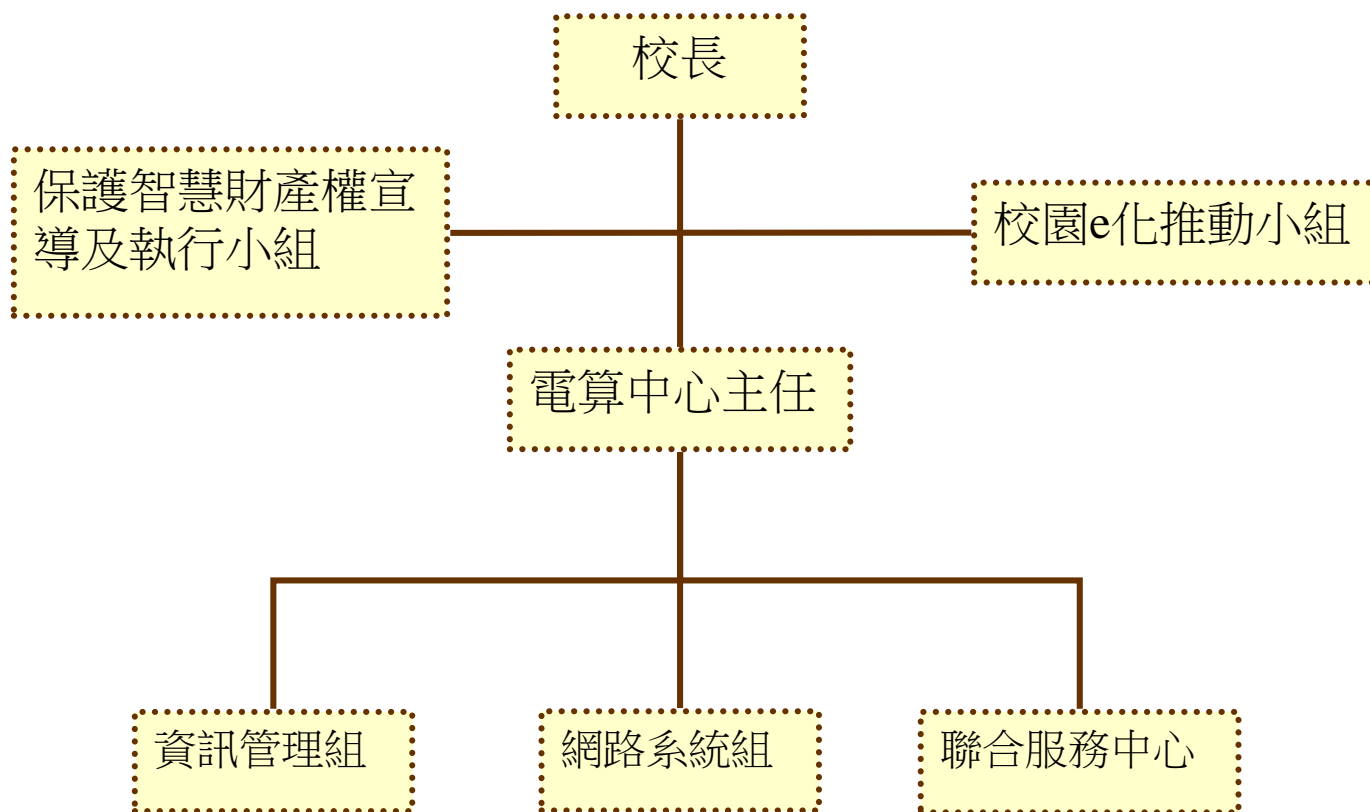




追求真善美的環保e化

電算中心主任 莊晨

電算中心組織圖



聯合服務中心成立目標

● 以客戶需求為導向

- 銀行不再以服務內容來區分櫃檯，而直接對櫃檯編號，任何櫃檯均可經辦「存/提款」、「匯兌」等業務，
- 各戶政事務機關亦不分縣市，各櫃檯均可申請「戶籍謄本」、「婚姻登記」、「戶籍登記/遷移」等業務。企業或政府機關莫不把e化或「電子化政府」當成便民服務的指標。

