

南亞校園網路現況

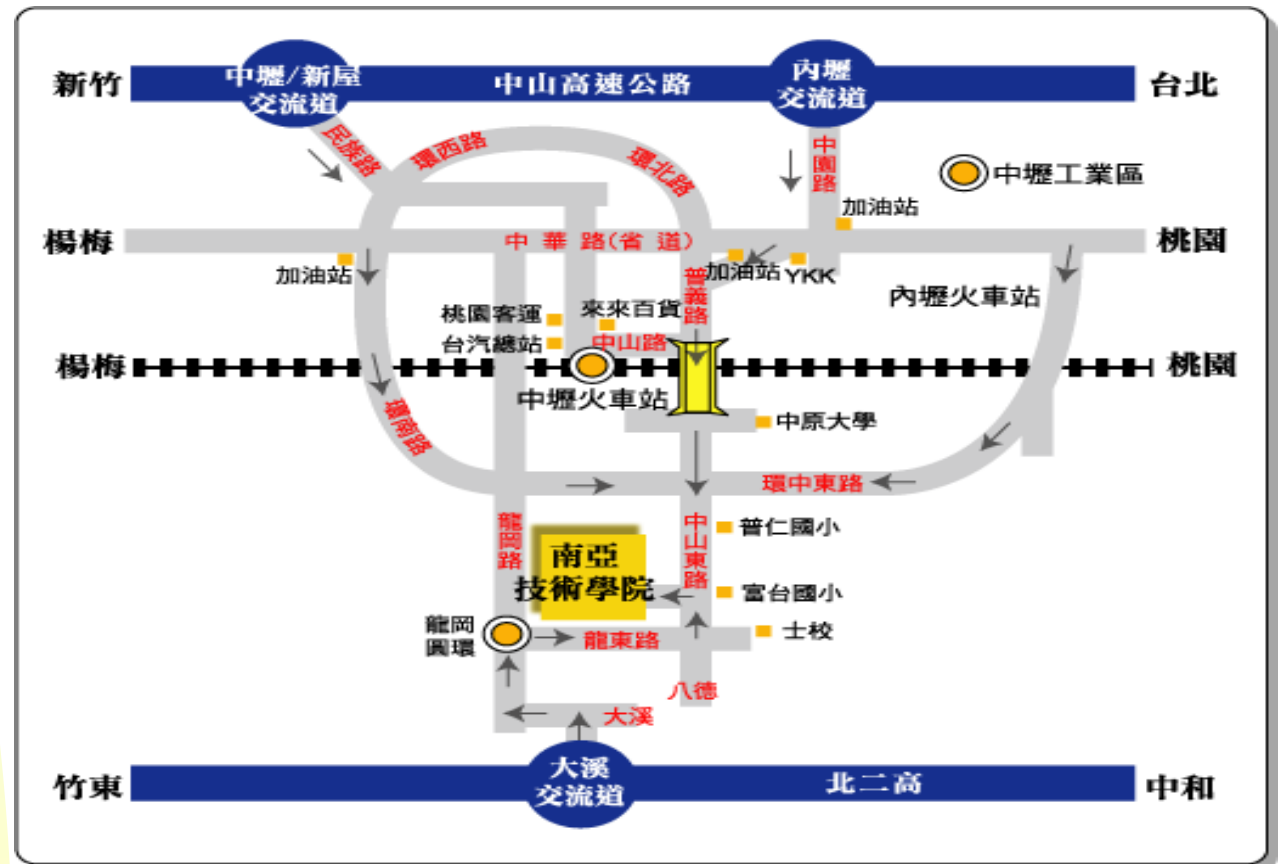
電算中心：魯大德

e-mail : ttl@nanya.edu.tw

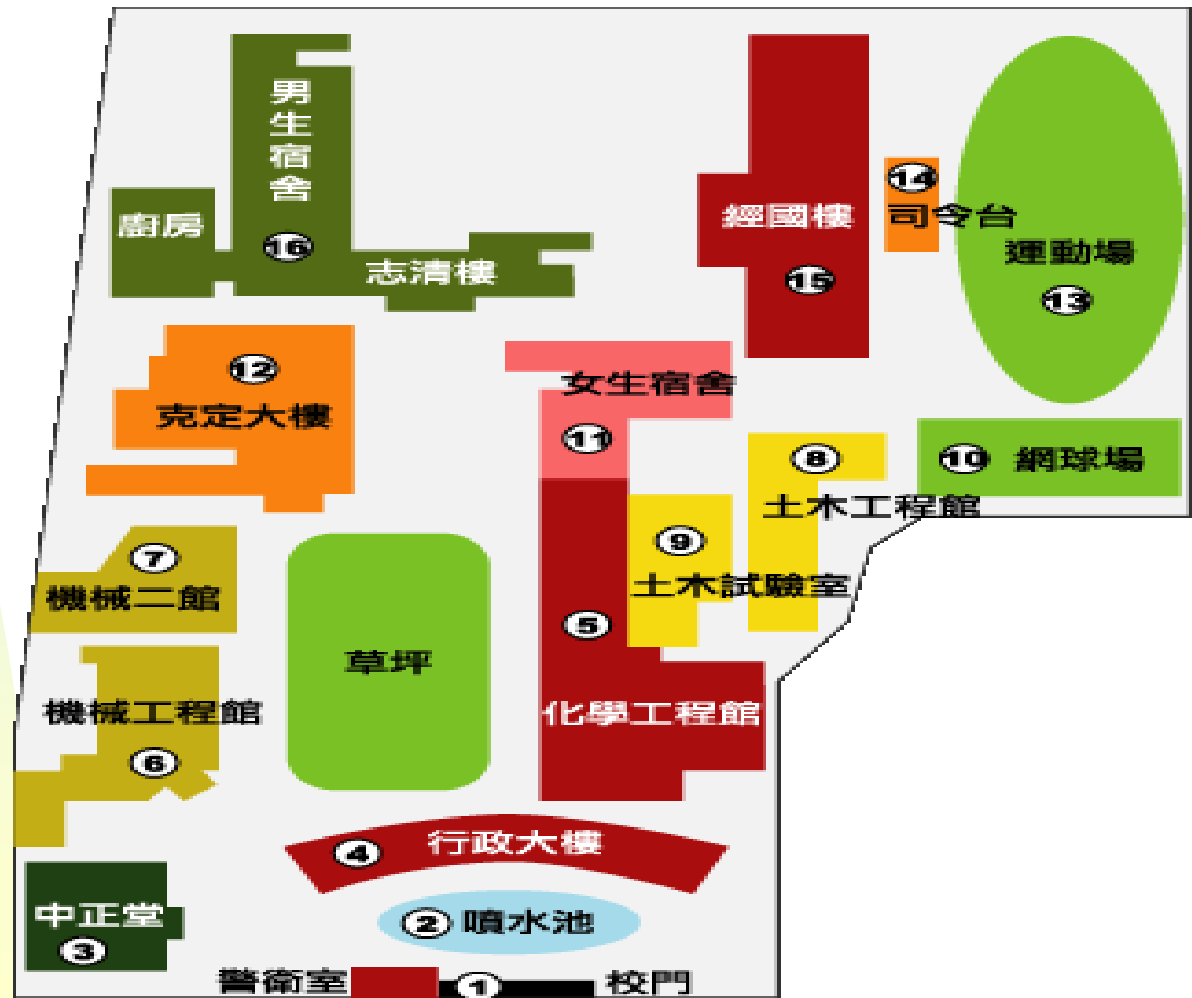
