

中壢家商網路發展現況報告

報告人：葉建麟

日期：94.07.07



校史沿革

時間	歷程	備註
四十三年	奉准試辦一年	招考新生三班
四十四年	正式成立	考核通過
四十七年	成立高級部	
四十九年	改為完全家事職業學校	
五十七年	奉令改制為省立中壢高級家事職業學校	
五十九年	奉令改制為省立中壢高級家事商業職業學校	初級部結束
六十八年	奉准增設補校(改為進修學校)	
八十七年	增設資處科	
八十九年	改制國立中壢高級家事商業職業學校	

校 史 沿 革

科 別	班級數
家政科	6
服裝科	4
商業經營科	6
會計事務科	6
資料處理科	3
合 計	25



本校特色

精緻的校園

▣ 嬌小玲瓏，古色古香

◆ 茄苳樹影扶疏、充滿學院氣息

▣ 五臟俱全，設備完善

◆ 每間教室配有多媒體教學設備

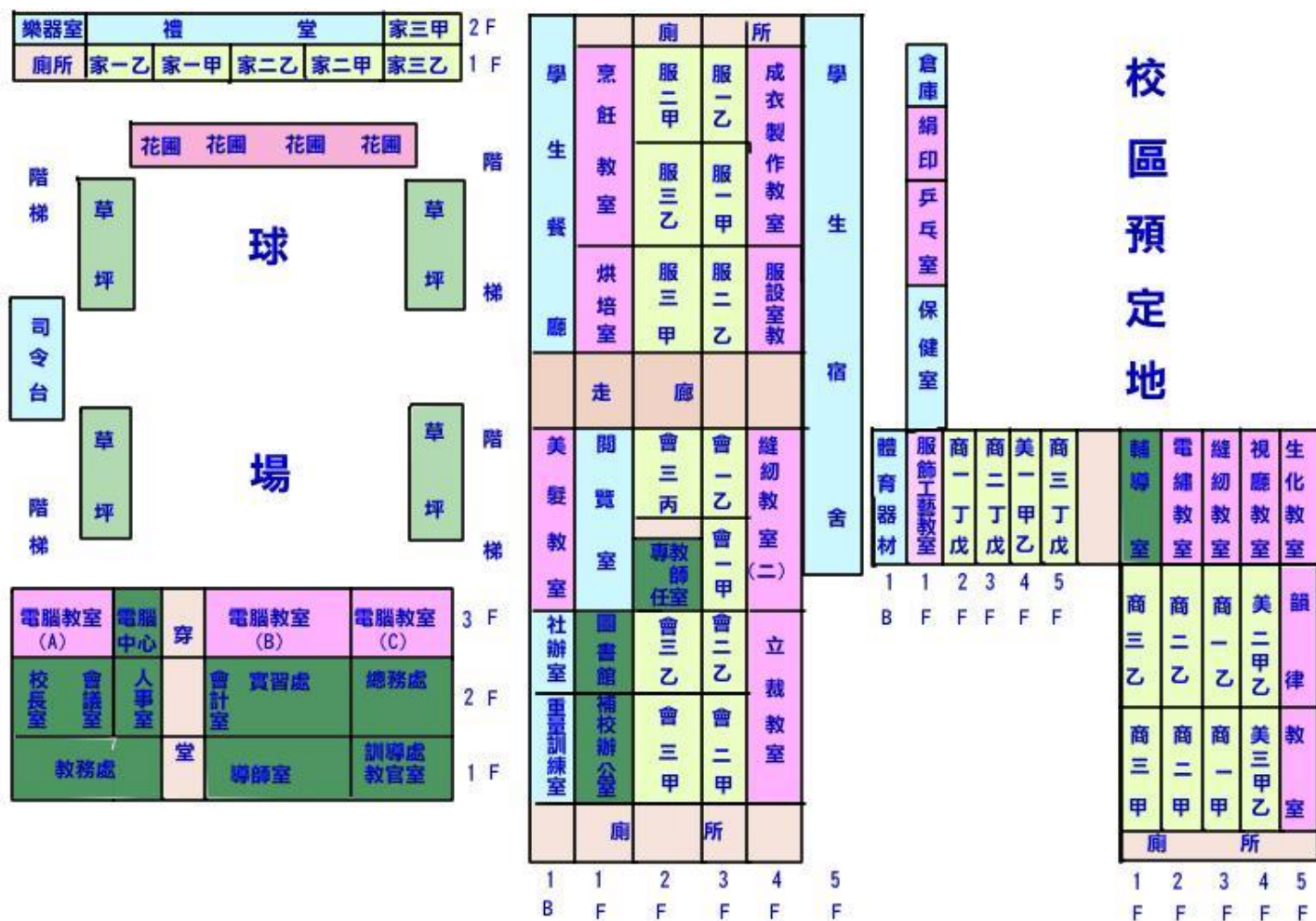
- 錄放影機、錄音機、電話、置物櫃
- 麥克風、音箱、OHP布幕
- 電腦及電視二台





