

校園網路建置暨管理經驗分享

大興高中 電算中心

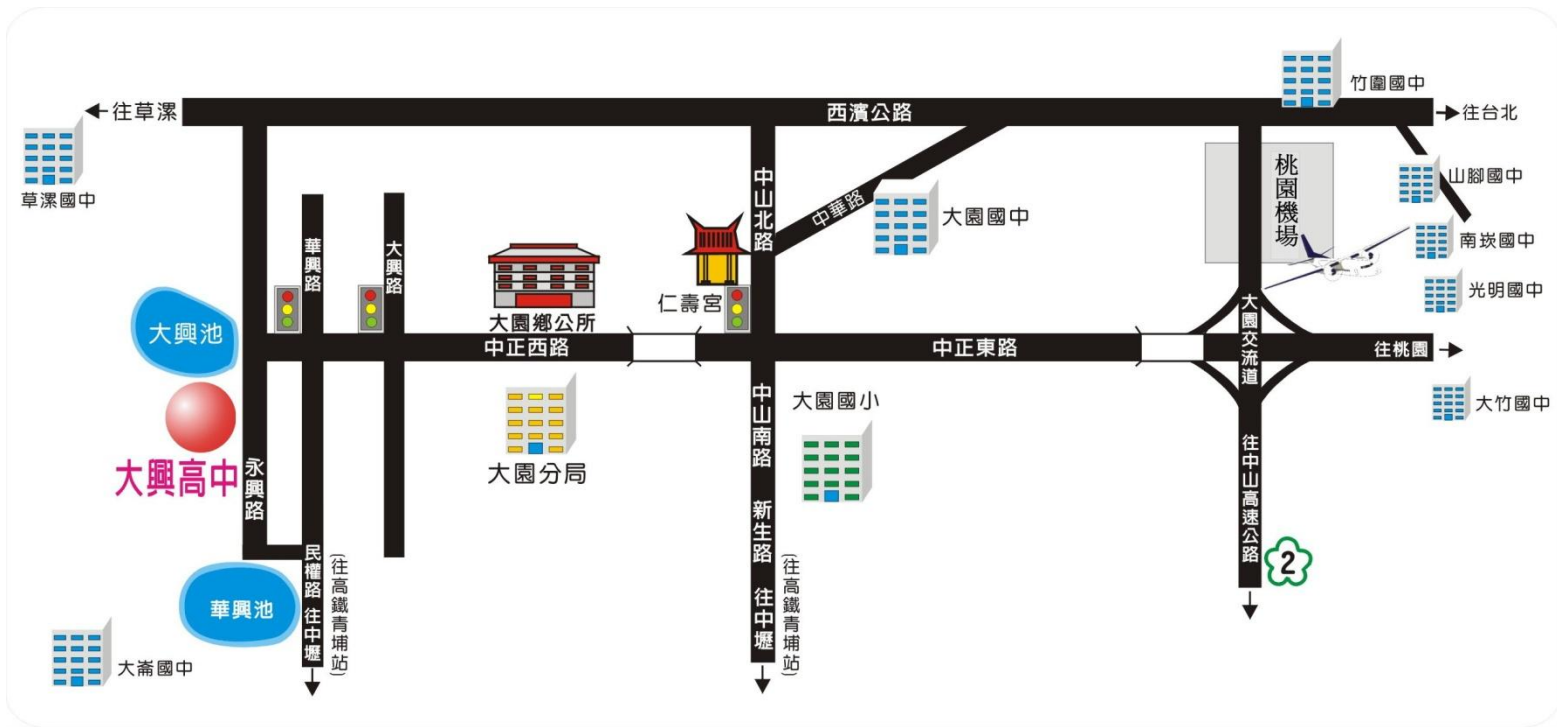
經驗分享大綱

- * 1、學校介紹
- * 2、電算中心介紹
- * 3、校園網路現況說明
- * 4、校園電腦網路維護現況與經驗分享
- * 5、未來網路管理與規劃



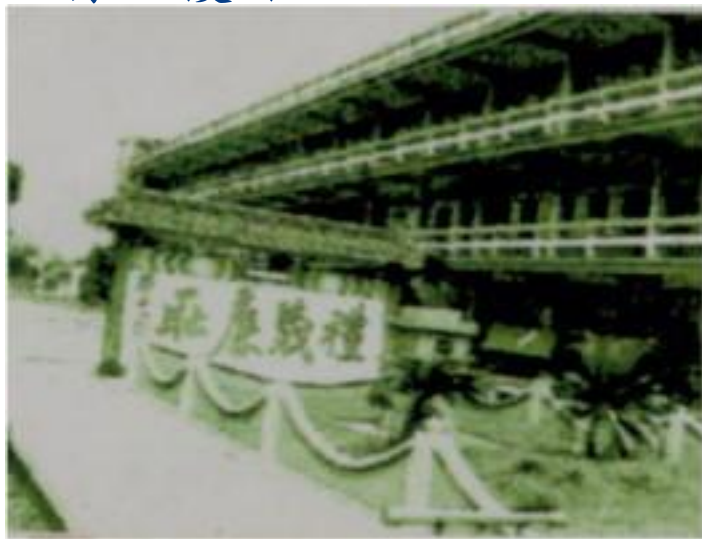
*1、學校介紹

1、學校介紹-地理位置圖

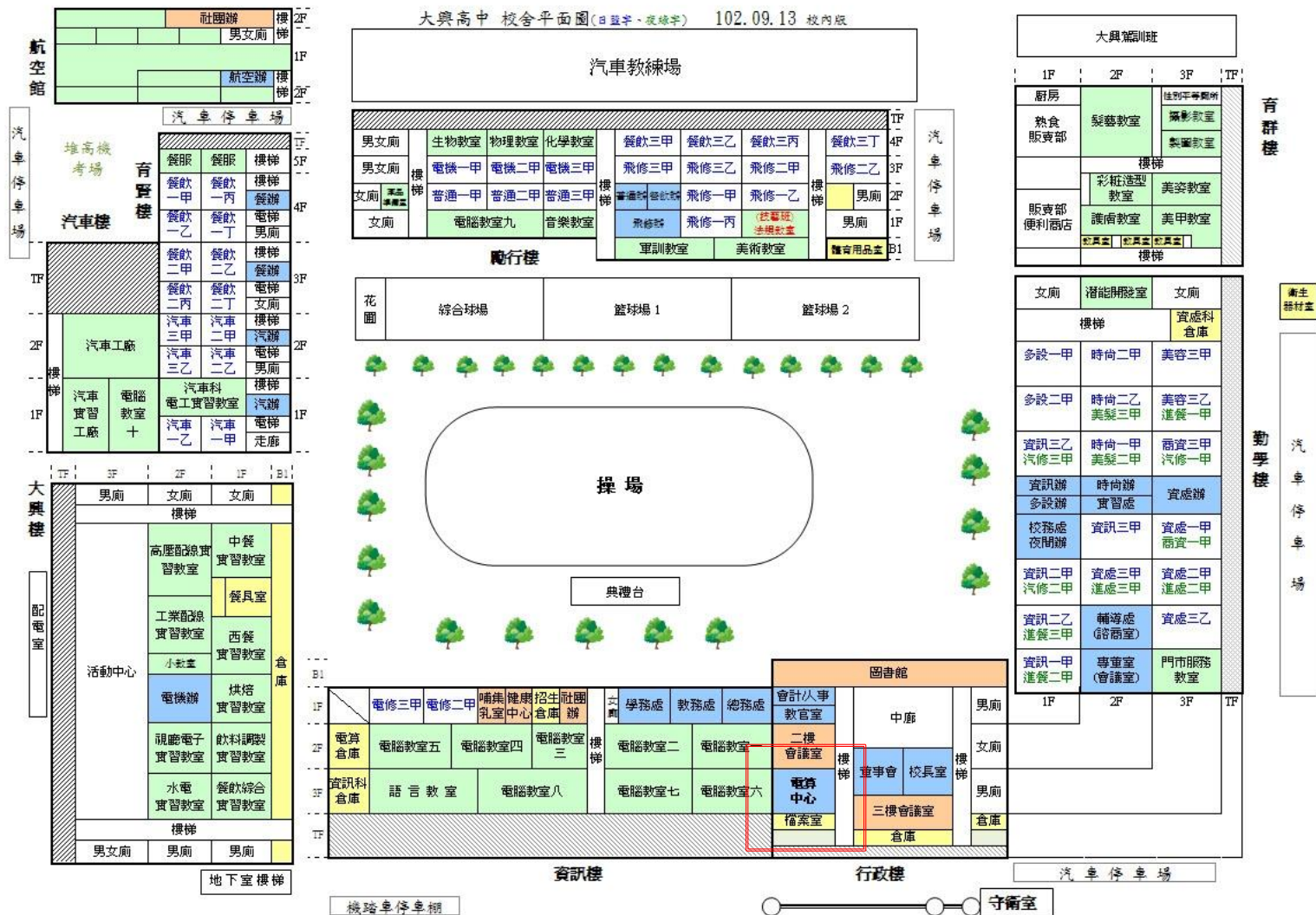



1、學校介紹-大興高中

- * 本校面積計 40,896 平方公尺，校地寬敞平整，設備充裕完善；周遭農漁為業，風俗純樸，學習環境可謂之優雅。



1、學校介紹-校舍平面圖





*2.電算中心介紹

2. 電算中心介紹

- * 主要成員：教師兼電算主任1名
- * 工作內容：資訊設備借用、電腦教室管理、網站平台管理、資訊財產設備管理、校務相關影片、校譽新聞之編輯公告(如：學校招生影片及畢業影片製作)、資訊設備維護、網路社群、網路意見反映等管理與傳達
- * 上課時數：18節