大綱

- 南亞校園平面圖
- 南亞校園網路現況
- 有線環境及設備
- 無線環境及設備
- 未來規劃

南亞路線圖



校園平面圖

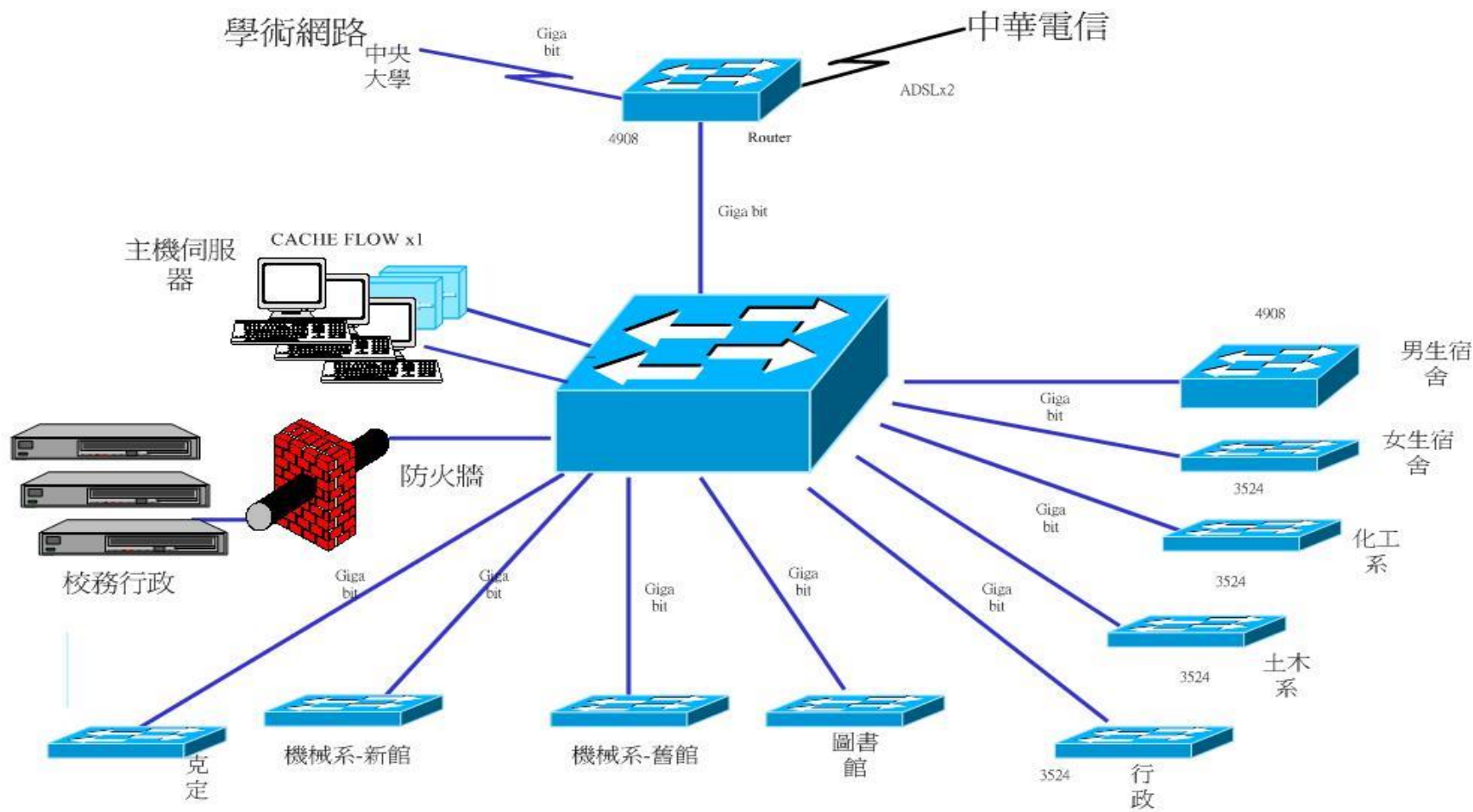


校園網路現況(1/3)

- 出口頻寬:
 - ◆ Giga bit-Ethernet 轉 Fast Ethernet 到 TANet
 - ◆ (新世紀骨幹網路--- 400 M / Giga)
 - ◆ 2 條 ADSI 出國---384 k / 1.5 M bps

校園網路現況(2/3)

