課程名稱 安順電腦DIY硬體維修

課程屬性 台江分校　　課程編號 1012-3288

授課老師 康峻溢

最高學歷/ 嘉南藥理大學工業安全衛生科

相關學經歷/ 丙級電腦硬體裝修技術士
961.962螢火蟲資訊社社長
971.972.981.982螢火蟲資訊社講師
962~1001周老師DIY硬體維修班助教
971~972 薛文進老師 台江分校安南班電腦班助教
981~992 曾邑榛老師 台江分校安順班電腦班助教

現職/ 茂新味噌工廠(股)公司 業務經理

上課時間 每週二晚上07:00-08:50 第一次上課日期 2012年09月04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

了解電腦的組成構造，進而選購零配件組裝打造屬於自己的電腦，同時瞭解，如何排除故障原因，選購合適的週邊配件。

2. 修此門課需具備什麼條件？

對電腦硬體抱持著一顆好奇想要弄懂它的心就可以了，只要想學習電腦維護者都可以，須會使用螺絲起子。

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：老師訂定專案，學員分組蒐集並整合相關資訊，發表成果

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

講 義 費｜ 50 元（由各班自行收取）

招生人數｜ 25 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費｜ 2 學分 2000 元（18 週課程/一次上課 2 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2012-09-04 晚上07:00～08:50	相見歡 電腦概論	課程說明 電腦概論、拆裝主機使用工具
2	2012-09-11 晚上07:00～08:50	電腦週邊配備介紹	介紹週邊硬體種類、規格、品牌與採購 螢幕、鍵盤、滑鼠、印表機....等
3	2012-09-18 晚上07:00～08:50	電腦主機的基本構造介紹1	CPU、RAM、主機板、顯示卡
4	2012-09-25 晚上07:00～08:50	電腦主機的基本構造介紹2	電源供應器、硬碟、光碟機、機殼
5	2012-10-02 晚上07:00～08:50	拆裝機-1	拆機示範 / 裝機 / 拆裝機練習
6	2012-10-09 晚上07:00～08:50	拆裝機-2	拆機示範 / 裝機 / 拆裝機練習
7	2012-10-16 晚上07:00～08:50	硬碟處理1	認識分割表 / 建立、刪除分割表 / 格式化邏輯磁碟 partiton magic spfdisk
8	2012-10-23 晚上07:00～08:50	硬碟處理2	認識分割表 / 建立、刪除分割表 / 格式化邏輯磁碟 partiton magic spfdisk
9	2012-10-30 晚上07:00～08:50	BIOS設定1	設定BIOS與實作
10	2012-11-06 晚上07:00～08:50	BIOS設定2	設定BIOS與實作
11	2012-11-13 晚上07:00～08:50	架設區域網路-1	區域網路的架設與資料的分享 製作網路線
12	2012-11-20 晚上07:00～08:50	架設區域網路-2	區域網路的架設與資料的分享 製作網路線
13	2012-11-27 晚上07:00～08:50	作業系統安裝1	VMware虛擬電腦安裝作業系統1
14	2012-12-04 晚上07:00～08:50	作業系統安裝2	VMware虛擬電腦安裝作業系統2
15	2012-12-11 晚上07:00～08:50	作業系統安裝3	實機操作安裝作業系統
16	2012-12-18 晚上07:00～08:50	作業系統安裝4	實機操作安裝作業系統

17	2012-12-25 晚上07:00～08:50	故障排除與綜合練習-1	實機演練 零組件故障原因與現象 故障排除
18	2013-01-08 晚上07:00～08:50	故障排除與綜合練習-2	實機演練 零組件故障原因與現象 故障排除