

# 課程名稱 | 電腦維修、採買不求人

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 942-1333

授課老師 | 周盟欽

最高學歷/ 國立海洋大學

相關學經歷/ ◎台南、永康社區大學講師師

◎職訓中心電腦職訓課程講師

◎丙級電腦硬體裝修技術士

◎業餘攝影師

現職/ 台南社大資深講師、永康社大講師、瑋智電腦、德鍵電腦 電腦教師

上課時間 | 每週二晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2005年09月06日 (星期二)

課程理念



## 關於這一門課：

### 1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

電腦硬體組裝與維修，應該分為硬體部分與軟體部分，大部分的硬體維修課程只講硬體是不夠的，還要搞清楚作業系統與應用程式，這也是對硬體維修有興趣的朋友比較欠缺的。我希望能在這門課，培養幾位社大的「資訊義工」，負責維護社大的電腦，未來也將結合「回收舊電腦」計畫，讓舊電腦起死回生，然後轉贈給需要電腦的社福單位與貧困家庭。

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

有電腦應用的經驗、最重要的是對電腦有濃厚的熱情。

### 3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

學習硬軟體的相關項目，以及自行排除硬軟體障礙問題。

玩硬體跟軟體，要講理論，還要動手拆拆裝裝的。從最原始的零組件來組裝、安裝作業系統、安裝應用軟體，一堆生硬的零組件經過您的手，變成一部活生生的電腦，這份成就感覺不是筆墨所能形容的。

最好的學習效果是，學員自己帶自己的電腦來，除了能搞清楚自己電腦的裡子，還學得一技之長，幫助自己也能幫助別人，省錢還兼能提昇電腦性能。

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

實作與平時的作業

招生人數 | 35 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費 | 3 學分 3000 元（18 週課程/一次上課 3 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2005-09-04 晚上07:00~09:50	相見歡 / 硬體概論-1	電腦教室的使用規則 / 硬體概論

2	2005-09-11 晚上07:00~09:50	硬體概論-2	週邊 / 主機
3	2005-09-18 晚上07:00~09:50	硬體概論-3	主機板 電腦軟硬體市場分析 / 購買指南
4	2005-09-25 晚上07:00~09:50	主機結構	工具 / 拆裝機注意事項 / 機殼與結構
5	2005-10-02 晚上07:00~09:50	拆裝機-1	拆機示範 / 裝機 / 拆裝機練習
6	2005-10-09 晚上07:00~09:50	拆裝機-2	拆機示範 / 裝機 / 拆裝機練習
7	2005-10-16 晚上07:00~09:50	硬碟處理	認識分割表 / 建立、刪除分割表 / 格式化邏輯磁碟
8	2005-10-23 晚上07:00~09:50	作業系統-1	安裝Windows 2000
9	2005-10-30 晚上07:00~09:50	作業系統-2	安裝Windows XP
10	2005-11-06 晚上07:00~09:50	系統調校	驅動程式 / 控制台與相關設定
11	2005-11-13 晚上07:00~09:50	系統防護	防毒程式 / 檔廣告程式 / 防駭客程式
12	2005-11-20 晚上07:00~09:50	應用程式	安裝 / 移除各種應用程式
13	2005-11-27 晚上07:00~09:50	網路架設	網路線 / 網路設備 / 網路架設
14	2005-12-04 晚上07:00~09:50	區域網路	網際網路 區域網路設定、網路上的芳鄰 網際網路設定、多部電腦共用連線
15	2005-12-11 晚上07:00~09:50	資料備份	備份設備 / 資料備份
16	2005-12-18 晚上07:00~09:50	系統備份	磁碟複製 / 分割區備份與還原
17	2005-12-25 晚上07:00~09:50	綜合應用	
18	2006-01-01 晚上07:00~09:50	綜合應用	學習成果驗收