● 本校創立至今已近30個年頭，對於行政革新的推展不遺餘力，資訊化的投資更是不遺餘力，配合行政資訊化的階段性推展，聯合服務中心的設立預估將達到以下目標：

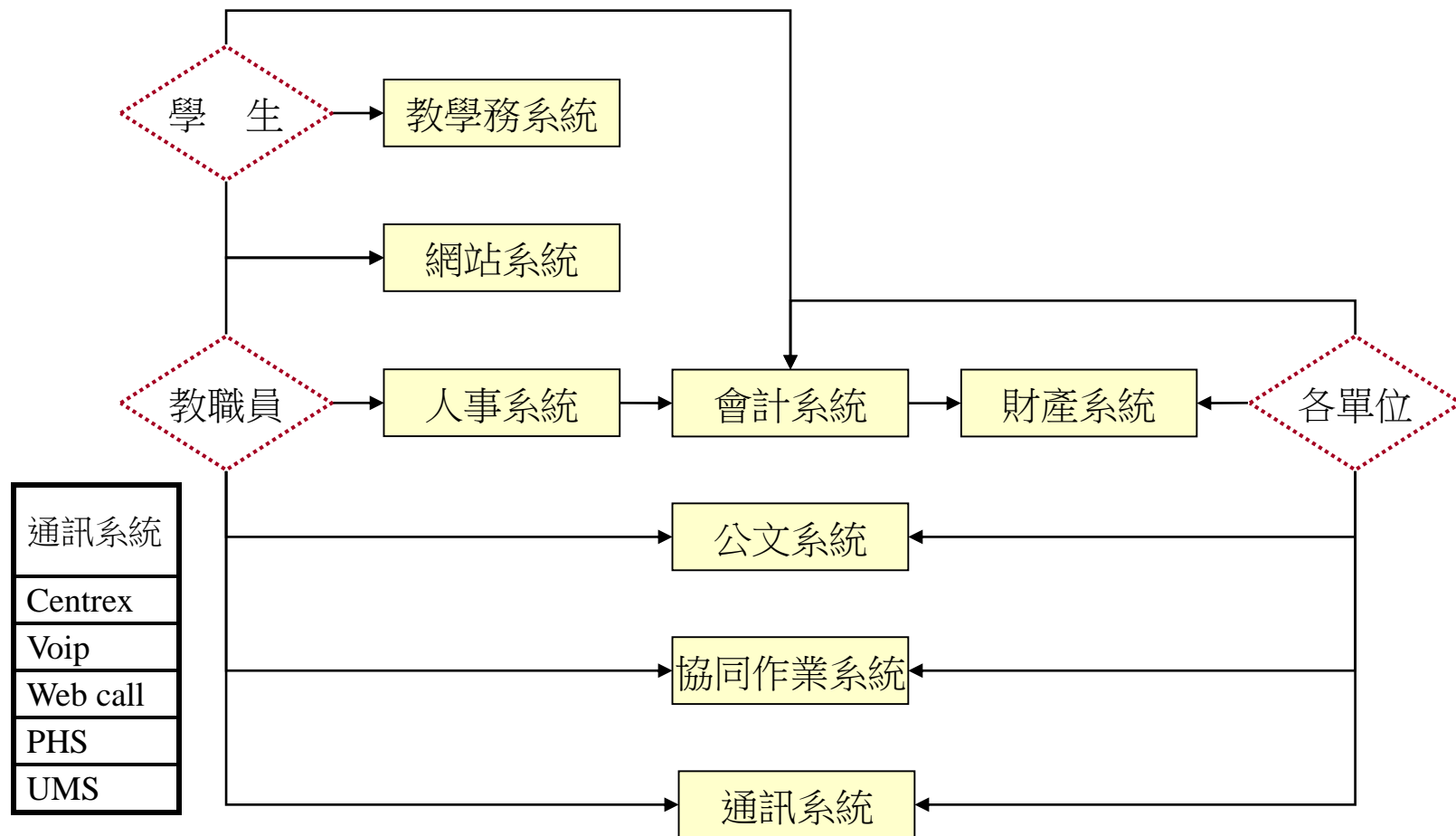
- 統一服務窗口
- 延長服務時間
- 縮短行政流程



聯合服務中心服務項目

- 各項成績單線上申請
- 各畢業證書代辦申請
- 校園IC金融卡申請
- 無線網卡詢問
- 教職員E-Mail申請
- 休業證明代辦
- 修業肄業證明代辦教
職員汽機車停車證代
辦
- 新進人員PHS申請
- 教職員名片代理製作
-

資訊系統架構圖



協同作業系統

- 統一各項編碼與系統之整合
- 每週定時做教育訓練
- 提供專人詢問
- 提供職務信箱做為公務流程與交接
- 系統工具：電子郵件、通訊錄、網路硬碟、影像中心、網路書籤、簽核系統、行事曆、工作日誌、個人名片、網頁精靈、線上手冊

