

電子計算機中心



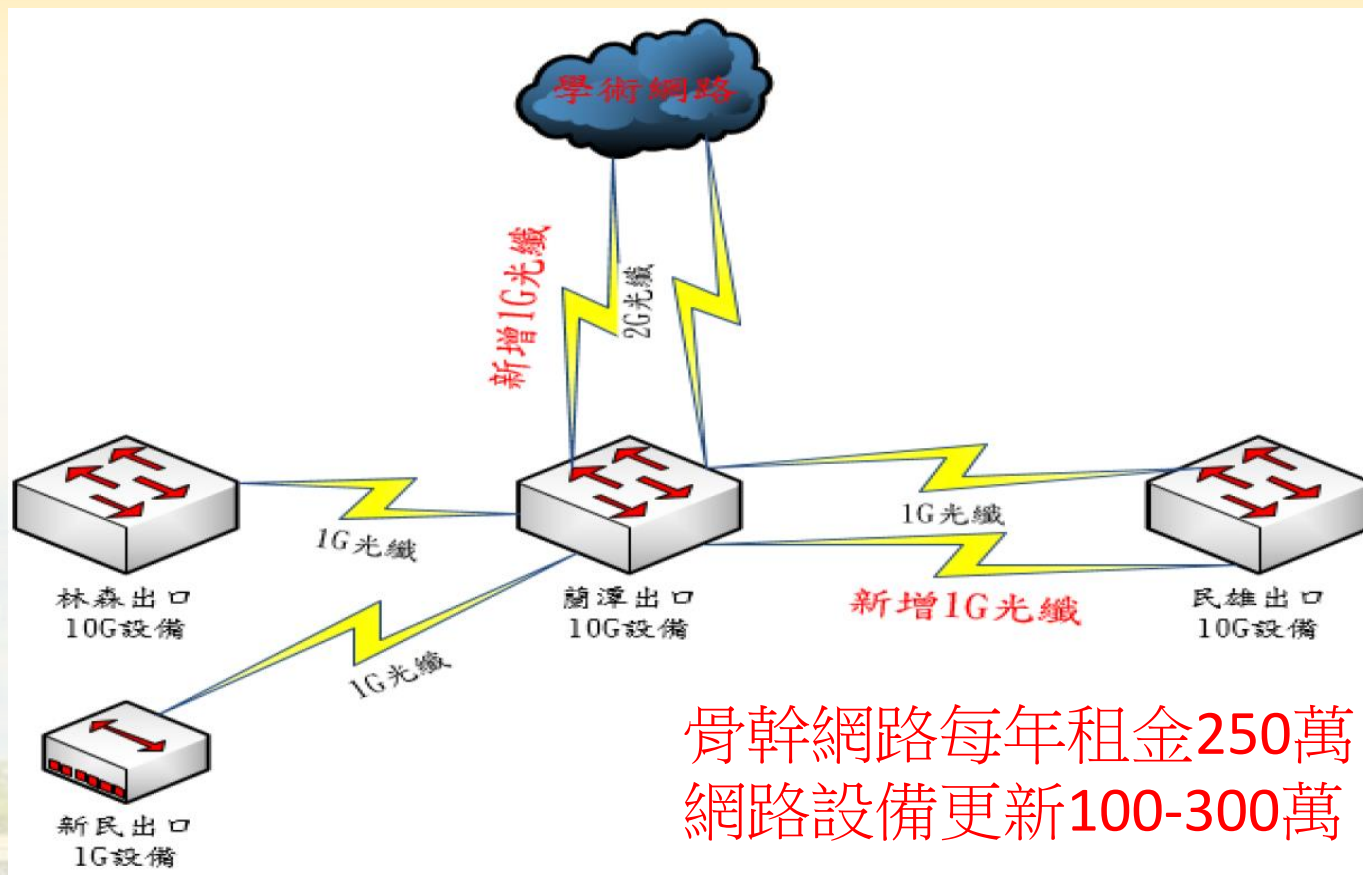


工作任務

- 系統組
 - 校務行政系統程式維護開發、本校網站維護
- 網路組
 - 校園網路管理、電子郵件管理
- 遠距組(民雄)
 - 教學平台系統程式維護開發、數位課程推廣、資安個資導入
- 諮詢組
 - 電腦教室管理、軟體採購、教育訓練



校園網路現況



骨幹網路每年租金250萬
網路設備更新100-300萬

- 宿網流量限制：7G/日 → 9G/日
 - 7GB大約是10小時不中斷的視訊會議，或是連續20小時的Youtube 480p影片(DVD畫質)
 - 連到校外才計入宿網流量
 - 若下載資料過大，可到學校實驗室、電腦教室下載
 - 學術網路為共享機制，若無流量限制，將因少數人使用過量，而影響所有人的使用品質!



