



私立復旦高級中學 網路現況與成果報告

復旦中學教務處

電腦組長

黃憲銘



復旦中學校園網路現況

✧ 網路使用人口

- ✧ 專任教師112人
- ✧ 職員、教官共31人
- ✧ 學生：高中部 894人
國中部1401人
職業科 582人

總計超過3,000人



復旦中學校園網路現況

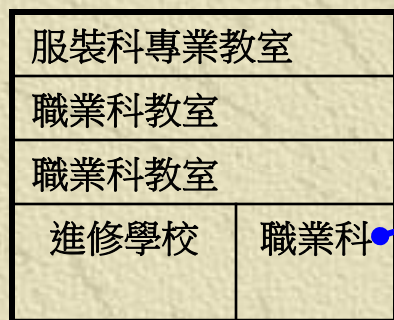
✧ 校內網路架構

- ✧ 主幹：光纖及高速乙太網路
- ✧ 各建築內：乙太網路或高速乙太網路交換器

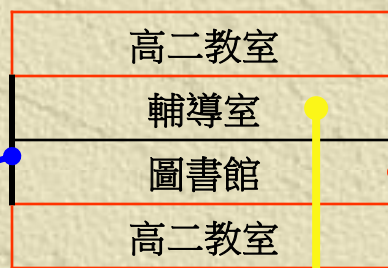


復旦中學校園網路現況

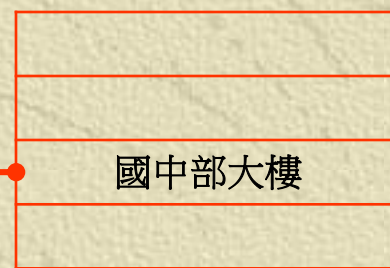
職教大樓



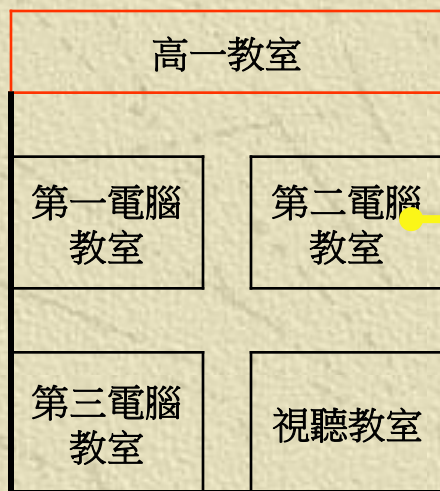
仙舟館



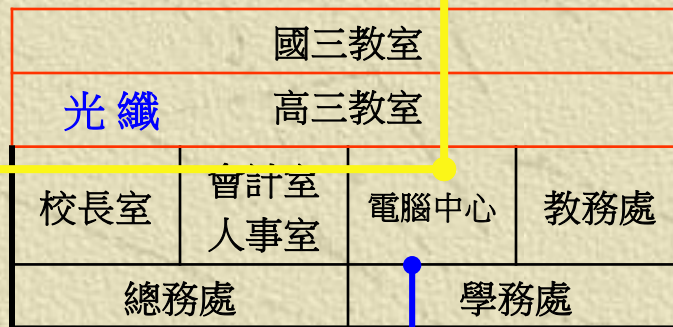
崇信館



科學館



聚鈺樓



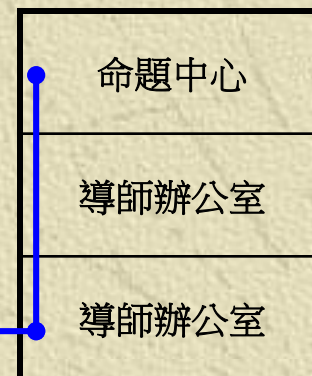
光纖

光纖

T1

中央大學

平面教室



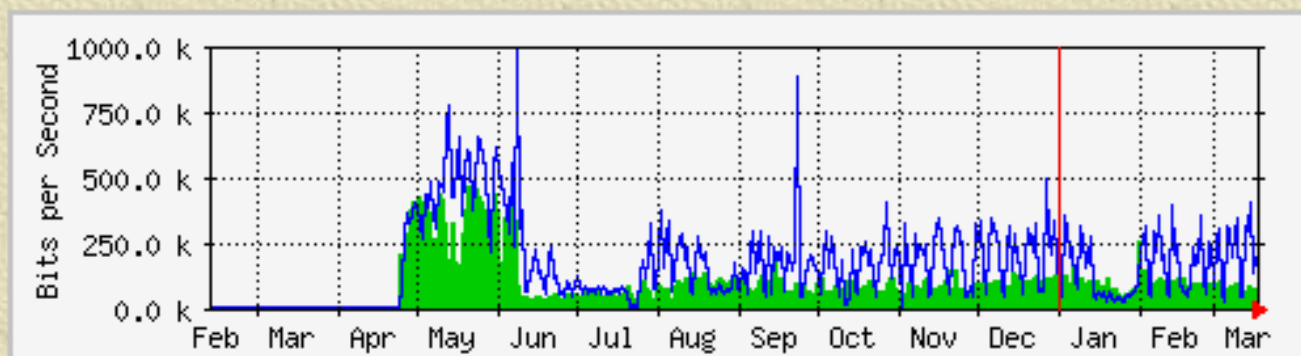


復旦中學校園網路現況

✧ 對外網路連線

- ✧ 民國84年10月以64Kbps專線連上中央大學
- ✧ 民國86年11月提升至T1專線迄今

`Yearly' Graph (1 Day Average)



Max In: 471.1 kb/s (30.5%) Average In: 123.4 kb/s (8.0%) Current In: 85.5 kb/s (5.5%)
Max Out: 990.4 kb/s (64.1%) Average Out: 205.6 kb/s (13.3%) Current Out: 215.7 kb/s (14.0%)