本校特色

精緻的校園





本校特色

精緻的校園



地址：桃園縣中壢市德育路36號
電話：03-4271627-9
傳真：03-425-8823
<http://www.pclhvs.cl.edu.tw>

中壢家商網路發展現況

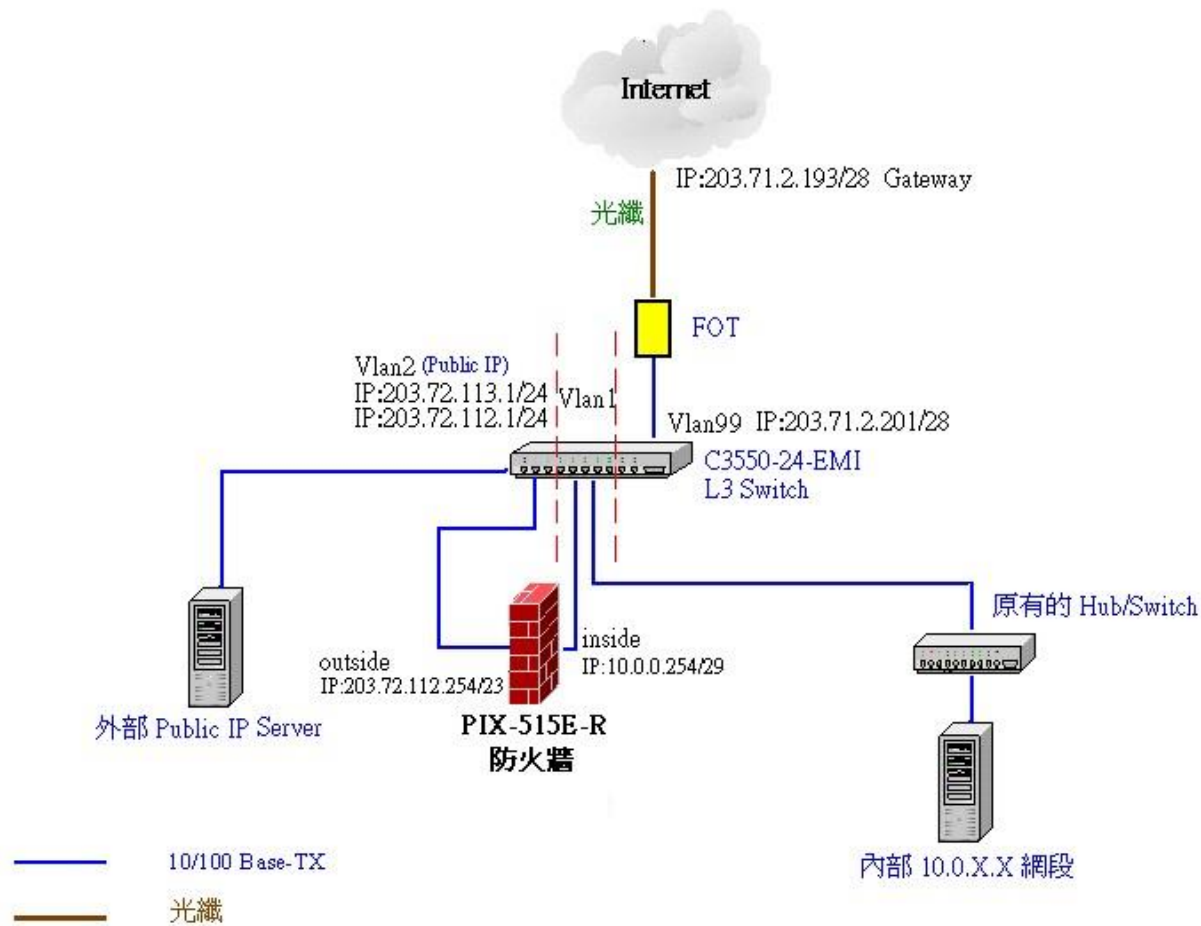
- 1.校園網路及網站伺服器建置、維護
- 2.電腦教室維護管理
- 3.教學及行政業務電腦化
- 4.維護智慧財產權相關事宜
- 5.硬體維護、軟體管理
- 6.應用程式開發
- 7.資通安全工作
- 8.建立校園電腦及網路防毒、防駭機制
- 9.中英打檢定場地設施維護、軟體更新
- 10.其他交辦及協辦事項