嘉大宿網懶人包

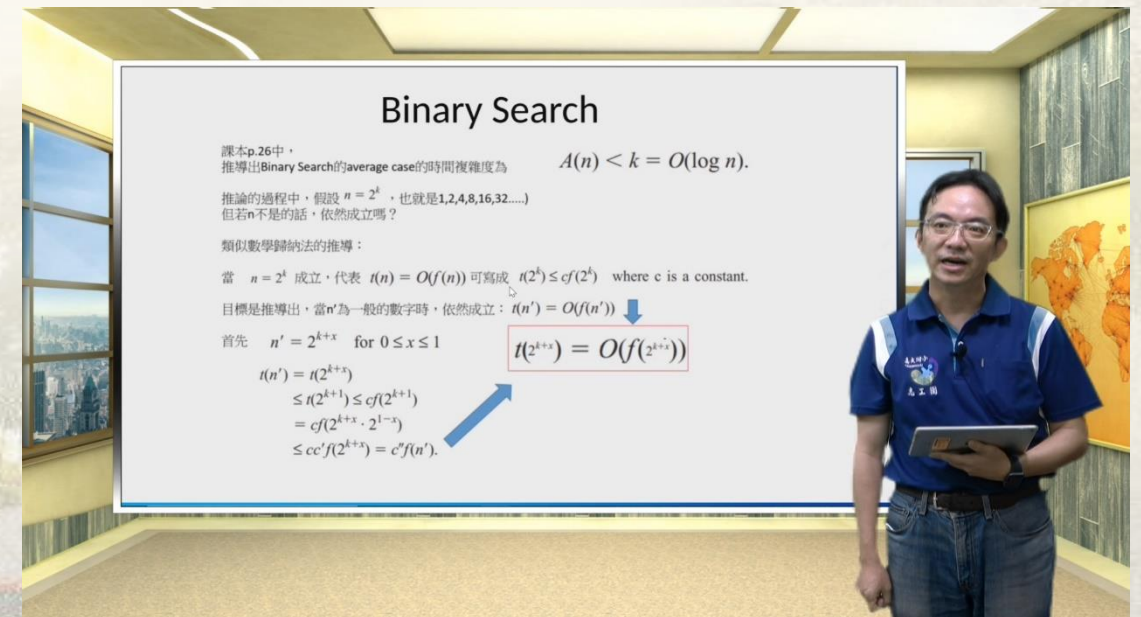
- 無線網路基地台佈建
 - 近期將於大學館與農園藝館安裝WiFi 6基地台

遠距教學現況

- 課程
 - 全校常開設的遠距教學課程共計約15門，每學期約開授6~10門
- E化教學平台
 - 提供全網路課程及輔助教學課程
 - 每學期師生使用超過130萬人次，使用課程數超過1200門
 - 軟體採用Moodle 3.4架構(開源程式)，由中心自行修改維護
 - 今(111)年規劃1,000萬元改善教學平台軟硬體設備，採用新式超融合架構

• 虛擬攝影棚

- 於蘭潭及民雄各1間攝影棚
- 提供教師錄製教學影片及行政單位拍攝宣傳影片
- 專人協助拍攝事宜
- 每學期使用平均約10人次



資安個資

- 本校資通安全責任等級為C級，依行政院「C級公務機關應辦事項」及教育部「教育體系資通安全暨個人資料管理規範」，依法導入全機關(全校)資訊安全管理制度(ISMS)及個資管理制度(PIMS)，完成制度內各項表單的填報方能證明制度的執行
- 實施ISMS及PIMS有助於減少資安及個資事故產生，並在事故發生時，**減輕相關民、刑事責任**
- 行政院、教育部每年擬訂稽核計畫，輪流遴選各學校實施稽核



軟體採購

- 若各系有其他軟體使用需求，請先向學院提出申請，學院再於電算中心諮詢委員會(每學期期末召開)提出
- 請勿下載使用來源不明或非法軟體
- 軟體採購價格越來越高，鼓勵使用自由軟體



E化校園現況

- 校務行政系統更新與擴充功能建置招標案(110/07 – 111/06)
 - 目前版本為91年做的，操作介面老舊，且有中文缺字的問題
 - 新版本將全面網頁化，介面更親民，也可解決中文缺字問題
 - 第一期(110/07 – 110/12)：廠商已完成225隻程式
 - 第二期(111/01 – 111/12)：廠商須完成423隻程式

校園網站系統



www.ncyu.edu.tw

- 目前網站系統為96年建置，為HTML 4架構
 - 然而現今標準為103年提出的HTML 5架構
 - 網站系統維護困難，同時須符合無障礙規範、政府版型規範、HTML 5等新技術，修改內容不易
- 目前規劃
 - 於今(111)年7月完成招標，預計12月底完成整體進度50%，明年6月首頁上線。



謝謝聆聽 懇請指教