

元智圖書資訊環境現況報告

報告期間:88/8-89/9

電子圖書館現況及規劃

- 發展方針
 - 積極發展網際網路期刊及資料庫
 - 參加國科會科學資料中心資料庫聯盟,降低使用成本
- 投入資源
 - 比較鄰近大學,本校電子圖書館資源相對豐富

年度/ 學校	86元智	87元智	88元智	89元智	89長庚	89中原	89中央
預算(萬)	320	623	745	747	900	540	922
資料庫 數目	39	60	106	107	-	-	-
電子期 刊總數	500	4000	5000	5000	-	-	-

校園網路現況及規劃



校園網路現況

- 對外網路
 - 學術網路 TANET
 - 2 Lines E1 = 2 (2.048 Mbps)
 - 撥接線路
 - 108 Lines=92 (56 Kbps)+16 (33.6 Kbps)
 - 高速學術網路 TANET II,專供研究使用
 - 申請案已獲通過,預定十月連線.
 - ADSL連接Hinet,擴充國外連線容量

校園網路現況

- 校園網路
 - 完成全校校園網路100 Mbps 升級
 - 行政單位,女生宿舍,教授宿舍十月底完成100 Mbps網路
 - 三部router提昇網路效率
 - 分別接管對外,學生宿舍和學術/行政單位網路,避免宿舍網路拖累其他單位網路
 - 撥接線路與電子郵件帳號統一
 - 避免學生私自轉讓撥接使用權利

校園資訊環境發展方向

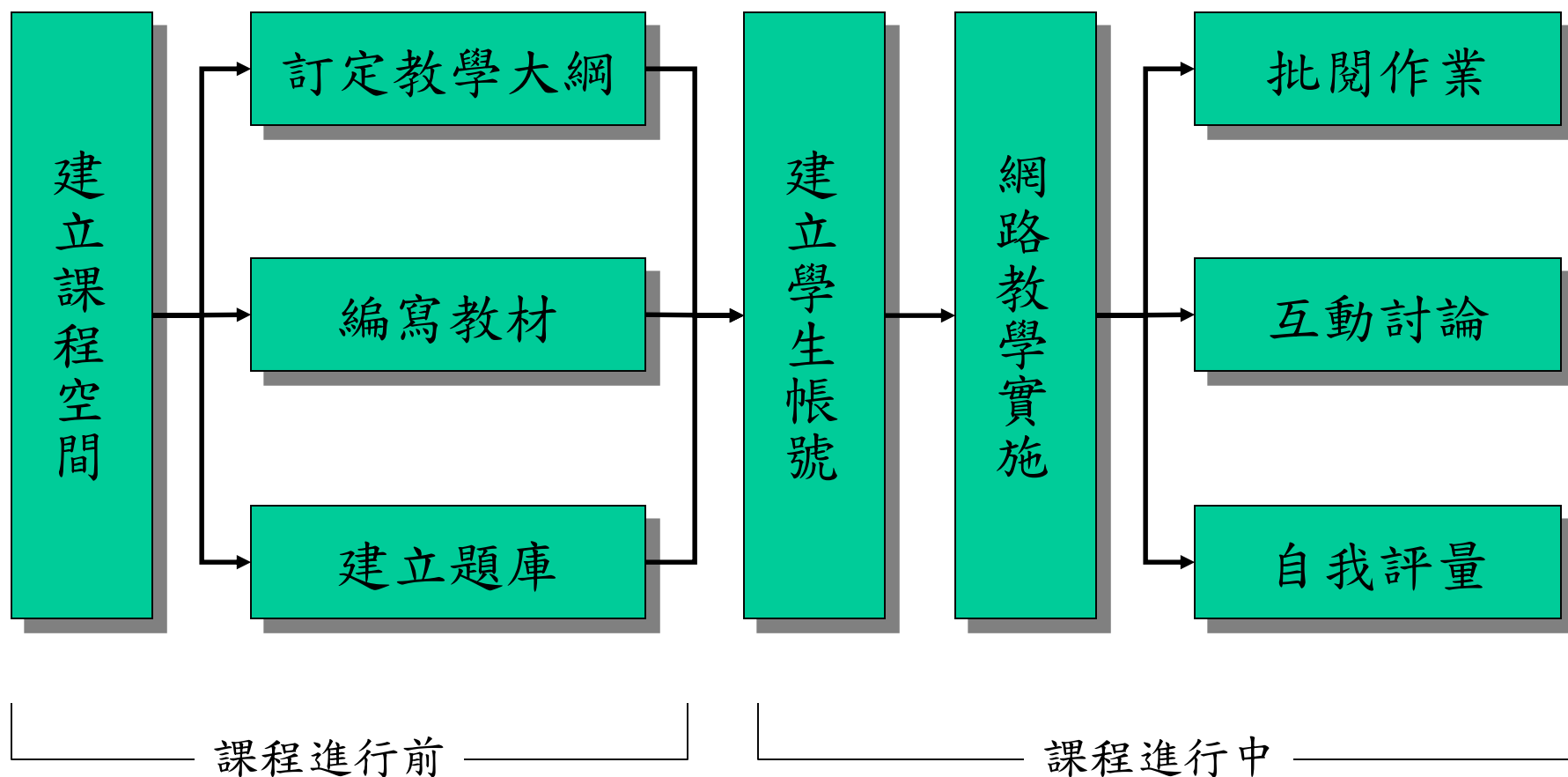
- 持續擴充對外網路
 - 學術網路日趨飽和,必須未雨綢繆 
 - 連接固網,直達國外,降低線路使用成本
- 提高網路速度,迎接非同步遠距教學來臨
- 規劃六館網路
- 增建電腦教室 
 - 目前電腦教室使用接近飽和

