

國立彰化師範大學圖書與資訊處

104 學年度第二學期第1次主管會議會議紀錄

時間：105年2月18日 中午12:00

地點：圖書與資訊處一樓會議室

主持人：蕭圖資長如淵

記錄：陳慧芬

出席人員：蔡惠玲組長、詹益禎組長、陳仁德組長、陳婉佳組長、

洪怡雯辦事員

壹、主持人致詞：

- 一、本處自合併後，資訊專長同仁參與輪值總館後，因補休頻繁而造成各單位之系統相關問題無法即時解決，故請綜合業務組協助調查國立大學圖資處的值班狀況（如附件一），調查結果顯示，多數學校皆有專職晚班的館員，資訊專長同仁不須輪班。由於資訊專長同仁值班補休狀況已造成其他單位對系統使用之困擾，故重新討論資訊專長同仁是否輪值。

決議：自本（105）年度4月份起，全處同仁皆排入平日總館及寶山的輪值，惟資訊專長人員仍維持假日僅輪值總館。另應落實職務代理人制度，當承辦人休假時能隨時應變及支援緊急狀況。

- 二、3月之後各組人員將陸續到齊，請綜合業務組屆時更新本處通訊錄(含專案助理及駐點工程師等)，並請各組於下次主管會議前，將個人工作職掌以e-mail傳送給我。

貳、各組業務報告：

一、綜合業務組：

（一）、105 年度圖資處經費

1. 104 年節電，為本處增加了 49,882 元。
2. 主計室來電，有關本處門禁人員代班費及夜間工讀金原由本校

統籌經費支出，自今年度起需以本處業務費支出。此項經費每年約需 13 萬元。

決議：請讀者服務組找出過去相關的簽呈，與主計室協調。

3. 凡與經費相關之簽、函或其他臨時動支之經費等，請告知經費承辦人。申購案經開標或議價後，其差異之金額亦請電話告知，以縮短對帳時間及減少控帳誤差。

- (二)、日前請各組協助確認圖資處是否尚有低使用率之閒置空間，共有儲藏室、值夜室、小書齋、空調機房、原電算中心主任室及剪輯室等六處。決議：於新電腦教室規劃時，一併將前列閒置空間納入規劃。
- (三)、本處「圖書館空氣品質及節能改善工程」(設備費 651,290 元、業務費 902,370 元)，於 105 年 02 月 03 日進行招標，由順億興工程得標(得標金額 NT\$1,068,000)。
- (四)、105 年 2 月 3 日，完成教育部國民及學前教育署委辦「104 學年度視障用高中職、國中、國小人文社會學科有聲教科書製作與管理計畫」第 1 學期有聲教科書配發事宜。

二、讀者服務組：

- (一)、先前總務處保管組人力短缺而暫緩報廢作業，視聽室館藏報廢工作計有錄影帶 1,855 捲、錄音帶 866 捲，已移置保管組倉庫，完成全部報廢程序。
- (二)、今年 1 月下旬國際處數百位交換生個別辦理離校手續衍生問題，與該處溝通未來改採批次辦理離校手續替代個人辦理離校手續，以改善擁塞流程並節省作業時間。
- (三)、進修學院黃組長請託本處寶山分館工讀生兼辦進修學院寶山校區洽公及學員各項申辦作業窗口，讀者服務組需協助進修學院管理工讀生與時薪報支等事宜，雖然會增加工作負擔，但為嘗試校內人力整合運用，本學期先試辦。寶山分館夜間工讀生必須學習進修學院窗口相關工作，也請所有值班同仁知悉相關內容。
- (四)、有鑑於寒暑假圖書館開館時間變動偶發生讀者物品於閉館後仍遺留在圖書館，以及春節或其他國定假日閉館期間偶有消防或防盜警報系統觸發等情事，故擬定上述緊急事件處理原則及聯絡人電話，供駐警隊及學務處作為相關事件之依據。
- (五)、為協助五樓電腦教室移置地下一樓之規劃，進行地下室書架搬移至 5 樓評估各種細節，發現最需審慎考量為重量問題，期刊合訂本及教材中心需移置的書架及書籍總重量估計約 107.4 公噸，每年還會持續新增教科書。圖書館大樓自 79 年 12 月啟用，迄今已有 26 年，考量整棟大樓結構支撐力及層板載重能力，以及高樓層地震搖晃加成特性，