南亞技術學院 網路架構圖



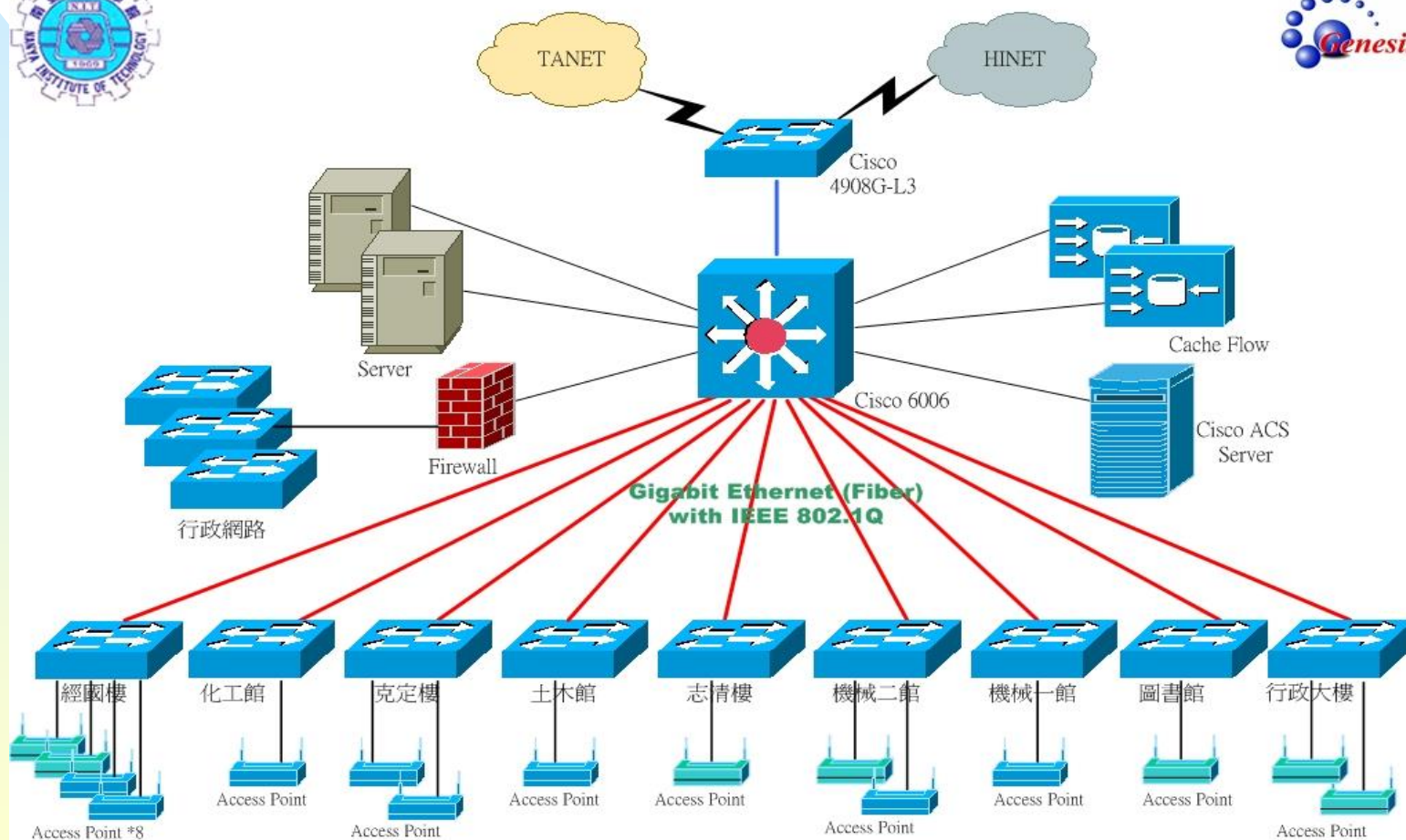
校園網路現況(3/3)

- Core :
 - cisco 6006 layerIII switch
 - cacheflow 5000: wccp
 - pix 515 – firewall
 - serveriron --- redundancy
- Edge :
 - cisco 3524
 - cisco 4908