校園資訊系統現況

- 教務系統
- 學務系統
- 會計系統
- 專案列管
- 人事系統
- 公文系統
- 圖書館自動化系統

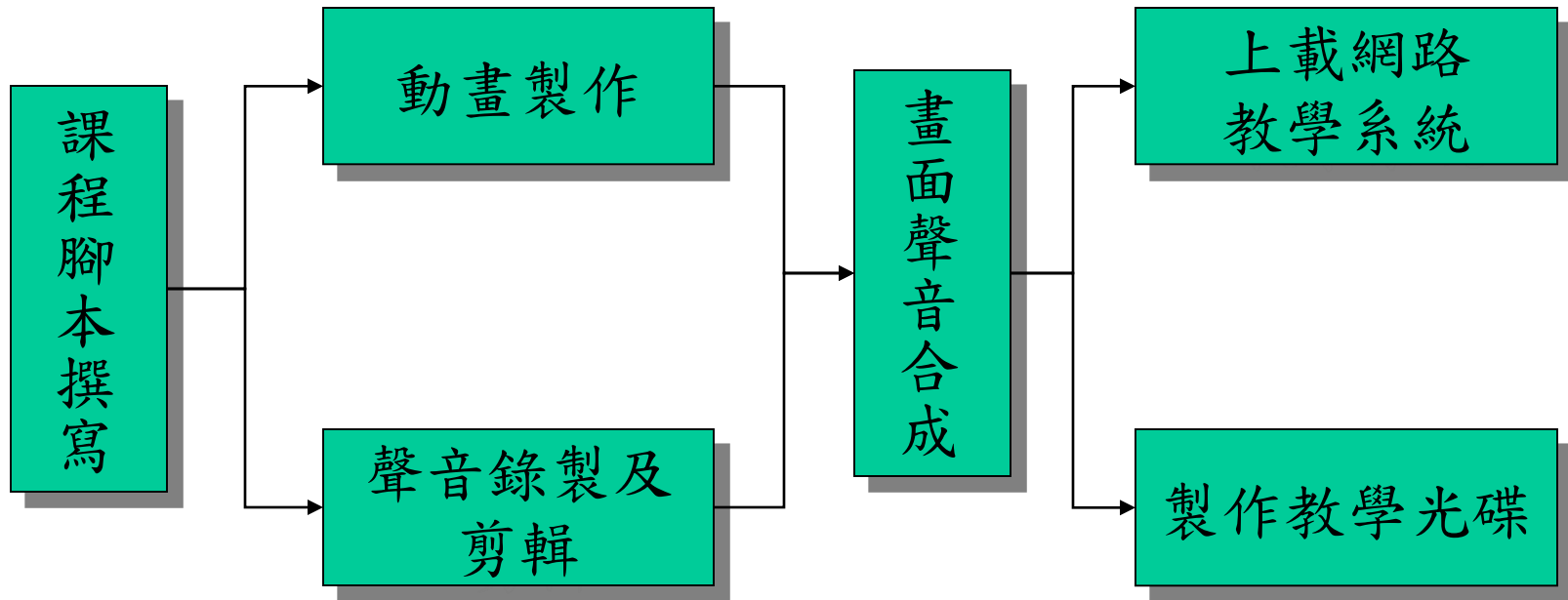