為預防強震發生時的潛在風險損害，建議在空間調整前，委請專業結構技師對整棟建築進行結構評估。

決議：五樓電腦教室移置地下一樓之規劃應考量安全無虞再進行，總務處應該有當初建館時的設計圖可供參考。

- (六)、 博碩士論文系統建立新系統博碩士論文上傳及審查 SOP 流程圖，並製作審查說明書，以供辦理審查的同仁及工讀生了解審查流程及應注意事項。另外持續與系統廠商聯繫修正異常問題或改善部分既有功能。進行如 e-mail 欄位太小、未收到初核通過通知、更改上傳檔案個數檔案編號錯誤、審查過程發生遭系統登出、國圖授權書無法轉出正確日期等等問題之修正。另外進行論文上傳成功通知內容更明確化、增加欄位可於轉檔後註記訊息、限定上傳檔案為 3 以避免修改原上傳檔案時錯置等功能之改善，將持續了解系統正確性及問題追蹤。

三、採錄編目組：

- (一)、 104 年度「購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫」教育部補助款執行進度：
1. 圖書：圖書經費共 100 萬元，目前已進行採購之中西文圖書約 10 萬元。
 2. 視聽媒體：視聽媒體經費為 15 萬元，陸續收集擬購清單中。
 3. 電子資料庫：進行採購 IEL、EBSCOhost、CEPS、JCR 等 4 種資料庫，並於 105 年 2 月 4 日完成驗收程序，將持續進行核銷事宜。
- (二)、 104 學年下學期授課用教科書於 1 月發出公告調查，教師所提書單已陸續採購到書。
- (三)、 105 年度電子資料驗收，分別於 105 年 1 月 26 日與 2 月 2 日完成驗收程序，以美金付款之資料庫，將以本校美金帳戶核銷付款，不足部分再行辦理借支。
- (四)、 期刊業務
1. 紙本期刊：105 年度中、西、大陸、日文期刊皆已於 104 年底完成請購程序，共計訂購中文期刊 209 種、西文期刊 102 種、大陸期刊 113 種及日文期刊 16 種。
 - (1). 中文期刊：讀者服務組已於 2 月 4 日移交 104 年(含)前之中文紙本期刊，預計於 3 月份辦理驗收，再進行後續裝訂作業。
 - (2). 西文期刊：103 年度西文期刊已於 2 月 1 日裝訂回館，共計 806 冊，目前正陸續加工及新增館藏，待完成後移交讀者服務組上架。

- (3). 104 年度之西文期刊預計於 7 月底契約結束後辦理驗收。
- (4). 大陸及日文期刊：104 年度大陸及日文期刊預計於 6 月底契約結束後辦理驗收。
- 2. 電子期刊:105 年系所薦購電子期刊合計 257 種，仍有 5 種電子期刊華陽公司未能交貨，陸續催缺中，並請總務處協助釐清延遲交貨之相關罰則。有關連線測試日期如下:
 - 測試日期:12/29
 - 測試日期:12/31
 - 測試日期:01/04
 - 測試日期:01/05
 - 測試日期:01/19
 - 測試日期:01/25
 - 測試日期:01/27

(五)、 圖書館自動化系統工作評估

本組會對目前展示的三種自動化系統(HyLib, SirsiDynix, Aleph)，持續進行編目與期刊模組進行使用評估。

四、網路與資訊系統管理組：

- (一)、 本年度網路維護廠商已更換為菁智，因工學院大樓的網路有時不太順暢，已請工程師針對此問題作詳細報告，將持續關注後續狀況。
- (二)、 因本校網路頻寬已達 60%，暫時的作法是將警示的標準調整至 80%，惟實際網路頻寬經常超過 80%，為改善此問題，經評估後提出 2 個校園網路升級方案（請見附件二）。

決議：擬以第 2 方案為優先，備齊資料後向學校簽請經費。
- (三)、 圖書自動化系統，已請 3 家廠商展示，分別為凌網、美科及飛資得，各系統所需經費如附件三。

決議：請各組評估各系統優缺點，於下次主管會議決定最適合之廠商，向學校簽請經費。

五、系統開發組：

- (一)、 Google classroom：本週已開始倒入本校師生資料。
- (二)、 校園 app：Android 部分已完成推播功能。
- (三)、 出納系統：出納組預計於 3 月份辦理廠商說明。
- (四)、 約用行政助理系統：研發處通知暫停開發。
- (五)、 通識課程選課系統因尚未簽准，擬請通識中心先簽准後再進行系統開發。

參、列管事項執行進度：無。

肆、討論事項：無。

伍、臨時動議：無。

陸、散會(下午 14：30)

國立大學圖資處值班情形調查表

序號	校名	人員數		電算中心是否支援 值班	新名稱
		圖書館	電算中心		
1	台東大學	10	12	Y	圖書資訊館
2	中山大學	24	22	N (註一)	圖書與資訊處
3	海洋大學	10	14	N (註二)	圖書暨資訊處
4	東華大學	23	30	N (註二)	圖書資訊中心
5	高雄大學	9	8	N (註二)	圖書資訊館
6	新竹教育大學	13	5	N (註三)	圖書及資訊處
7	宜蘭大學	8	13	Y	圖書資訊館
8	台灣體育運動大學	6	4	Y (註四)	圖書資訊處

