

# 內壢高中網路現況 與經驗分享

---

內壢高中資訊媒體組

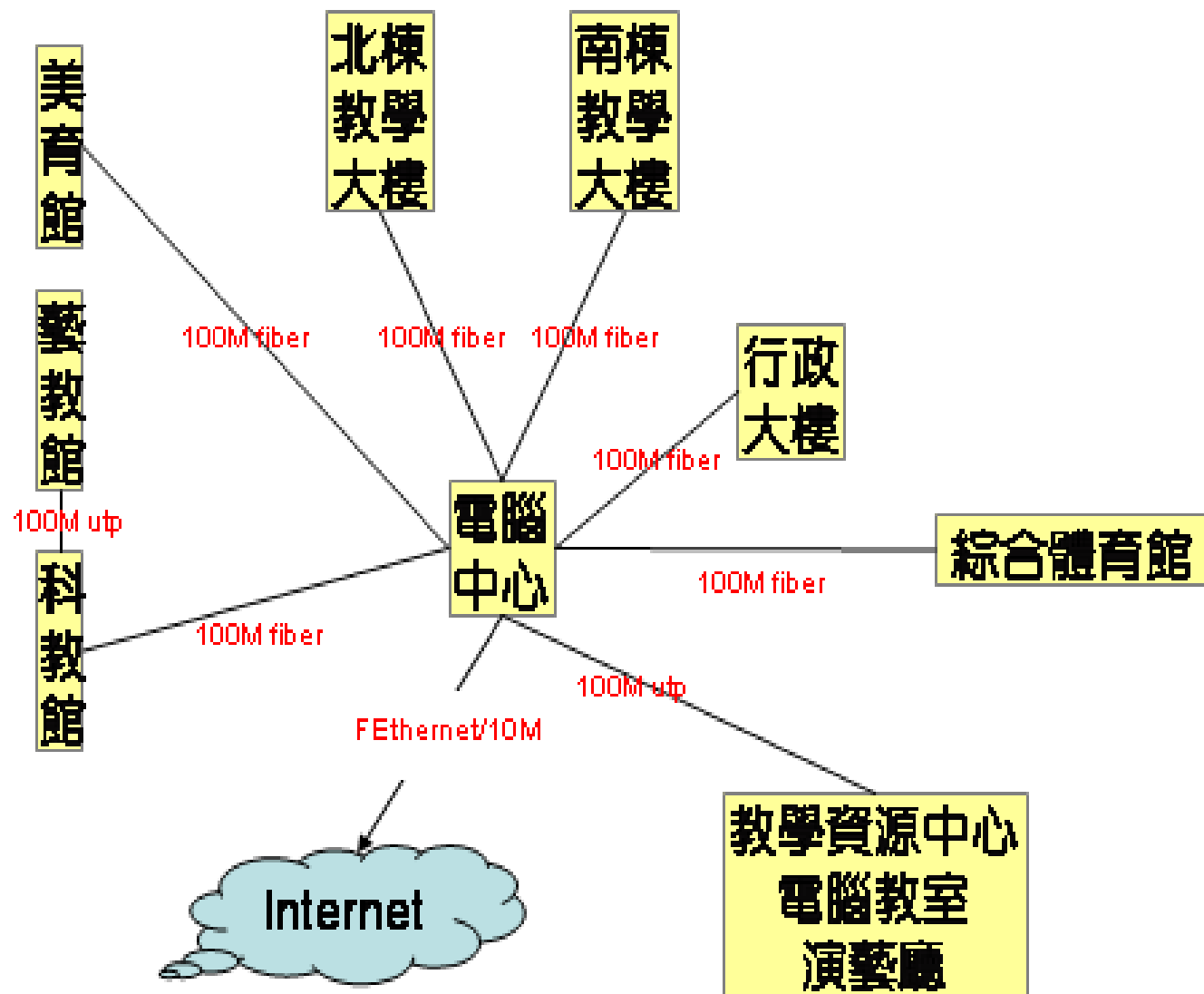
# 內壢高中現況簡介

---

- 內壢高中於民國88年開始對外招生，今年建校第七年。
- 三個年級每年級19班，共計57班。
- 電腦教師共有3位，其中一位擔任資訊媒體組長(去年成立)，其餘兩位為專任教師。