電腦中心簡介

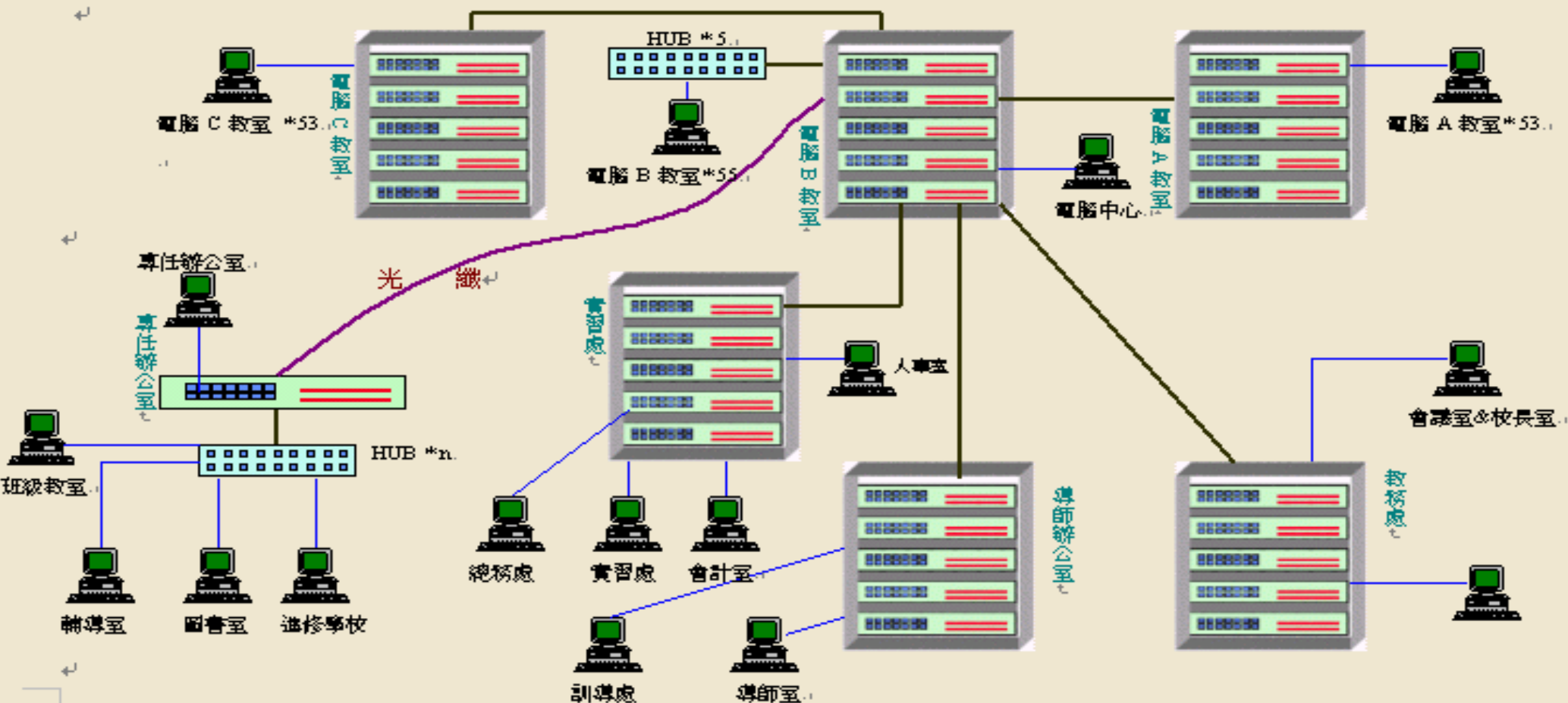


校園網路及網站伺服器建置及維護



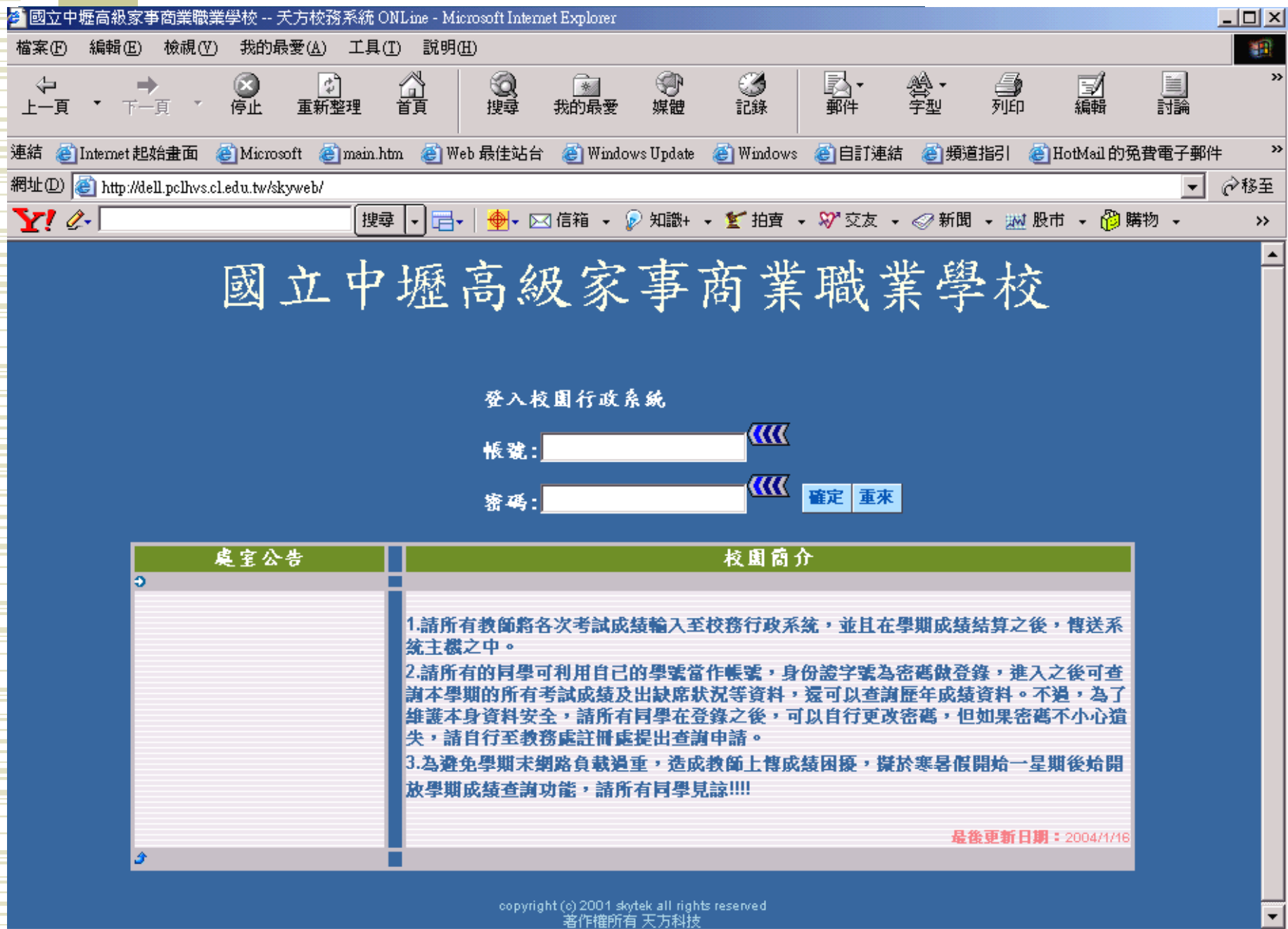
中壢家商網路架構圖

國立中壢家商網路架構圖



校園網路及網站伺服器建置及維護

- ◆ 1.九十二年底完成連外20M寬頻網路之建置
- ◆ 2.網站伺服器包括：
- ◆ 中壢家商全球資訊網(WWW)
- ◆ <http://www.pclhvs.cl.edu.tw>
- ◆ 郵件伺服器主機(Email)、網域名稱主機(DNS)、
- ◆ 防毒伺服器主機、校務系統、圖書管理系統、
- ◆ 電子公佈欄(BBS)、流量管理系統、
- ◆ 學生檔案伺服器主機.....等