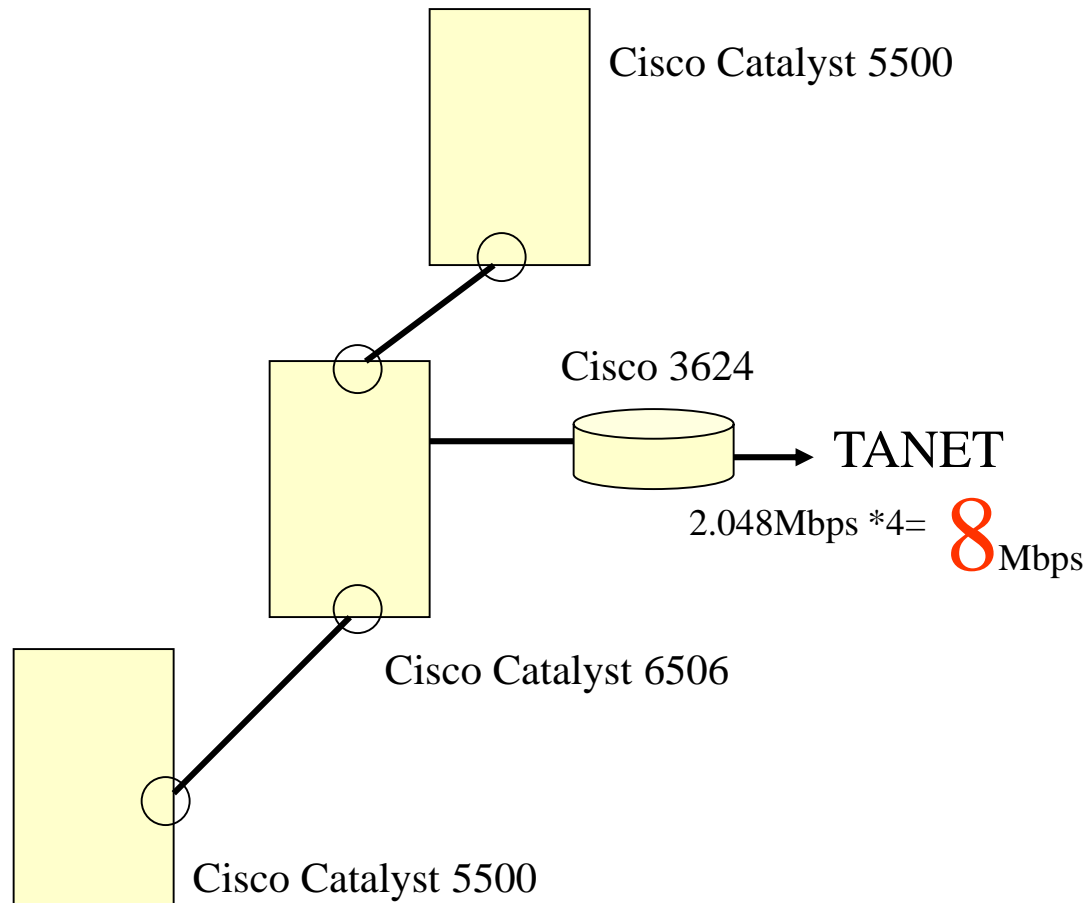


網站系統教育訓練

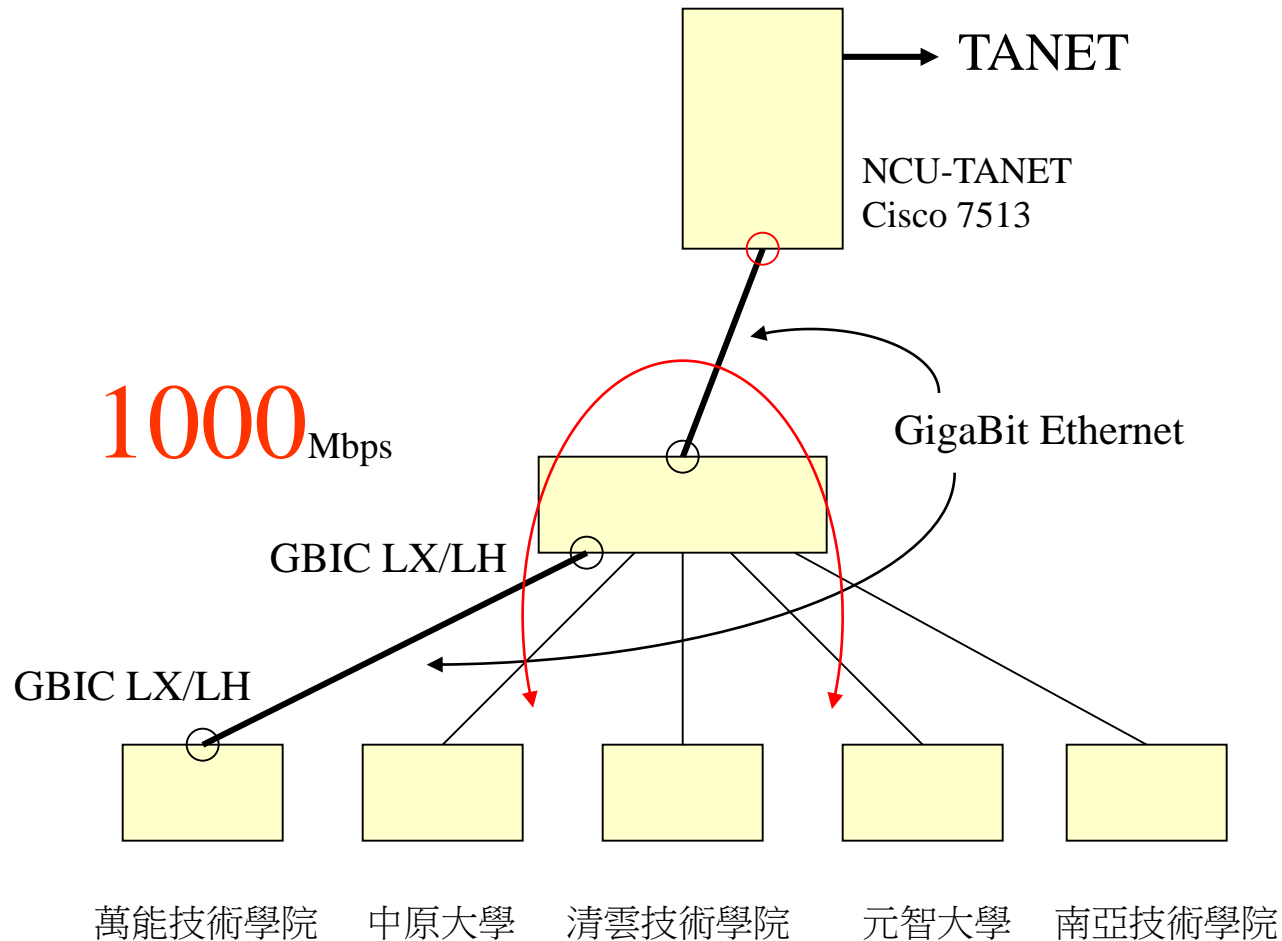
- 以個案指導方式
- 以流程步驟簡化教育訓練
