軟體 4.　自由軟體
教學活動	引起動機	教學流程
	了解各種軟體分類的定義，並且對於自由軟體詳加闡述	1.　介紹各種屬性的軟體 2.　說明自由軟體的種類

四、教學資源說明

一、多媒體教學檔案─內含數位教材 (請參考多媒體教學光碟內容)

二、多媒體簡報檔─內含數位教材(請參考多媒體教學光碟內容)

五、教學評量試題

(A) 1. 下列敘述何者正確？
(A) Microsoft Access 為一資料庫管理軟體
(B) Microsoft FrontPage 為一檔案傳輸軟體
(C) SSL 為一全球資訊網網頁瀏覽器軟體
(D) Winzip 為一電子郵件軟體

(A) 2. 下列各種套裝應用軟體中，何者最適合充當個人的理財管理工具？
(A) Excel (B) Outlook (C) Photoshop (D) Word

(C) 3. 下列何種軟體儲存的檔案可使用多種軟體開啟，不限定於特定的軟體才能使用？
(A) Flash (B) CorelDRAW (C) OpenOffice (D) Visio

(D) 4. 有數十萬筆採購廠商的基本資料，需要為資訊的蒐集、分析、查詢、統計，製作成電子檔，下列應用軟體何種最合適？
(A) 文書處理軟體 (B) 簡報製作軟體
(C) 影像處理軟體 (D) 資料庫管理軟體

(A) 5. 下列何者不是資料庫管理系統主要的功能？
(A) 資料加密防毒 (B) 資料重新排序
(C) 資料篩選刪除 (D) 資料輸入更新

(A) 6. 解壓縮軟體 WinRAR 是下列哪一種軟體？
(A) 共享軟體 (B) 免費軟體 (C) 自由軟體 (D) 公用軟體

(B) 7. 下列有關軟體的敘述，何者正確？
(A) 應用軟體服務供應商是一種軟體製造商，販售套裝軟體給使用者，以安裝於使用者的電腦上 (B) 軟體的團體使用權是指經授權的機構或組織可以將該軟體安裝於其所有或固定數量的電腦中 (C) 軟體盜版是指任意複製公共領域軟體的行為 (D) 開放原始碼軟體是完全採用機器碼的格式在散佈

(A) 8. 下列有關共享軟體之敘述，何者正確？
(A) 一般會有試用時間或功能限制 (B) 使用者可破解程式供自己永久使用

(C) 使用者可更改軟體內容再販售　(D) 作者必須將版權開放與使用者共享

(B) 9. 有一種類型的軟體，本身享有著作權保護，但可藉由發佈通用公共授權的形式，允許使用者對該軟體進行重製、散佈與修改。此種類型的軟體稱為？
(A) 商業試用軟體　(B) 自由軟體　(C) 共享軟體　(D) 公共領域軟體