國立中壢高級家事商業職業學校

登入校園行政系統

帳號:

密碼:

確定 重來

處室公告

校園簡介

- 1.請所有教師將各次考試成績輸入至校務行政系統，並且在學期成績結算之後，傳送系統主機之中。
- 2.請所有的同學可利用自己的學號當作帳號，身份證字號為密碼做登錄，進入之後可查詢本學期的所有考試成績及出缺席狀況等資料，還可以查詢歷年成績資料。不過，為了維護本身資料安全，請所有同學在登錄之後，可以自行更改密碼，但如果密碼不小心遺失，請自行至教務處註冊處提出查詢申請。
- 3.為避免學期末網路負載過重，造成教師上傳成績困擾，擬於寒暑假開始一星期後始開放學期成績查詢功能，請所有同學見諒!!!!

最後更新日期: 2004/1/16

電腦教室維護管理

- ◆ 電腦教室共有A、B、C、D四間：
 - 每間約有45部電腦、上課一人一機
 - 專人維護管理、維持良好使用品質
 - 安裝合法授權軟體、尊重智慧財產權
 - 廣播教學設施、提升教學品質

教學及行政業務電腦化

- ◆ 電腦教室課餘開放師生使用
- ◆ 學生檔案伺服器供教學使用
- ◆ 班班有電腦、皆可上網用以輔助教學
- ◆ 建置線上學習網、提供線上教學使用
- ◆ 行政單位資訊問題處理及技術支援

