

資訊素養與倫理教材介紹

盧東華

臺北市立教育大學資訊科學系

dhlu888@gmail.com

- ④ 「資訊素養」 (Information Literacy) 一詞在今日社會中常被簡化為「電腦素養」，但事實上資訊素養不僅只是運用電腦的能力，還包含能夠有效查詢、評鑑、和利用各種不同資訊來源的能力。
- ④ 不同人對資訊素養都有不同的理解和定義，但大致上都可分為以下四個主要部分：
 - ◆ 1. 確認所需資訊：知道那些是有幫助的資訊。
 - ◆ 2. 尋獲資訊：知道那裡才能獲得資訊。
 - ◆ 3. 評估資訊：能解釋、評鑑及組織資訊。
 - ◆ 4. 應用資訊：能利用及傳播資訊。

◎ 資訊素養教育課程目標

- ◆ 奠定學生使用資訊的知識與技能。
- ◆ 導引學生瞭解資訊與日常生活的關係。
- ◆ 增進學生利用各種資訊技能，進行資料的搜尋、處理、分析、展示、與應用等能力。
- ◆ 培養學生以資訊知能擴展學習與溝通。
- ◆ 導引學生瞭解資訊倫理、電腦使用安全及資訊相關法律等相關議題。
- ◆ 培養學生正確使用網路的態度，善用網路分享學習資源與心得，培養合作與主動學習的能力。
- ◆ 開展學生資訊科技與人文素養的統整能力，應用資訊科技提升人文關懷、促進團隊和諧。

◎ 教材的設計理念

- ◆ 教學內容採單元方式編寫，針對每個學習單元的內容以獨立的概念編成，使教師教學時可以單獨抽選其中任一單元作為教材。
- ◆ 採單元式與書本式，二種形式並行。單元式以每個單元35~45小冊裝成一盒，每盒一次可供給一個班級使用。另將所有單元集印成書，可置於圖書館或適當處借閱。
- ◆ 為提高可讀性，各學習單元以活潑生動的用語作為各段標題。

◎ 使用本教材及教學課程進行的方式

- ◆ 授課科目不限電腦課程，可融入各領域中使用。
- ◆ 教師可考量配合各領域教學需求，進行資訊融入教學課程。
- ◆ 教師亦可依照學科任課教師興趣或專長，各選適合教材，每個學科以一至二個學習單元為原則，分散融入在不同學科的課程中。



回首頁

資訊素養與倫理

國小2版



開啟 下載

電子書

動畫

測驗

PDF

TAIPEI 臺北市教育局 出版



2009 資訊素養與倫理-國小2版，本網站係採用創用 CC 「姓名標示-非商業性-相同方式分享 2.5 台灣版」授權條款釋出。

最佳瀏覽解析度1024*768 若您觀看不到上方動畫，請下載安裝新版Flash player

資訊倫理與素養 國小2版

本教材共分為十個單元，內容包括：

資訊素養與倫理

第1單元
資訊停看聽--數位達人



第一單元 資訊停看聽--數位達人

資訊素養與資訊倫理概論，本套教材內容與導讀

資訊素養與倫理

第2單元
資訊小博士--網路識讀



第二單元 資訊小博士--網路識讀

網路資訊蒐集與應用(國小課程內容與資訊如何蒐集及判讀、網路學習資源介紹)

資訊倫理與素養 國小2版

資訊素養與倫理

第3單元

火星仙子--網路禮節



第三單元 火星仙子--網路禮節

網路文字、網路語言、網路使用的態度及價值

資訊素養與倫理

第4單元

數碼寶貝--網路詐騙與色情



第四單元 數碼寶貝--網路詐騙與色情

網路詐騙(如天幣、ATM、165專線等詐騙)與色情

資訊倫理與素養 國小2版



第五單元 小小創作家--著作權法

著作權法及資料引用(文字、圖形、攝影、影片、聲音、錄音、錄影等多媒體)