無線網路設備

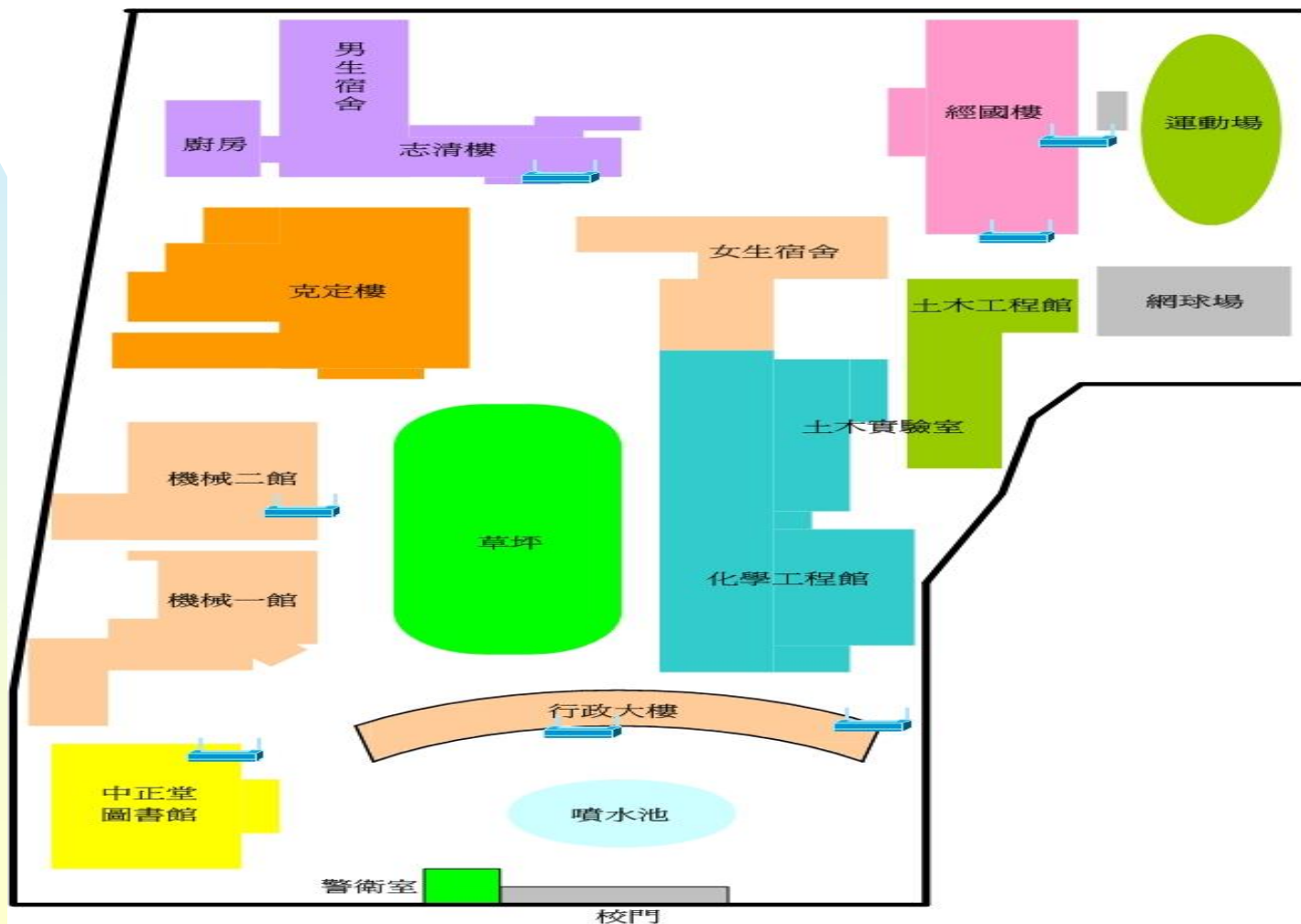
- 室外部份AP有7個, 其餘是室內部份, 化工 *1, 建築 *1, 機械 *2 (一館二館各一), 土木 *1, 紡織 *1, 經國樓 *6, 城中校區有裝2台
- 一台 ACS server:提供無線網路使用者身份認證及 提供 Wireless Client 與 Wireless AP 使用動態WEP做為加密的傳輸
- 規格: IEEE 802.11b