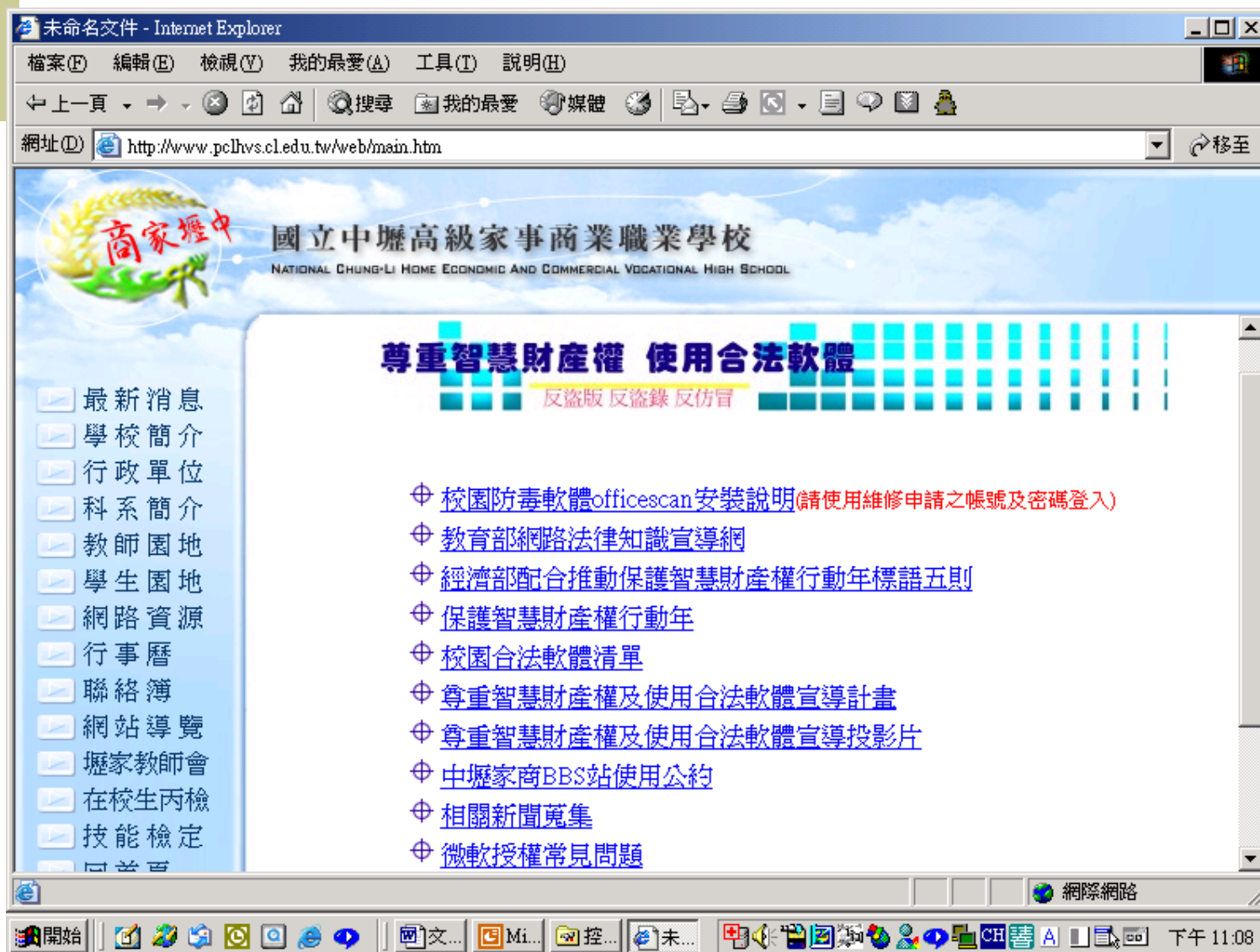
維護智慧財產權相關事宜

- ◆ 建置智慧財產權網頁提供相關訊息

<http://www.pclhvs.cl.edu.tw/web/iproperty/index.htm>

- ◆ 辦理相關研習課程加強宣導
- ◆ 使用合法授權之軟體

智慧財產權網頁



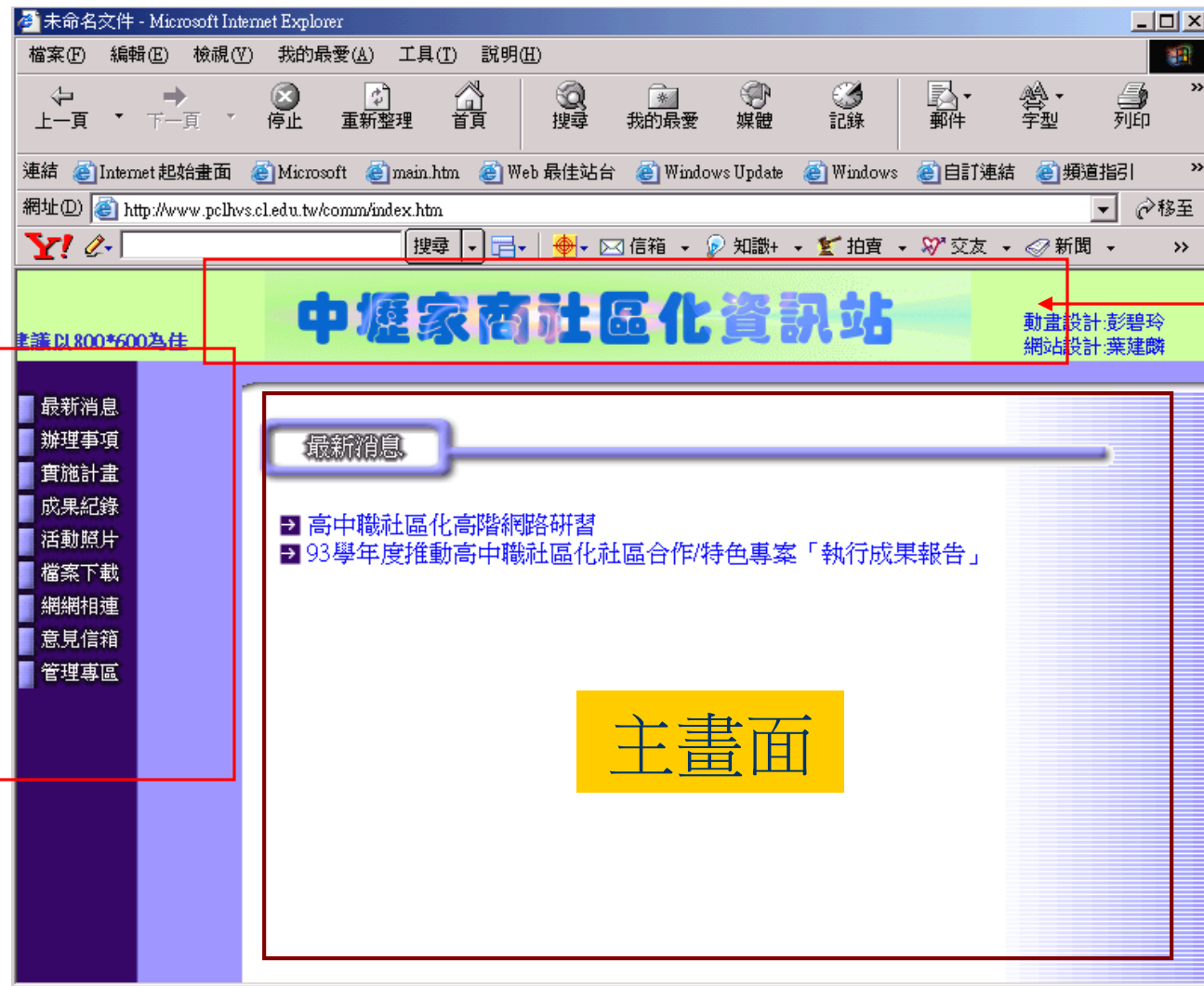
硬體維護、軟體管理

- ◆ 校內師生對於使用電腦有問題皆可上網申請維修、或電話聯絡電腦中心，電腦中心將派員前往處理
- ◆ 電腦中心負責管理校內依法購置之軟體及版權授權書

應用程式開發

- ◆ 為配合教學或行政業務需要開發網路應用程式
 - 線上維修申請系統
 - 桃園縣網路e視導系統
 - 線上學習網站
 - 網路預訂餐盒系統
 - 校園電子報系統
 - 公佈欄管理系統
 - 班級讀書會系統