第六單元 平平與安安--網路謠言與霸凌

網路謠言與霸凌

資訊倫理與素養 國小2版

資訊素養與倫理

第7單元

全民公敵--不當資訊



第七單元 全民公敵--不當資訊

病毒、垃圾郵件

資訊素養與倫理

第8單元

行遍天下--網路交友



第八單元 行遍天下--網路交友

網路自我保護、部落格、正確結交網友及遊戲交友

資訊倫理與素養 國小2版

資訊素養與倫理

第9單元

網路不上身--網路資料保護



第九單元 網路不上身--網路資料保護

網路註冊資料保護、帳號濫用及帳號保護，個人資料外洩

資訊素養與倫理

第10單元

武林高手--線上遊戲不沉迷



第十單元 武林高手--線上遊戲不沉迷

網路使用自我控制及時間管理、虛擬及現實遊戲



◎ 各單元架構

網址：<http://ile.tp.edu.tw/>

<http://etfamily.tp.edu.tw/etwebservice/ile>

1. **學習重點**：提示各個單元學習的重點。
2. **一觸即發**：說明為什麼要學這個單元，並且引起學生學習的動機。
3. **雙管齊下**：以實際的案例說明學習的內容，幫助同學們分析各單元的問題所在。
4. **三思而行**：提供解決問題的方式或辦法，總結本單元的結論。
5. **四通八達**：協助同學增進本單元相關知識的學習單。
6. **五彩繽紛**：本單元參考資料來源與出處。
7. **學習結語**：本單元學習結語。



寓教於樂

網址：<http://ile.tp.edu.tw/>

<http://etfamily.tp.edu.tw/etwebservice/ile>

◆ 五個單元有動畫及線上測驗

- ▶ 資訊小博士--網路識讀
- ▶ 數碼寶貝--網路詐騙與色情
- ▶ 平平與安安--網路謠言與霸凌
- ▶ 行遍天下--網路交友
- ▶ 網路不上身--網路資料保護

◆ 提供電子書

◆ 提供各單元pdf檔案



2009 資訊素養與倫理-國小2版，本網站係採用創用 CC 「姓名標示-非商業性-相同方式分享 2.5 台灣版」授權條款釋出。
最佳瀏覽解析度1024*768 若您觀看不到上方動畫，請下載安裝新版Flash player





