

## 計算機中心及資訊網路中心(93 年度)

### 組織與執掌

從電腦的紫禁城中走出，「秀才不出門，能知天下事」，電腦結合通訊，透過網路的無遠弗屆，地球村的夢想正逐步實現。

本中心設立於 1970 年 9 月，1986 年復經教育部核准，直屬校長督導。目前除行政室外，尚分成程式設計組、教學研究組、作業管理組以及資訊網路組等四組，分別負責程式設計、教學支援服務、數位學習、電腦教室及伺服器管理、與網路及通信總機的整合建置。此外，並加強電腦網路相關的諮詢工作，提供最親切迅速的服務。

除積極建設校園網路外，本中心並擔任臺灣學術網路北區區域網路中心，支援北區大、中、小學六十餘所學校的網路連驗，更參與國家寬頻網路建置及籌備網路學院訓練中心。

### 業務概況

本中心從個人電腦、伺服器到超級電腦及各式周邊設備，皆提供全方位的服務；從教學、研究到校務行政，也提供全面性的支援。在教學支援方面，除致力推動非同步遠距教學計畫，本中心亦配合自行研發網路教學平台 Ceiba Tool，並運作教學設計之理念來幫助教師發展適當的整合性多媒體教材與網路化輔助教材，以提昇學生之學習成效，目前已建置有超過 1,700 門的課程網頁；此外，並執行「臺大課程網」建置計劃及完成「臺灣大學線上演講」系統，成績卓越斐然。

在研究發展方面，除購置高效能網格運算主機群(Grid Computing)，以提供學術研究所需之高效能運算外；並致力於網路的建設發展，配合教育部成立臺灣研究網路(TANET2)，國家實驗網路(NBEN)等連線中心，並協助國家高速電腦中心參與環島光纖網路(TWAREN)及先進技術之規劃與建置。

在校務行政方面，目標在利用電腦化作業，增進各單位的行政效能，節省人力，協助需電腦化單位建立其系統，並建立全校統一之行政資訊系統。

在資訊服務方面，除購置新款高速工作站伺服器主機及大容量磁碟陣列群，提升硬碟使用空間，以提供所有使用者更大資料容量外；更落實資料中心(data center)概念，提供校內各單位 colocation 之服務。此外並提供校園無線上網，與 Hinet、東森、和信、台灣固網等 ISP 完成網路互連以加速網路資料擷取，以 ADSL 技術推動校園網路延伸至府的計畫和建置完成全省統一門號(4125678)之免費撥接服務。

### 未來展望

本中心已於 2003 年 5 月取得 ISO 9001 : 2000 品質管理系統驗證，本著親切、迅速、技術、滿意的宗旨，展望未來將致力於電腦、通信及網路的持續建置與整

合，讓本校師生有更好的資訊化環境。

資訊交流

主 任：賴飛羆教授

電 話：(02)33665000

傳 真：(02)23637204

網 址：<http://www.cc.ntu.edu.tw>

電子信箱：[cchelp@ntu.edu.tw](mailto:cchelp@ntu.edu.tw)