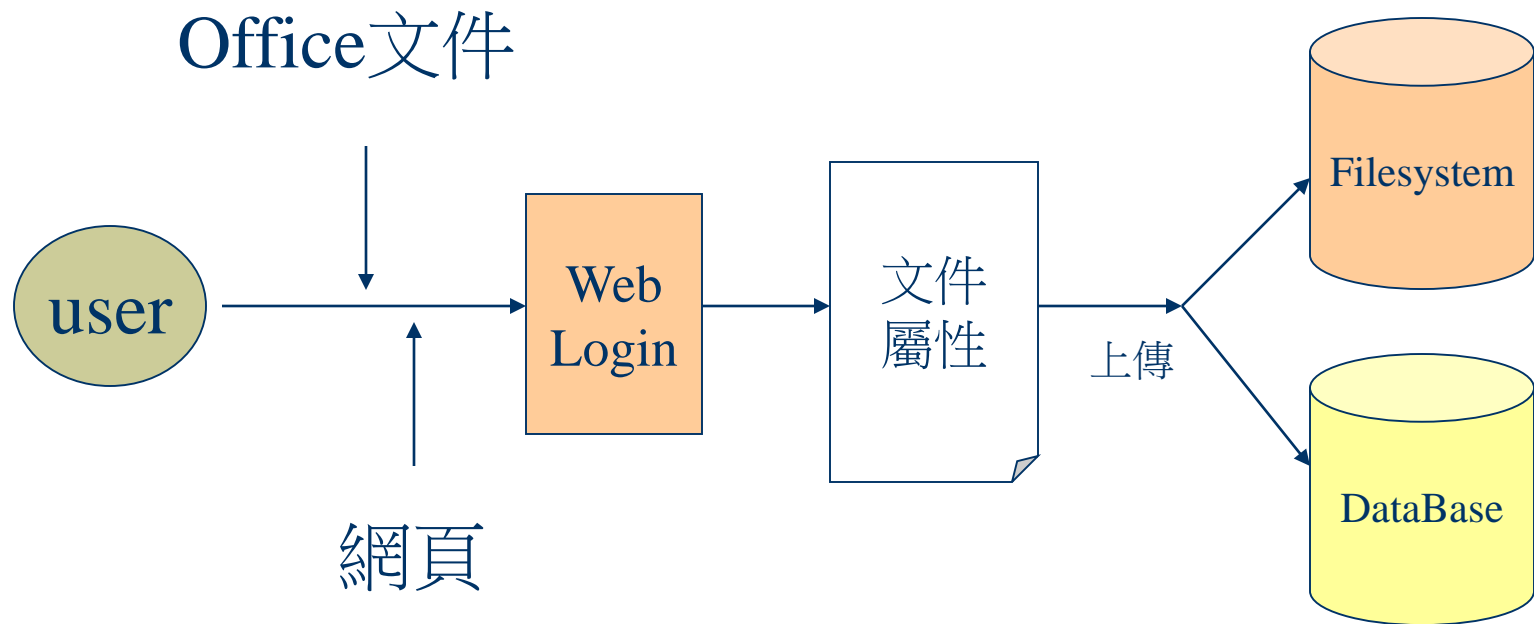
樣板化的網頁維護方式



網站
名稱

選單

樣板化的網頁維護方式



樣板化的網頁維護方式

連結 Internet 起始畫面 Microsoft main.htm Web 最佳站台 Windows Update Windows 自訂連結 頻道指引 HotMail

網址(D) http://ap.pclhws.cl.edu.tw/depboard/depform3.asp

搜尋 信箱 知識+ 拍賣 交友 新聞 股市

活動照片樣板 公佈欄管理 實習處文件管理 實習處活動集錦 離 開

葉建麟老師活動集錦資料上傳(使用樣板方式)

活動資料項目	活動照片 ▾
活動名稱	<input type="text"/>
上傳檔案	<input type="text"/> 瀏覽...
上傳ZIP檔時 是否解壓縮	需要解壓縮,系統會自動將首頁定index.asp ▾

上 傳 查 詢

注意事項:

- 1.使用本方式上傳活動照片,最多可以安排20張照片.
- 2.請將圖檔依序命名為01.jpg,02.jpg,03.jpg.....
- 3.將圖檔壓縮成單一檔案,並依圖檔數命名為xx.zip
(例如您上傳圖檔有01個,請命名為01.zip;圖檔有20個請命名為20.zip)

樣板化的網頁維護方式



資通安全、防毒、防駭

- ◆ 九十二年底完成本校防火牆建置，內部使用虛擬IP
- ◆ 網路流量偵測系統
- ◆ 垃圾郵件及病毒郵件過濾系統
- ◆ 行政及老師用電腦全數安裝趨勢officescan防毒軟體
- ◆ 伺服器安裝server protect防毒軟體
- ◆ 趨勢全校授權軟體每年升級維護
- ◆ 電腦教室及班級教室電腦安裝再生卡還原系統確保機器正常使用

防火牆(PIX515E)

Cisco PIX Device Manager 2.1 - 10.0.0.254

File Rules Search Options Tools Wizards Help

Access Rules Translation Rules VPN Hosts/Networks System Properties Monitoring

Use the Rules menu, the toolbar, or the right mouse button to add, edit or delete access, AAA or filter rules.

☒ Access Rules ☐ AAA Rules ☐ Filter Rules Show Detail

#	Action	Source Host/Network	Destination Host/Network	Interface	Service	Description (Read Only)
1		Group:pcroomD	any	inside	(1-65535)/tcp	
2		Group:pcroom1	any	inside	(512-65535)/tcp	
3		any	any	inside	service grou :Bla	
4		any	any	inside	service grou :Bla	
5		any	any	inside	icmp	
6		any	any	inside	service group:Sasser_TCP	
7		any	any	inside	ip	
1		any	Mail/ 10.0.0.4	outside	service grou :Mail Server	
2		any	WWW/ 10.0.0.2	outside	http/tcp	
3		any	WWW2/ 10.0.0.7	outside	http/tcp	

Allow traffic Deny traffic

Apply Reset

User: admin Privilege Level: Admin (15) PIX Time: 08:49:59 CST Fri Jul 01 2005

開始 | K... | K... | M... | 校... | 電... | 技... | Ci... | Ci... | Ci... | AM 08:52

網路流量偵測系統

PacketShow III - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 下一頁 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 媒體 記錄 郵件 字型 列印 編輯 討論 Real.com