- 後台網站維護
- 後台工具：公告、活動、FAQ、法規、新聞發佈、社群互動、會員管理、電子報、討論區



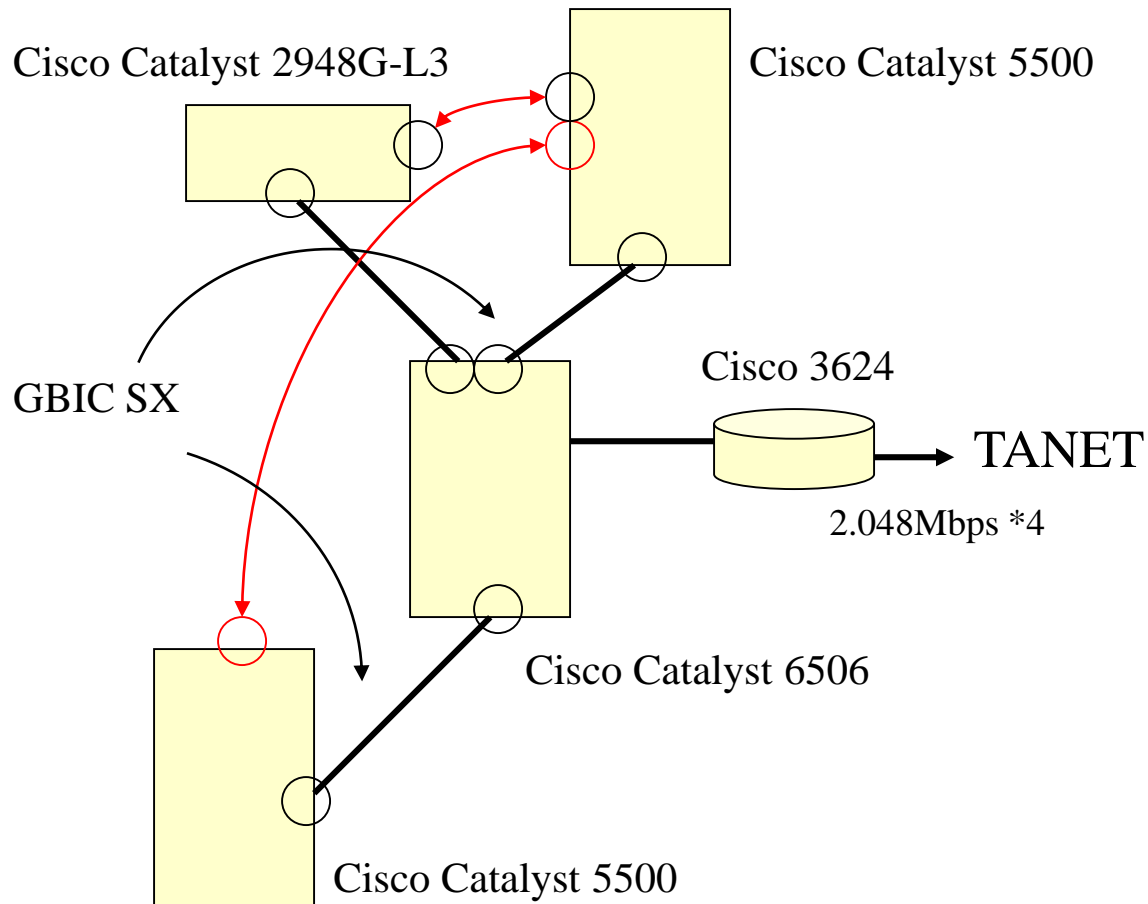
Current Back Bone (I)