# 國立內壢高級中學網路連線架構圖

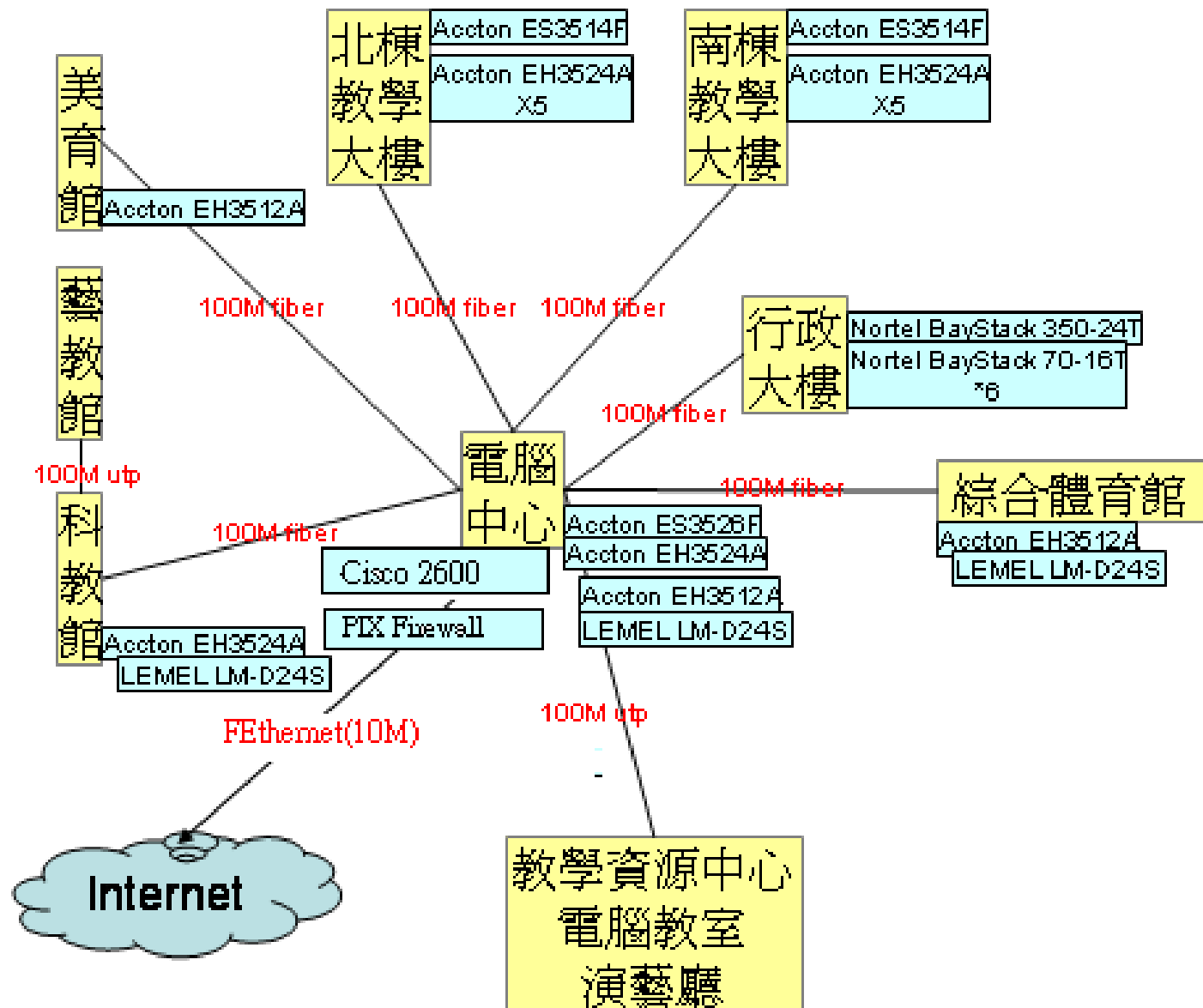


# 國立內壢高中網路頻寬資料表

---

- 本校初期使用ADSL(768K/128K)連接至中央大學。
  - 目前使用FEthernet(10M) 連接至中央大學。
-

# 國立內壢高級中學網路介接設備圖



# 網路服務

---

## •Proxy服務

目前本校電腦均強迫使用校內代理主機上網瀏覽網頁，而代理主機已設定parent為中央大學cache.ncu.edu.tw，先由中大的代理主機過濾；並由上課時發現的不當資訊網址加入學校的代理主機管制清單中。

---

# 網路服務

---

## •Mail Server服務

- 目前本校提供每一教職員工生一個電子郵件帳號供個人使用，教職員工於離職時收回；學生於畢業時收回，並提供Web界面之電子郵件收發程式。
  - 每一部Client PC均安裝了Office Scan及POP3 Trap供個人電腦之信件收發程式濾毒、防毒。
-

# 網路服務

---

## • Web Server服務

- 目前本校提供每一教職員工生一個網頁空間供個人使用，教職員工於離職時收回；學生於畢業時收回。
  - 鼓勵教師建立個人教學網頁；行政人員建立各行政網頁；學生則建立班網及個人網頁。
-



# 網路服務

---

- DNS服務

- Primary DNS
  - Secondary DNS
-

# 經驗交流

---

## □ 網管常遇到的問題

- 安全性與便利性的衝突

## □ 如：

- 校內網路分割問題

- 防火牆port的管制

- 其他

---

# 經驗交流

---

- 曾評估購買網擎的郵件軟體
  - 學生上課時間暫停學生區網路
    - 全面暫停網路
      - 缺：老師上課會使用到網路
    - 使用N2H2
      - 缺：太昂貴(每年按人頭收費)
    - 現用squidGuard
-

# 經驗交流

---

## ☐ 班級電腦管理

### ☐ 常見問題

☐ 環境髒亂、設備老舊、毀損

☐ 學生擅自開鎖，拆解電腦

☐ 電腦病毒感染

☐ 電玩遊戲

---

# 經驗交流

---

## ■ 改進

- 管理辦法的落實
  - 環境問題的改善
  - 資訊素養的提升
  - 經費與人力的增加
-