復旦中學校園網路現況

✧ 撥接服務

- ✧ 1組 PRI(V. 90, K56flex)
- ✧ 共計23路(代表號:4303269)
- ✧ 服務復旦中學:(90年2月底)
 - 教師: 64人
 - 學生: 167人



復旦中學校園網路現況

✧ 提供服務的應用伺服器：

- ✧ 郵件伺服器
- ✧ 全球資訊網伺服器：www.fths.tyc.edu.tw
- ✧ 學生個人、專題網頁伺服器
- ✧ BBS站：bbs.fths.tyc.edu.tw
- ✧ 資訊教學BBS站：pcbbs.fths.tyc.edu.tw
- ✧ 撥接伺服器：fths3.fths.tyc.edu.tw



成果報告

✧ 辦理88～89縣網推廣研習活動

- ◆ 電腦教室、網管人員研習
- ◆ 網際網路資源應用研習
- ◆ 電腦網路知能應用研習

✧ 桃園縣執行中輟通報系統上線觀摩會

- ◆ 全縣國中1梯次、國小3梯次(88/10)

✧ 桃園縣中小學網路競賽活動

- ◆ 網路查資料組(88/12)



成果報告

✦ 與中央大學資訊工程研究所合作教學計畫案：

✦ 資訊科技對國民中小學教學與學習成效影響計畫案：

- 主從式資料庫設計之全球資訊網上課程管理系統應用 (87/07～88/06)
- 練習庫編輯系統支援網路同步學習活動之應用研究 (89/02～89/07)



成果報告

✦ 與中央大學資訊管理研究所合作教學計畫案：

- ✦ 電腦態度與學習績效的影響因素探討--
中學生網頁製作教學的實地實驗研究
(87/02~87/04)
- ✦ 網路合作學習環境之成效探討(90/02~
90/04)



未來期望

✧ 九十學年度執行「班班有電腦」政策：

- ✧ 新增一條ADSL連至HiNet，以增加頻寬及備援
- ✧ (行政上) 相關應用軟體的發展
- ✧ (教學上) 落實推廣教育部「學習加油站」
(<http://content.edu.tw>) 的使用
- ✧ 鼓勵各學科教師建立教學網站