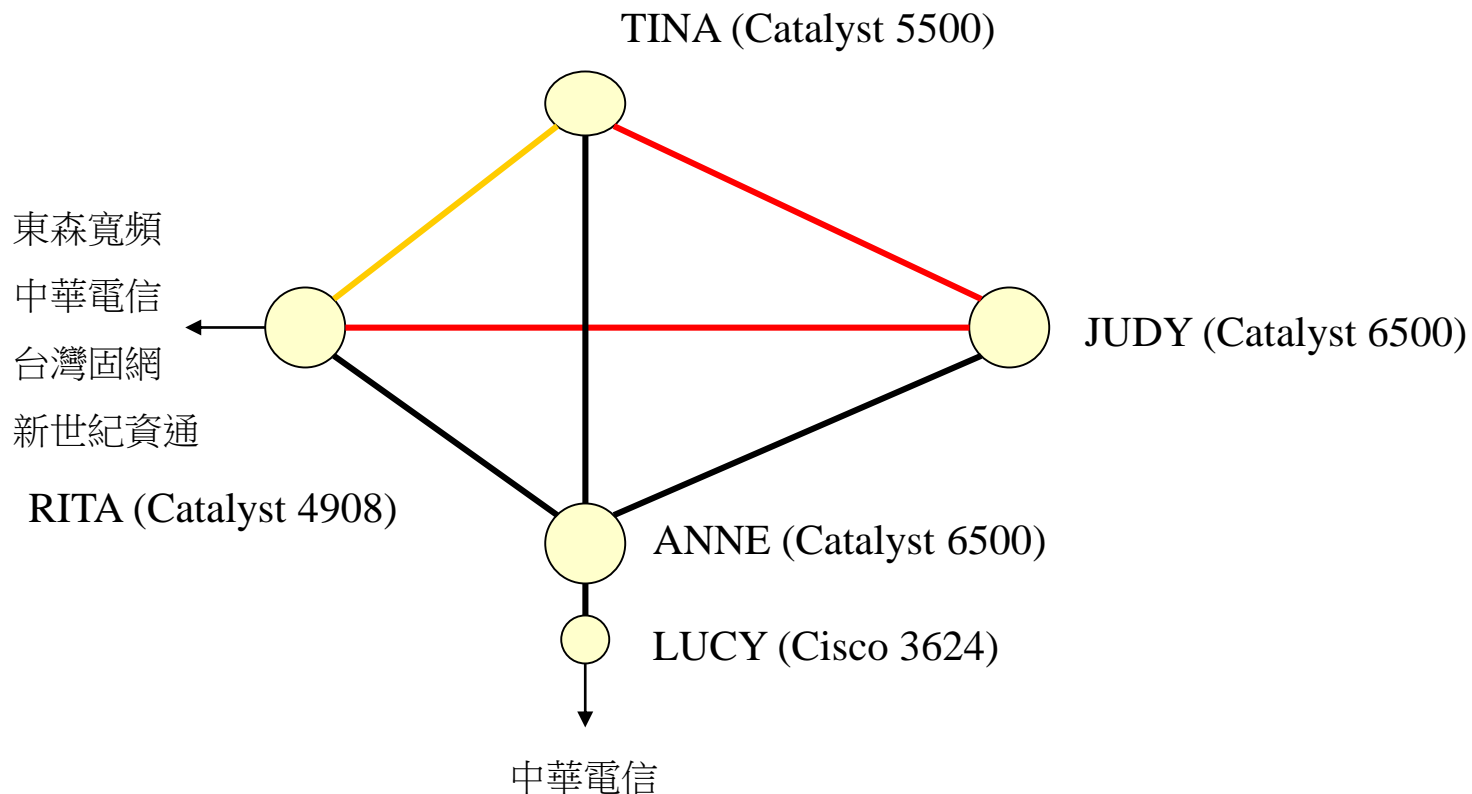
A Plan Of GS (II)