校園無線網路架構圖



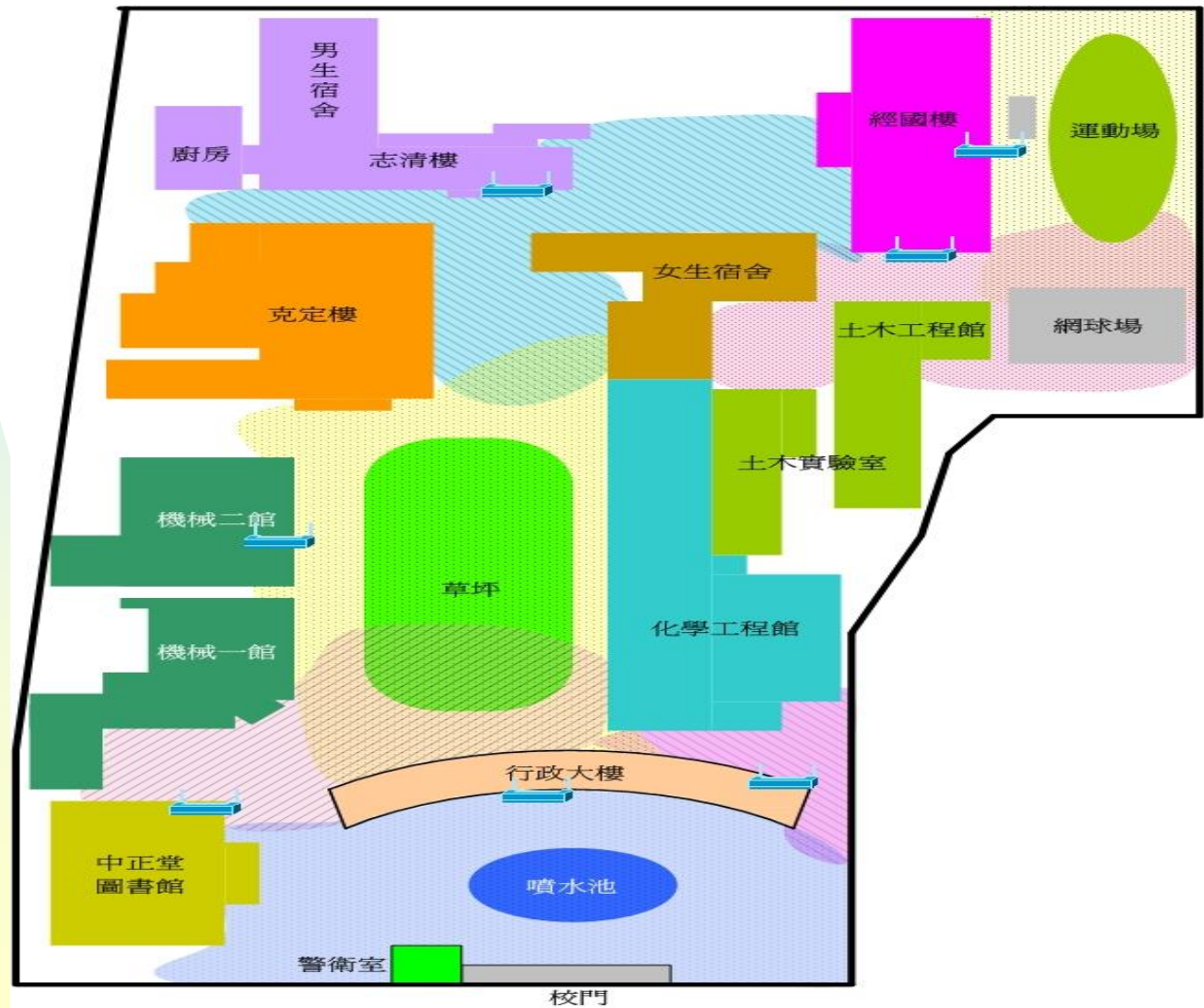
南亞技術學院校園無線網路架構圖

無線網路室外架構圖



南亞技術學院校園無線網路裝機位置圖

無線網路含蓋範圍



南亞技術學院校園無線網路訊號涵蓋概估圖

未來規劃

- 商管大樓---網路規劃及配線(91)
- 圖資大樓---網路規劃及配線(93)
- 設備備援考量