遠距教學和e-University

現有網路教學執行流程



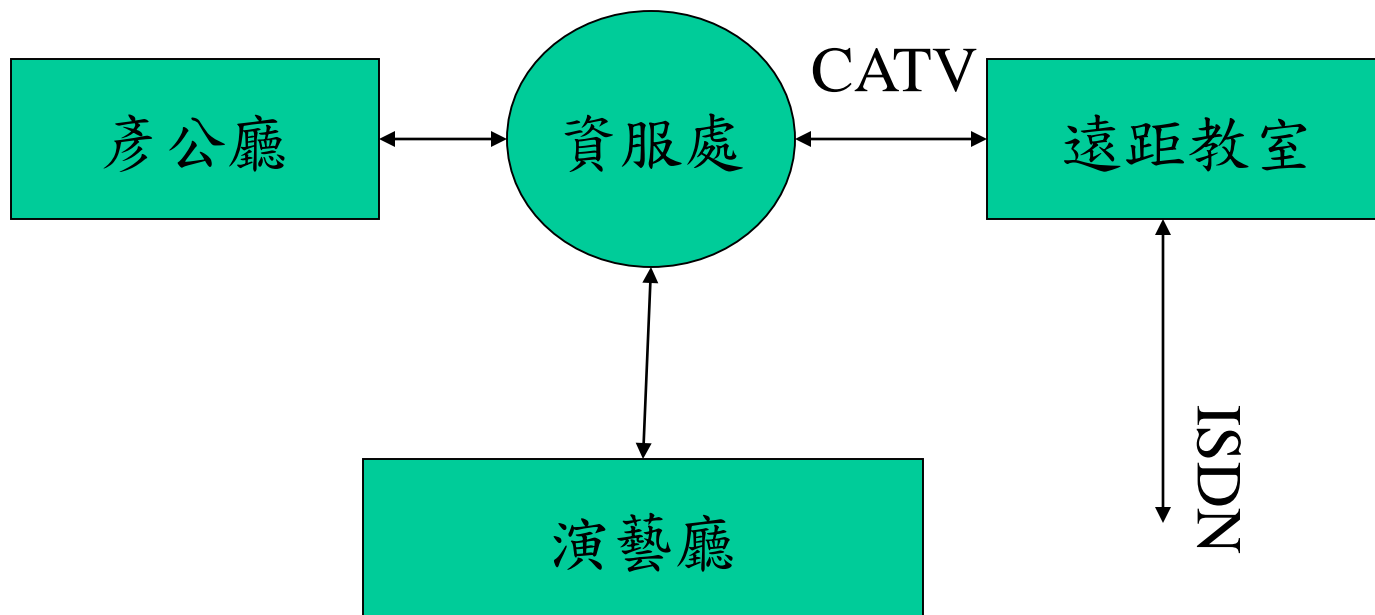
網路教學課程製作過程

(動態多媒體課程)