課程架構圖

一個故事

整體是一個軸，以故事貫穿，深刻並且迅速。是以各事，同學記憶學習倫理的觀念。

二面探索

找出故事中的問題點，加以探討，如何解決問題，或者具備哪些正確觀念。

三D透視

主要二的面，以補充的完整。針對問題延伸，希有概念。

四面八方

針對本單元提供、或遊戲，單問選是同學練習。

五彩繽紛

提供本文參考資料、延伸閱讀、問答與學習結語。

人物介紹

◎ 俊男一號——無尊

- ◆ 不能一日無電腦！熱衷於線上遊戲，也是此中高手，參加過不少比賽，成績不俗；但也常常因為上網而耽誤學業。

◎ 俊男二號——納逗

- ◆ 班版版主，平常人緣不錯，但個性缺乏主見，處事較沒有原則。

◎ 俊男三號——阿諾

- ◆ 體格健壯，好打抱不平；意氣用事、是非不分的結果，難免成為訓導處的常客。

◎ 俊男四號——傑倫

- ◆ 「上課一條蟲，下課一條龍」，對唸書沒啥興趣，卻是不折不扣的「流行教主」，身上隨時掛著最新型的MP3晃來晃去。



◎ 俊男五號——現哥

- ◆ 短小結實，反應敏捷，擅長察言觀色，喜歡新鮮事物，電腦課是他的最愛。

◎ 美女一號——誌玲

- ◆ 網路寫作競賽常勝軍。聰慧伶俐，井井有條，性情溫和而堅定，熱心助人，有正義感，人稱「天才美少女」。

◎ 美女二號——依辰

- ◆ 綽號傻大姐，單純可愛，活潑熱情，喜歡上網交朋友，上聊天室聊八卦；相信世界上每個人都是好人，卻也因此吃過不少虧。

◎ 美女三號——小X

- ◆ 心地善良，女中豪傑，喜歡做中性打扮，跟男生像哥兒們，但一聽到姊妹淘被欺負了，絕不袖手旁觀。



單元	主題	學習目標
	導論	認識資訊素養與資訊倫理 能了解本套教材的內容 能了解本套教材的使用方式
第一單元	網路資訊蒐集、應用及識讀	瞭解資料蒐集的意義與方法 學習如何選取適切的資料 認識如何辨別網站資料與網站類型
第二單元	網路禮節	認識網路禮節的重要性 學習網路上該有的態度 熟悉網路上應有的技巧
第三單元	網路犯罪相關法令	能了解網路犯罪的意涵 能熟悉資訊犯罪的法令 面對網路犯罪能自我保護
第四單元	著作權合理使用	了解網路著作權的重要 了解著作權的合理使用 了解正確引用網路資料
第五單元	網路霸凌與不當資訊	能了解網路霸凌與不當資訊的概念 能了解網路霸凌與不當資訊的影響 能了解網路霸凌與不當資訊的問題
第六單元	網路交友	遵守網路交友安全守則 瞭解網路交友潛在危險 學習網路交友正確認知
第七單元	網路購物與拍賣	能瞭解何謂網路購物與拍賣 能懂得如何慎選網路購物與拍賣網站 能瞭解個人資料保密的重要
第八單元	網路沈迷	能了解網路沈迷的原因 能避免網路沈迷的發生 能幫助網路沈迷的朋友

◎ 使用本教材及教學課程進行的方式

- ◆ 授課科目不限電腦課程，可融入各領域中使用。
- ◆ 教師可考量配合各領域教學需求，如公民科進行資訊融入教學課程，在學生開始使用網路實施學習活動前，欲教授給學生基本的網路禮儀，可選擇第2單元－網路禮節作為教材。
- ◆ 由於國中課程中並沒有資訊課程，大部分學校都將資訊課程列為彈性課程，所以亦可由各班級教師自行討論或分工，依照學科任課教師興趣或專長，各選適合教材，每個學科以一至二個學習單元為原則，分散融入在不同學科的課程中。

各適用領域及教學節數

單元	主題	作者	建議使用領域	節數
	導論	吳蘊嫻	使用於教授各單元前	
第一單元	網路資訊蒐集、應用及識讀	賴宏銓	社會領域	1 - 2
第二單元	網路禮節	張世聰	社會領域	
<u>第三單元</u>	網路犯罪相關法令	顏光正	社會領域	
第四單元	著作權合理使用	張哲魁	社會領域	
<u>第五單元</u>	網路霸凌與不當資訊	賴宏銓	綜合領域	
第六單元	網路交友	林志忠	綜合領域	
第七單元	網路購物與拍賣	梁永芳	綜合領域	
第八單元	網路沈迷	梁永芳	綜合領域	

Music off

高中版資訊素養與理論 2版

概念篇 進階篇 電子書



台北市政府教育局
www.edunet.taipei.gov.tw

3



資訊倫理與素養 高中2版

網址：<http://ile.tp.edu.tw/>

<http://etfamily.tp.edu.tw/etwebservice/ile>

- ① 導論
- ② 網路資訊蒐集與識讀
- ③ 網路禮節
- ④ 不當資訊與相關法律
- ⑤ 網路沉迷與成癮
- ⑥ 網路交易
- ⑦ 網路交友與戀情
- ⑧ 著作權合理使用
- ⑨ 網路新思維與新挑戰
- ⑩ 網路新世界



資訊倫理與素養 高中2版

網址：<http://ile.tp.edu.tw/>
<http://etfamily.tp.edu.tw/etwebservice/ile>

各單元架構

- ◆ 一觸即發
- ◆ 雙管齊下
- ◆ 三思而行
- ◆ 四通八達
- ◆ 五經四書

寓教於樂

- ◆ 各單元均有現代版三國動畫
- ◆ 提供電子書



參考資料

- ④ 資訊素養與倫理－國小2版。臺北市：臺北市政府教育局。2009.09
- ④ 資訊素養與倫理－國中2版。臺北市：臺北市政府教育局。2009.09
 - ◆ 網址：<http://ile.tp.edu.tw/>
 - ◆ 網址：<http://etfamily.tp.edu.tw/etwebservice/ile>
- ④ 資訊素養與倫理－高中2版。臺北市：臺北市政府教育局。2009.09