

課程名稱 | 電腦DIY

電腦凸槌篇(保養維修重灌自己來)

課程屬性 | 資訊與傳播

課程編號 | 991-991102

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 2010年03月09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

科技越來越先進，3C資訊產品越來越多元化，數位相機、MP3隨身聽、筆記型電腦……逐漸變成生活上不可或缺的必需品，面對變化多端的硬體與軟體更替，您是否有如霧裡看花？電腦好像很容易當機，電腦為什麼當機？電腦當機之後要如何處理？我們能不能自行排除？我們能不能做一個備份系統，在當機之後自動還原？周老師來帶您瀏覽資訊大觀園，這個學期我們要學習…

- 1) 電腦硬體軟體的弱點，容易當機出錯的關鍵。
- 2) 拆開電腦主機與周邊，學會基本的維護與保養。
- 3) 排除造成電腦凸槌的因素。
- 4) 重灌Windows。
- 5) 製作備份/還原系統。

2. 修此門課需具備什麼條件？

對電腦能有效應用與管理 或  
對於電腦維修有興趣，喜歡動手拆拆裝裝 或  
經常把電腦搞得亂七八糟 或  
經常被電腦搞得七暈八素 等等

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

靜態：書面、電子檔、投影機教學

動態：老師、助教示範與同學實習演練

互動：利用網路論壇，讓老師、助教與學員在網上發表看法與問題，相互討論。

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率與實習時數

使用教材 | 《Windows凸槌(之)事件簿

最新版》施威銘研究室著，旗標出版社

教材費 | 420 元

講義費 | 300 元 (由各班自行收取)

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	2010-03-09 晚上07:00~09:50	相見歡 電腦硬體概論	課程說明 電腦硬體概論
2	2010-03-16 晚上07:00~09:50	電腦病毒	防毒程式 清除病毒
3	2010-03-23 晚上07:00~09:50	防駭、防火牆	防駭程式 防火牆程式 更新程式
4	2010-03-30 晚上07:00~09:50	備份資料	如何備份資料。
5	2010-04-06 晚上07:00~09:50	搶救資料	資料不見了?如何救回來。
6	2010-04-13 晚上07:00~09:50	儲存裝置	硬碟機、光碟機、隨身碟 維護與故障排除
7	2010-04-20 晚上07:00~09:50	主機結構	主機的零組件 細看主機板
8	2010-04-27 晚上07:00~09:50	供電系統	跟供電系統有關的零組件 供電系統所造成的故障與排除
9	2010-05-04 晚上07:00~09:50	無法上網	網路概念 線路如何配接
10	2010-05-11 晚上07:00~09:50	無法上網	硬體與線路排除 軟體與設定排除
11	2010-05-18 晚上07:00~09:50	無法開機	電源? 主機板? 記憶體? 顯示卡? Windows? 病毒? 駭客?
12	2010-05-25 晚上07:00~09:50	重灌Windows	重灌Windows有幾種方法? 一定要刪除C槽資料嗎?
13	2010-06-01 晚上07:00~09:50	重灌Windows	安裝驅動程式 Windows最佳化
14	2010-06-08 晚上07:00~09:50	實習課	拆機、裝機
15	2010-06-15 晚上07:00~09:50	實習課	重灌Windows

16	2010-06-22 晚上07:00~09:50	實習課	備份/還原
17	2010-06-29 晚上07:00~09:50	狀況排除實作	實際示範故障排除
18	2010-07-06 晚上07:00~09:50	狀況排除實作	實際示範故障排除