同步遠距教學概況

校園有線電視網路示意圖



同步遠距教學現況

- 遠距教學:68名學生容量
- 三點同時連線能力

學年	主播課程	收播課程	修業人數
86	3 門	3 門	1013 人
87	3 門	5 門	大約 1400 人
88	2 門	6 門	大約 1500 人

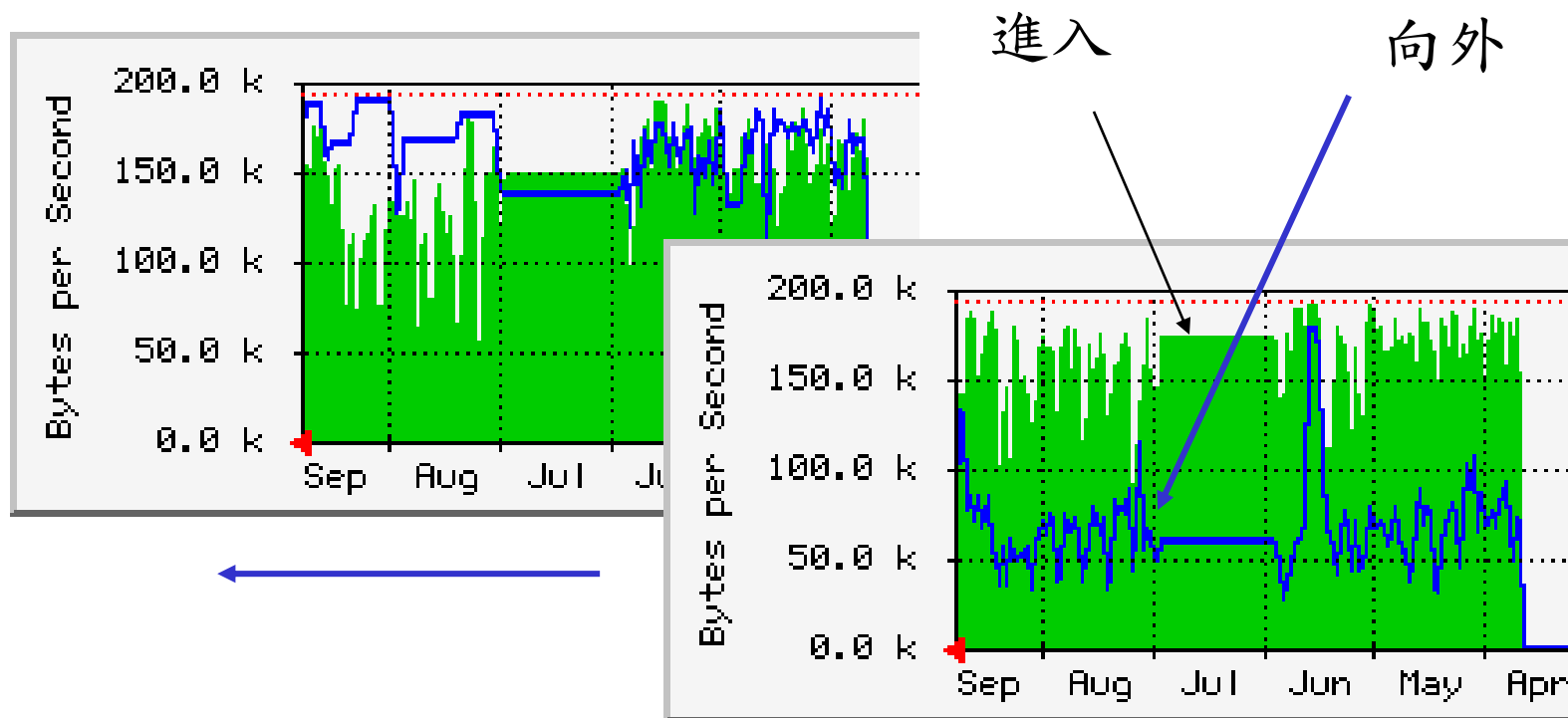
同步遠距教學概況

- 校園有線電視(CATV)支援校內同步轉播
 - 全國大學校長會議直播
 - 校慶典禮
 - 綠色科技研討會
 - PCB研討會
 - 學務處二技新生輔導暨開學典禮

本案報告結束

最近半年聯外網路使用量統計

- 2條E1,頻寬為2.048 Mbps
- 網路特性:輸入量(綠色)遠高於輸出量(藍色)
- 對外逐漸趨於滿載



五館電腦教室使用統計

星期一至星期六(1-13節)