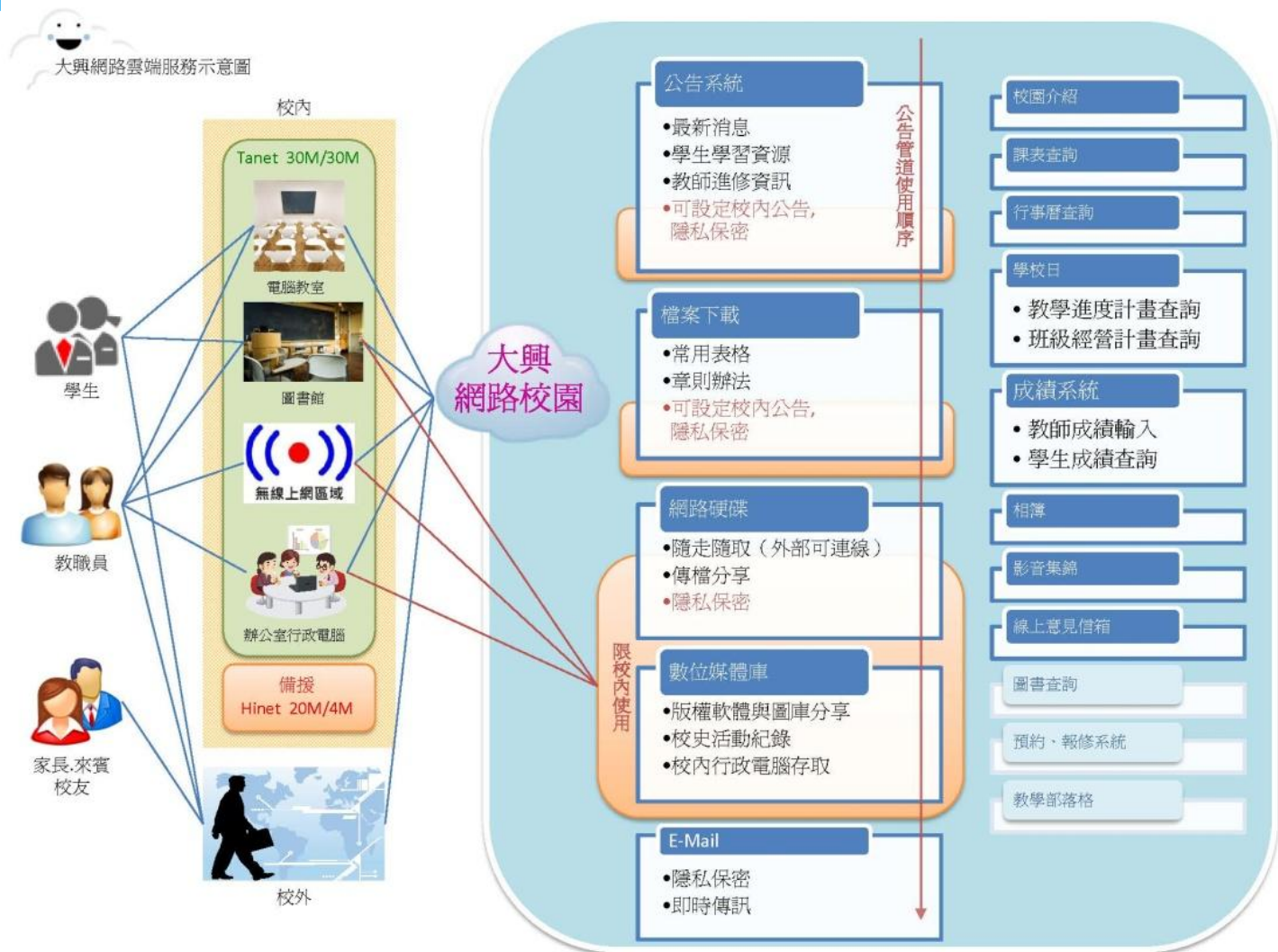


3.校園網路現況說明

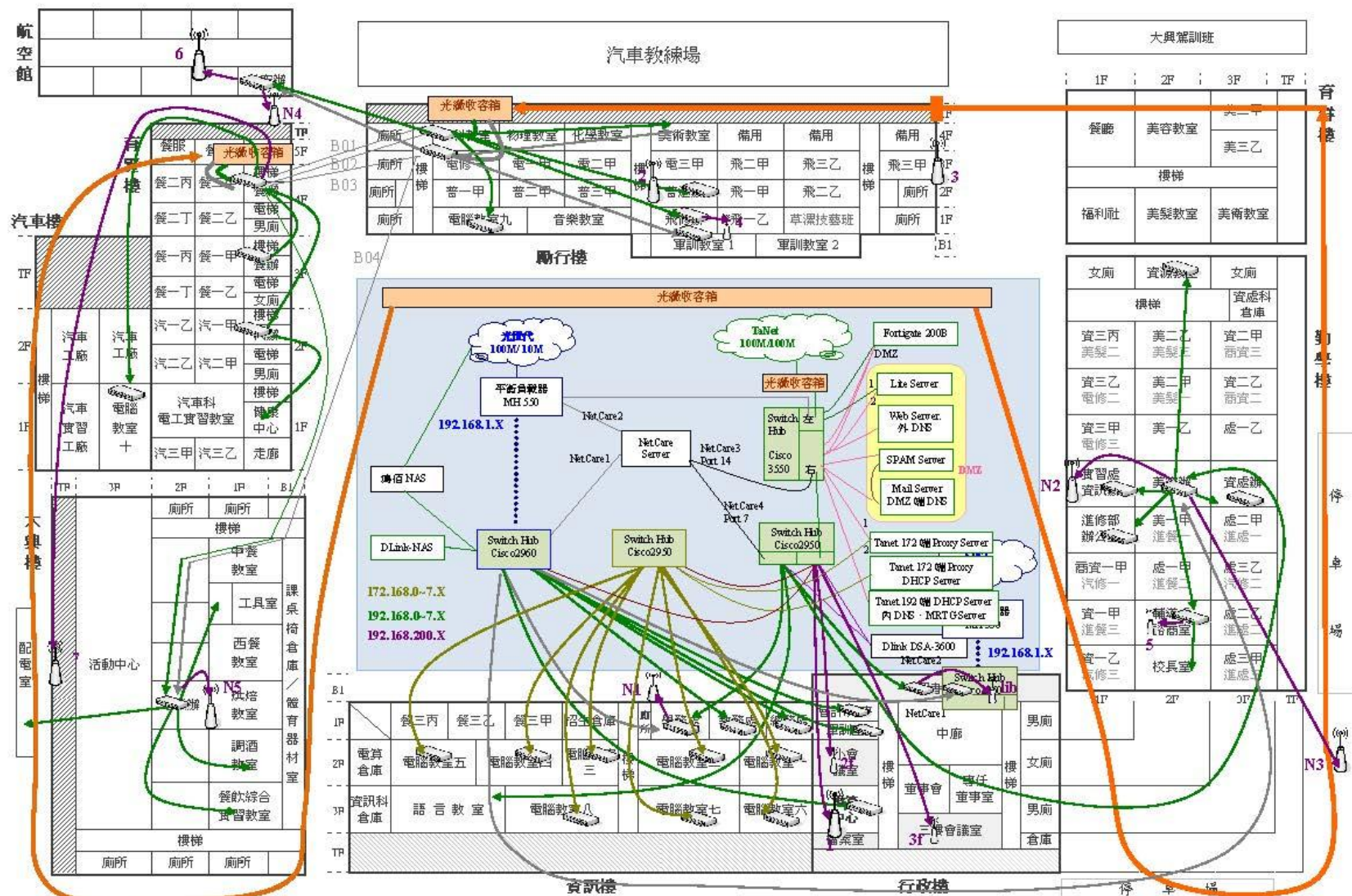
3、校園網路現況說明



大興網路雲端服務示意圖



校園網路示意圖



校園網路現況說明

- * 電腦教室：以NAT架構為主，由FortiGate 200B做安全控管，並以DHCP的方式分配IP位址
- * 行政區：以實體IP位址為主，由FortiGate 200B做安全控管
- * 無線網路：學校無線網路以4ipnet WHG311 無線網路安全控制器系統為主，目前開放以教師為主要對象。