連結 Internet 起始畫面 Microsoft main.htm Web 最佳站台 Windows Update Windows 自訂連結 頻道指引 HotMail 的免費電子郵件

網址(D) http://netflow.pclhvs.cleu.tw/pc/chart/top.php

Packet Show

使用者: 管理者
Fri Jul 1 8:38:55 CST 2005

流量表 統計圖表 查詢 系統管理 支援PS 登出

服務分類 部門分類 排行榜

統計圖表 // 排行榜 [日統計]

選擇觀看員工排名前 30 名 部門排名前 30 名 每頁顯示 30 筆資料 確定 儲存

<< 2005年7月 >>

日 一 二 三 四 五 六

26 27 28 29 30 1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

31 1 2 3 4 5 6

今天是2005年7月1日

管轄部門列表

所屬部門架構

中樞家商

用戶 10.0.0.141 疑似使用 P2P 軟體(2005-07-01 08:34:49)

月統計 週統計 日統計 選擇埠號: ALL 總流量排名

個人排行榜第 1 頁

接收前30名				傳送前30名			
	人名/IP	傳輸量(KBytes)	百分比		人名/IP	傳輸量(KBytes)	百分比
1	PC00-0-0-101	46968	17.58%	1	PC00-0-0-9	171105	63.98%
2	PC01-0-2-224	39248	14.69%	2	PC00-0-0-2	26148	9.78%
3	mail server	33914	12.69%	3	mail server	22223	8.31%
4	PC01-0-2-122	22867	8.56%	4	PC00-0-0-7	17921	6.70%
5	PC00-0-0-174	13112	4.91%	5	PC00-0-0-142	5454	2.04%
6	PC00-0-0-53	12364	4.63%	6	PC01-0-2-224	4210	1.57%
7	PC01-0-3-6	10664	3.99%	7	PC00-0-0-101	2445	0.91%
8	PC01-0-2-202	10623	3.98%	8	PC00-0-0-16	2439	0.91%
9	PC00-0-0-16	10196	3.82%	9	PC00-0-0-174	2334	0.87%
10	PC01-0-2-120	8078	3.02%	10	PC01-0-2-120	1130	0.42%
11	PC01-0-3-8	7934	2.97%	11	PC01-0-2-202	1040	0.39%
12	PC00-0-0-9	5564	2.08%	12	PC00-0-0-145	1039	0.39%
13	PC00-0-0-17	5362	2.01%	13	PC00-0-0-53	1029	0.38%

開始 KGI中... KGI中... Micros... 未命名... 校園圖 網際網路 AM 08:34

垃圾郵件過濾系統

VirusSherlock - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 下一頁 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 媒體 記錄 郵件 字型 列印 編輯 討論 Real.com

連結 Internet 起始畫面 Microsoft main.htm Web 最佳站台 Windows Update Windows 自訂連結 頻道指引 HotMail 的免費電子郵件

網址(1) https://10.0.0.9:30000/query/mail_query.cgi 移至

更改密碼 說明 登出

HGiga VirusSherlock 使用者: admin 主機名稱: vs1.pclhvs.cledu.tw

VirusSherlock管理 網路組態 郵件伺服器管理 郵件過濾 Anti-Spam Anti-Virus **信件查詢** 統計報表 資料維護 系統管理 訊息通報 人員管理

信件查詢 | 排行榜 | 組態設定

信件查詢 | 信件查詢

第 1 / 90 頁 前往 第 頁 下一頁 > 最後一頁 > | 共 8997 筆資料 匯出 CSV 檔

序號	↑ 寄件者 ↓	收件者	↑ 主旨 ↓	↑ 收件日期 ↓	↑ 大小 ↓	↑ IP位址 ↓	信件分類
1 <input type="checkbox"/>	"Rita Holloway" <oupdengclmsege@msa.hinet.net>	<frankchen@pclhvs.cledu.tw>	世界唯一的麻辣情種 frankchen@pclhvs.cledu.tw	2005-07-01 08:39:41	1.5 KB	69.29.61.153	過濾信
2 <input type="checkbox"/>	System Administrator <postmaster@pclhvs.cledu.tw>	<work@walkeasy.com>	Undeliverable: Personalising technology solutions.	2005-07-01 08:26:14	1.8 KB	10.0.0.4	過濾信
3 <input type="checkbox"/>	System Administrator <postmaster@pclhvs.cledu.tw>	<wonderfulness@fvjus.ch>	Undeliverable: Any Software just in under \$15-\$99, Xp-adobe etc	2005-07-01 08:25:54	1.8 KB	10.0.0.4	過濾信
4 <input type="checkbox"/>	System Administrator <postmaster@pclhvs.cledu.tw>	<info@gaway.com>	Undeliverable: 陶澐	2005-07-01 08:24:43	2.5 KB	10.0.0.4	過濾信
5 <input type="checkbox"/>	花仙子! <0009121@mediaeews.com>	<amyjack@pclhvs.cledu.tw>	★✓省錢大作戰! 印表機耗材全國最低價!★	2005-07-01 08:24:11	1.9 KB	220.163.25.30	過濾信
6 <input type="checkbox"/>	"ColorShow流行時尚網" <gift@colorgo.com.tw>	<jack@pclhvs.cledu.tw>	浪漫粉紫夏艷都會包 上班族時髦新形象 就從這裡開始!	2005-07-01 08:24:10	23.5 KB	210.64.24.153	過濾信
7 <input type="checkbox"/>	System Administrator <postmaster@pclhvs.cledu.tw>	<efl@yahoo.com>	Undeliverable: 鯨魚藏抵鯨魚贏虛鯨魚梅區s-鰐蛟需08:10:43	2005-07-01 08:09:54	2.2 KB	10.0.0.4	過濾信
8 <input type="checkbox"/>	Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@ms49.hinet.net>	<hsj@pclhvs.cledu.tw>	Returned mail: Service unavailable	2005-07-01 08:06:02	176.7 KB	168.95.4.49	過濾信
9 <input type="checkbox"/>	"PayEasy時尚精品館-流行速報" <edm@mdb053.payeasy.com.tw>	<fen@pclhvs.cledu.tw>	獨家搶賣●衣蝶時尚包低價入囊●把握黃金24小時搶購!!	2005-07-01 07:38:59	20.2 KB	61.67.148.53	過濾信

