第 15 章資訊安全與倫理

一、課程綱要

資訊安全與倫理	15-1　資訊安全與保護 15-2　資訊倫理 15-3　網路危險之議題

二、教學目標

單元名稱	單元目標
15-1　資訊安全與保護	1. 資訊安全的認識與資訊保護的介紹 2. 認識智慧財產權與相關法律責任 3. 網路素養與應有網路倫理的說明 4. 認識各種網路危險的議題
15-2　資訊倫理	
15-3　網路危險之議題	

三、教學活動與教學設計

15-1 資訊安全與保護		
教學理念	概念主軸	教學重點
	介紹資訊安全與保護的定義與方法	1. 資訊安全的危害 2. 網路安全防護 3. 防毒軟體 4. 防火牆
教學活動	引起動機	教學流程
	透過資訊安全的重要性說明，進而介紹保護的方式	1. 危害資訊安全的種類 2. 網路安全防護的方式 3. 防毒軟體的實際操作 4. 防火牆的介紹

15-2 資訊倫理		
教學理念	概念主軸	教學重點
	介紹有關資訊倫理的範疇	1. 資訊隱私權 2. 資訊正確性 3. 智慧財產權 4. 資料的取用權 5. 資訊相關法律問題
教學活動	引起動機	教學流程
	先針對資訊的隱私權、正確性與取(引)用的部分說明，再以實例講解智慧財產權，最後搭配法律條文凸顯其正視資訊倫理的重要性	1. 介紹資訊的隱私權與正確的重要性 2. 介紹智慧財產權 3. 介紹資料的取用 4. 相關法律問題

15-3 網路危險之議題		
教學理念	概念主軸	教學重點
	介紹網路的危險議題	1. 網路沉迷 2. 網路交易 3. 網路交友
教學活動	引起動機	教學流程
	舉例說明危險的網路行為有哪些，並且提供防範的方式。介紹網路交易時的安全機制有哪些，以建立正確的網路使用習慣	1. 介紹危險的網路行為 2. 常見的網路交易安全機制 3. 舉例說明網路交友的注意事項

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

(D) 13. 將下列何種資料放在網站上會違反著作權法？
(A) 大學入學考試題目 (B) 中華民國憲法
(C) 著作權法 (D) 計算機概論課本的電子檔

(D) 14. 引用他人著作的原則，下列何者不正確？
(A) 需取得原著作者的同意 (B) 未經同意，不要全文張貼
(C) 使用超連結的方式引用 (D) 註明非商業用途即可

(A) 15. CC 授權中的符號標示何種權利？
(A) 姓名標示 (B) 禁止改作 (C) 非商業性 (D) 相同方式分享

(A) 16. 有些網站會以小型文字檔，在使用者電腦中儲存一些資訊，以辨識身分，或記錄個人資料與喜好等，此文字檔稱為？
(A) Cookie (B) Proxy (C) Java (D) Cache

(C) 17. 有關網站隱私權政策的描述，下列何者不正確？
(A) 用來說明資料蒐集及使用的方式 (B) 會說明資料公開及分享的方式

(C)並不具法律效益　(D)徵求申請者的同意後，才會允許使用者申請者的資料

(B) 18. 下列哪一種軟體具有著作權，可以下載及使用，若使用人認為適用，則應繳費予原著作權人始可取得合法使用權？

(A) 免費軟體　(B) 共享軟體　(C) 公共財軟體　(D) 公開原始碼軟體

(D) 19. 地下光碟複製工廠，拷貝光碟的行為，係違反下列何者有關智慧財產權的法律？

(A) 專利法　(B) 商標法　(C) 營業盜賣法　(D) 著作權法

(B) 20. 下列何者最不可能為「網路成癮症」症狀？

(A) 沉迷於線上遊戲　(B) 長時間使用網路工作

(C) 迷上網路聊天與交友　(D) 沉溺於色情網站

(C) 21. 下列何種行為不會違反著作權法？

(A) 將市售 CD 借給同學拷貝使用(B)將網路下載的圖片放在社團的網頁上

(C) 在個人網頁上寫作介紹別人的文章(D)傳送共享軟體 (Shareware) 給朋友

(B) 22. 下列何者為管理個人網路安全之原則？

(A) 將密碼告訴親朋好友　(B) 密碼中包含字母及非字母字元組合

(C) 用姓名或帳號當作密碼　(D)　用個人的資料當作密碼

(D) 23. 程式設計師受雇於某公司時，替該公司寫了一套商用軟體。下列有關此套商用軟體的著作權利歸屬 (假設雙方於訂約時無特別約定者) 之敘述，何者正確？

(A) 著作人與著作財產權皆屬公司

(B) 著作人與著作財產權皆屬程式設計師

(C) 著作人屬公司，著作財產權屬程式計設師

(D) 著作人屬程式設計師，著作財產權屬公司

(D) 24. 下列何者是智慧財產權正確的使用觀念？

(A) 使用盜版光碟 (大補帖) 安裝軟體(B) 拷貝同學的電腦程式檔，繳交作業

(C) 下載試用版軟體加以破解，才可以永久使用

(D) 架設網站時，所使用有版權圖片需經過授權

(A) 25. 下列何者為常用之網路購物安全防護機制？

(A) SSL　(B) POS　(C) AT　(D) CAM