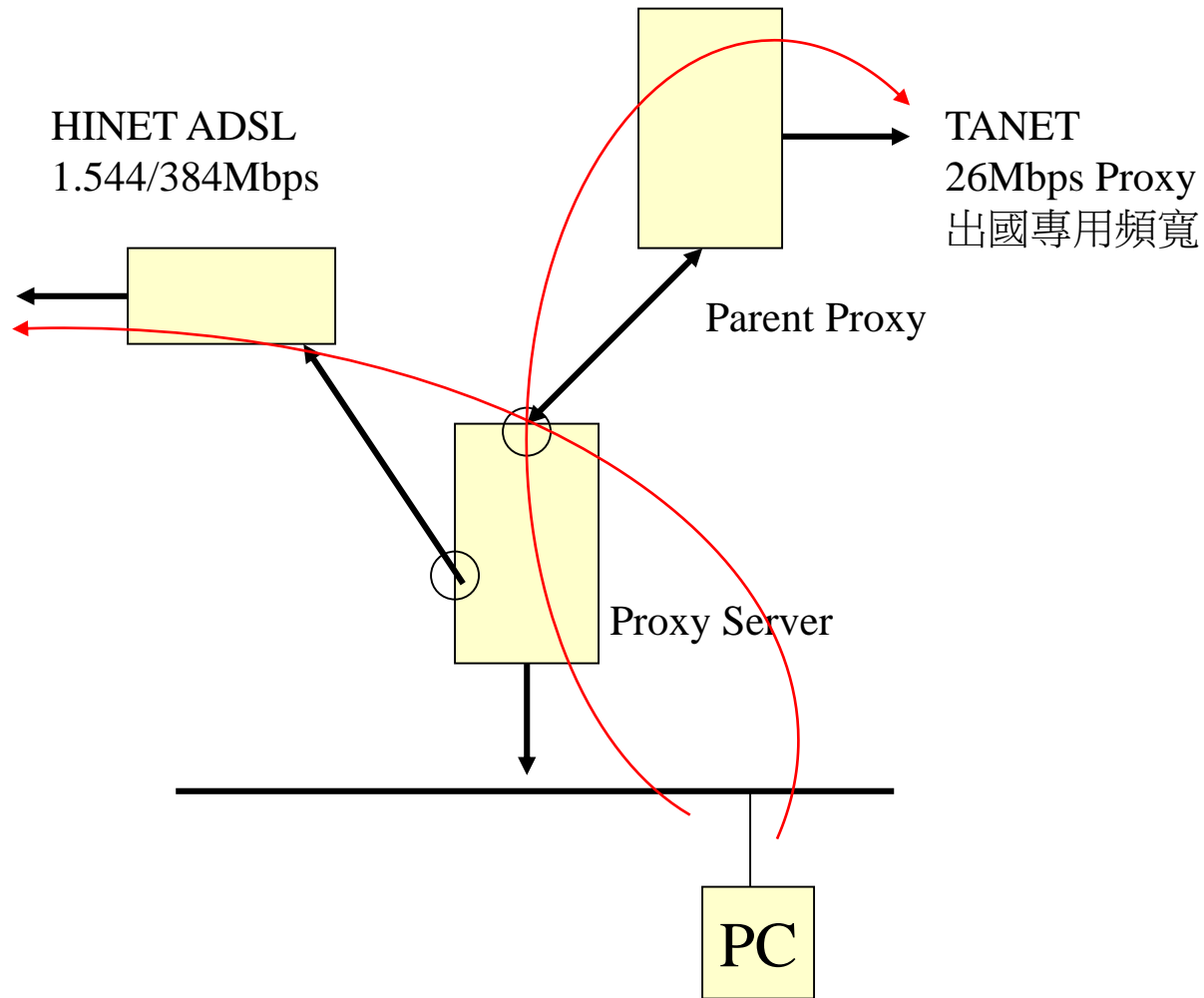
Current Back Bone (I)



Current Back Bone (II)



Proxy Server



無線網路簡介

- 實現一個簡單、安全又容易管理的無線校園網路
 - 提供漫遊功能
 - 提供有線備援
 - 提供相同於有線網路服務
 - 增加校內頻寬

無線網路設備

天線

橋接器

Wireless Lan

存取站

PCI網卡

PCMCIA網卡




設備用途



橋接器

-  LAN TO LAN的連接
(OUT DOOR)