開始 KGI... KGI... Micr... Viru... 校園... 電腦... 網路網路 AM 08:42

VirusSherlock - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 下一頁 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 媒體 記錄 郵件 字型 列印 編輯 討論 Real.com

連結 Internet 起始畫面 Microsoft main.htm Web 最佳站台 Windows Update Windows 自訂連結 頻道指引 HotMail 的免費電子郵件

網址(D) https://10.0.0.9:30000/query/top_ten.cgi 移至

HGiga VirusSherlock 使用者 :: admin 主機名稱 :: vsl.pclhvs.cledu.tw

VirusSherlock管理 網路組態 郵件伺服器管理 郵件過濾 Anti-Spam Anti-Virus 信件查詢 統計報表 資料維護 系統管理 訊息通報 人員管理

信件查詢 | 排行榜 | 組態設定

信件查詢 | 排行榜

排行榜檢索

▶ 請選擇排行對象：
公司員工

▶ 請選擇排行日期：
☐ 日排行
☐ 週排行
☒ 月排行
 2005 年 7 月

▶ 請選擇排行類別：
寄件數

▶ 排行前 10 名

查詢

[友善列印](#) 2005 年 7 月 寄件數排行前 10 名 匯出 CSV 檔

排名	寄件者	寄件數	寄件量
1	lcw@pclhvs.cledu.tw	2	28.8 KB
2	epaper@pclhvs.cledu.tw	2	28.4 KB
3	074639@pclhvs.cledu.tw	1	7.3 KB
4	004048@pclhvs.cledu.tw	1	3.6 KB
5	mail@pclhvs.cledu.tw	1	45.9 KB
6	genchang@pclhvs.cledu.tw	1	598.8 KB
7	hsj@pclhvs.cledu.tw	1	174.8 KB
8	025812@pclhvs.cledu.tw	1	4.8 KB
9	tgc@pclhvs.cledu.tw	1	28.9 KB
10	024042@pclhvs.cledu.tw	1	4.8 KB

開始 KGI... KGI... Micr... Viru... 校園... 電腦... 網際網路 AM 08:47

OfficeScan企業防毒軟體

Trend Micro OfficeScan 企業版 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 下一頁 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 媒體 記錄 郵件 字型 列印 編輯 討論 Real.com

連結 Internet 起始畫面 Microsoft main.htm Web 最佳站台 Windows Update Windows 自訂連結 頻道指引 HotMail 的免費電子郵件

網址(D) http://ap.pclhws.c.edu.tw/officescan/cgi/cgiChkMasterPwd.exe 移至

TREND MICRO OfficeScan Corporate Edition 說明 登入

立即掃描
立即更新

▼ 手動病毒爆發防範

- 立即啟動
- 恢復正常設定

▶ 用戶端管理

▶ 伺服器管理

▶ 更新與昇級

▶ 記錄檔

▶ 工具箱

用戶端管理

用戶端狀態

用戶端總數	: 80
中毒的用戶端	: 5
下載 POP3 郵件掃描	: 8
下載 Wireless Protection Manager	: 6

前十名病毒嘗試感染的用戶端

病毒名稱	次數	百分比
LCH	625	98.1%
LEMELPC2	7	1.1%
服科主任	2	0.3%
劉艷秋	2	0.3%
朱秀榮	1	0.2%

檢視中毒用戶端 重設病毒計數

前十名偵測到的病毒

病毒名稱	次數	百分比
TSPY_LINEAGE.BI	16375	45.3%
TROJ_LINEAGE.BM	4038	11.2%
TSPY_LINEAGE.O	3826	10.6%
TSPY_LINEAGE.ES	3526	9.8%
TSPY_LINEAGE.GEN	3442	9.5%
TSPY_LINEAGE.AB	946	2.6%
MSN...

完成 國際網路

開始 [Taskbar icons] AM 08:55

中英打檢定場地設施維護、軟體更新

- ◆ 本校每年辦理在校生中英打檢定考試，電腦教室A、B、C 列為檢定場地，除平常保養外，特於考前一月對機器設施整理維護並安裝檢定軟體，以利學生充分練習準備取得好成績

其他交辦及協辦事項

- ◆ 資訊透明化網頁(申辦TANET新世代骨幹網路時建置)
<http://www.pclhvs.cl.edu.tw/icplan>
- ◆ 各處室網頁資料異動更新
- ◆ 高中職社區化資訊設備需求計畫研擬

遭遇困難

- ◆ 由於電腦與網路的相關應用快速發展，相對的在行政與管理上亦增加出許多工作(資訊訪視、軟硬體的管理、維護，資通安全，網頁的更新維護)，雖有暫時性的電算中心，但全校約有500台電腦，管理費時又費力，人手不足。

未來發展計畫

◆ 校園無線網路建置

無線網路技術日益成熟，頻寬也日益增加，無線網路環境除可解決校園內開放空間無法架設實體網路之困擾，亦可解決本校多媒體數位教室、會議室、圖書館閱覽室等網路連線點不足之問題，節省佈線之人力及成本。