*4.校園電腦網路維護現況與經驗分享

4.校園電腦網路維護現況與經驗分享

- * 維護現況
- * 維護得標廠商：亦訊電腦公司
- * 維護內容：
 - * 1.現有電腦機台硬體本身暨其內所安裝之軟體系統及廣播系統、還原系統功能、含網路卡機台之連線上網（於網路系統正常運作狀況下）為基本要求，以及全校網路伺服器、路由器等網路環境及設備維護。
 - * 2.伸峰無障礙網站平台系統功能維護。

4.校園電腦網路維護現況與經驗分享

- * 維護廠商：工程師1 名
- * 時間：星期二~四 09:00~16:00
- * 工作內容：
 - * 1.一般保養：網路伺服器、網路設備及各式主機之軟、硬碟機、光碟機之保養，滑鼠、鍵盤、螢幕與印表機等硬體及含網卡單機連線上網功能正常與否之檢測。
 - * 2.不良維修：電腦發生不良（含：網路設備毀損、軟體系統毀損、硬體零件故障）

4.校園電腦網路維護現況與經驗分享

* 經驗分享

- * 1、廠商服務精神值影響維護品質
- * 2、依需求逐年調整合約內容
- * 3、先與廠商協調維護內容才進行招標採購程序
- * 4、將例行維護作業完全納入維護合約



*5.未來網路管理與規劃

5.未來網路管理與規劃

- * 網路安全機制的建立-採用硬體設備及網路身份認證服務建立網路行為流量紀錄
- * 無線漫遊建置



*報告完畢；請多指教。