存取站

-  連接有線網路與用戶端
(IN DOOR)

天線

-  有方向性(角度小、發射距離遠)
-  無方向性(涵蓋角度範圍廣、發射距離近)

無線網路卡

-  (USB、PCMCIA、PCI 介面)連接無線存取站

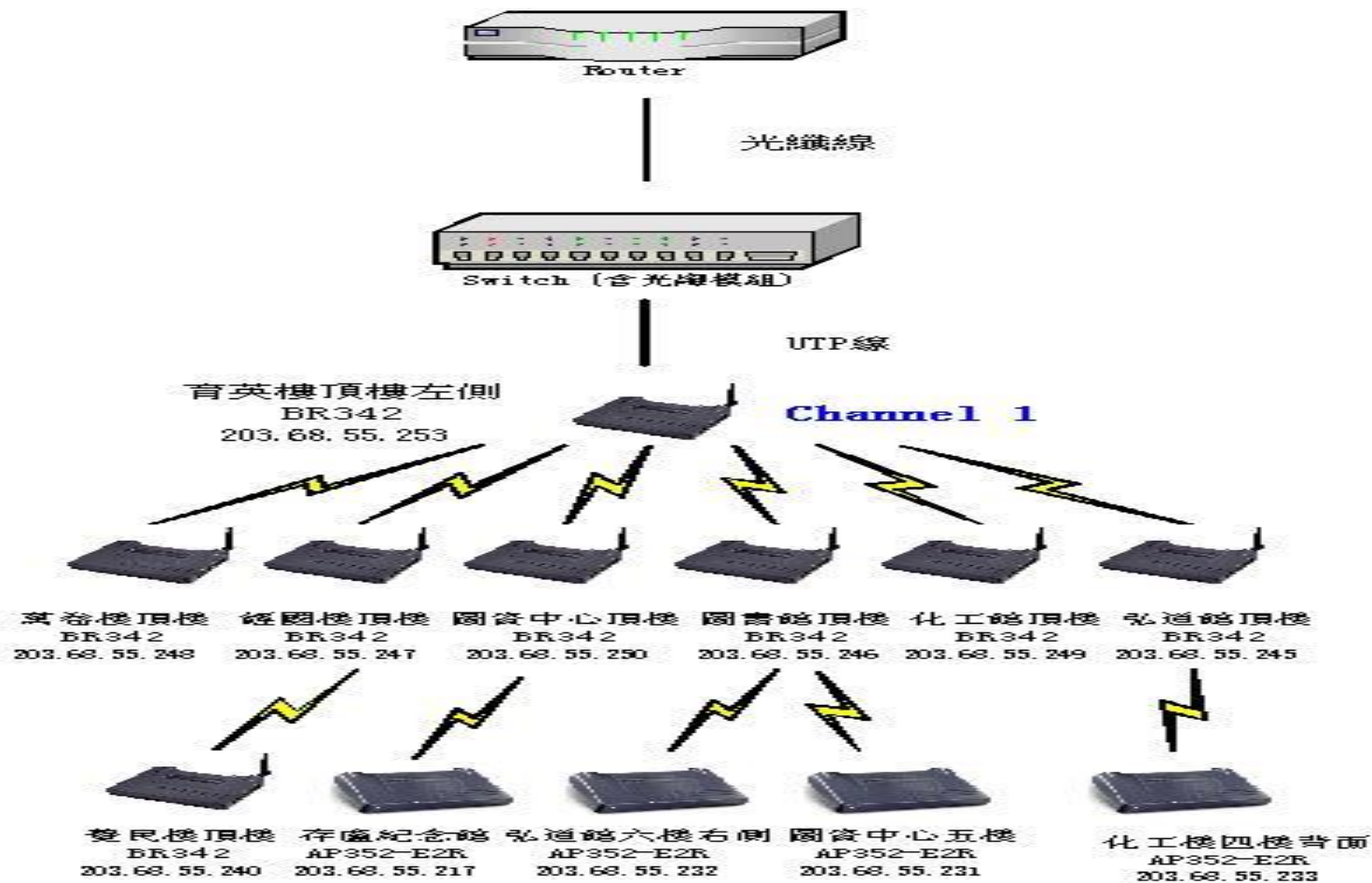


萬能無線校園網路建置

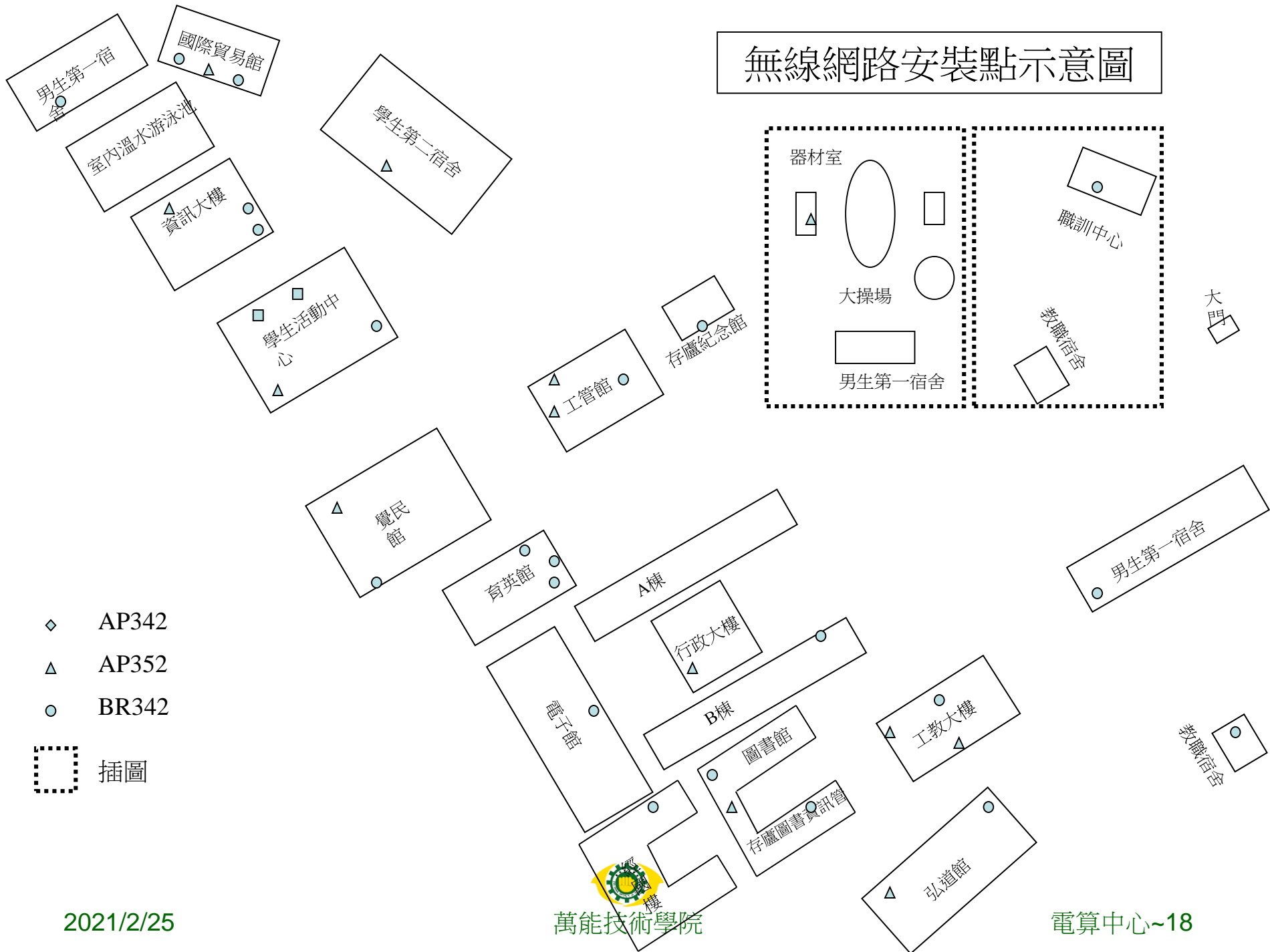
- 涵蓋範圍：全校及週邊150公尺內
- 使用三個頻道(1,6,11)，頻寬共33Mbps
- 以育英樓為中心分為三區(左中右)
- 以純無線設備組成骨幹網路
- 採樹狀網路拓樸連接
- 從育英樓機房連接有線網路使用203.68.55.XX網段
- 設備採固定IP方便管理
- 用戶端採DHCP(1到127)租期1天
- SSID為vit或不設皆可
- 採授權連接



萬能技術學院無線網路拓模圖



無線網路安裝點示意圖



無線網路應用架構

使 用 對 象							
學 生		教 職 員				管 理 人 員	
使用機制		管理建置機制				系統建立機制	
NOTEBOOK		安全	監測	維護	認證	計費	E-LEARNING系統
PDA							有線網路資源系統
I-PAQ							保全系統
手機							廣播教學系統
無 線 校 園 網 路 環 境 建 置							

SOURCE:曜正科技



無線網路應用

- 戶外教學(筆記型電腦)
- 連線點名(PDA)
- 遠端監控(網路攝影機)
- 機動轉播(運動會)
- 臨時網路佈置(聯招報名分發)