★教師兼任不計入人員數

註一：晚間有專職的值班人員，白天班的圖書館員只需值假日，資訊專長人員不需值班

註二：晚間與假日皆有專職的值班人員，資訊專長人員不需值班

註三：105/02/01 剛合併，兩個單位先各行其政，資訊專長人員不需參與圖書館值班

註四：晚間有專職的值班人員，白天班圖資處人員只需值假日，資訊專長人員需值假日班



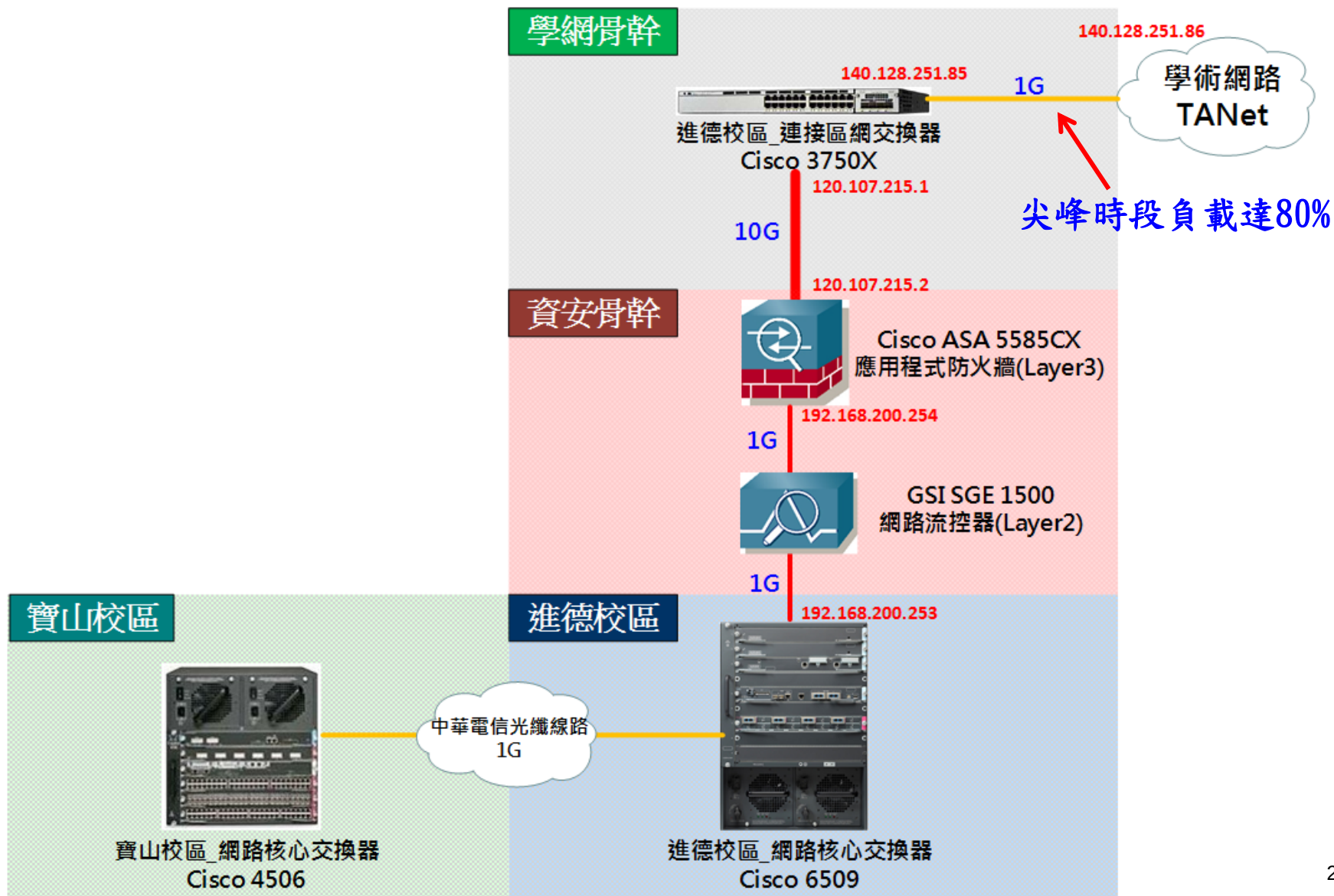
圖書與資訊處主管會議

彰師大校園主幹網路升級規畫

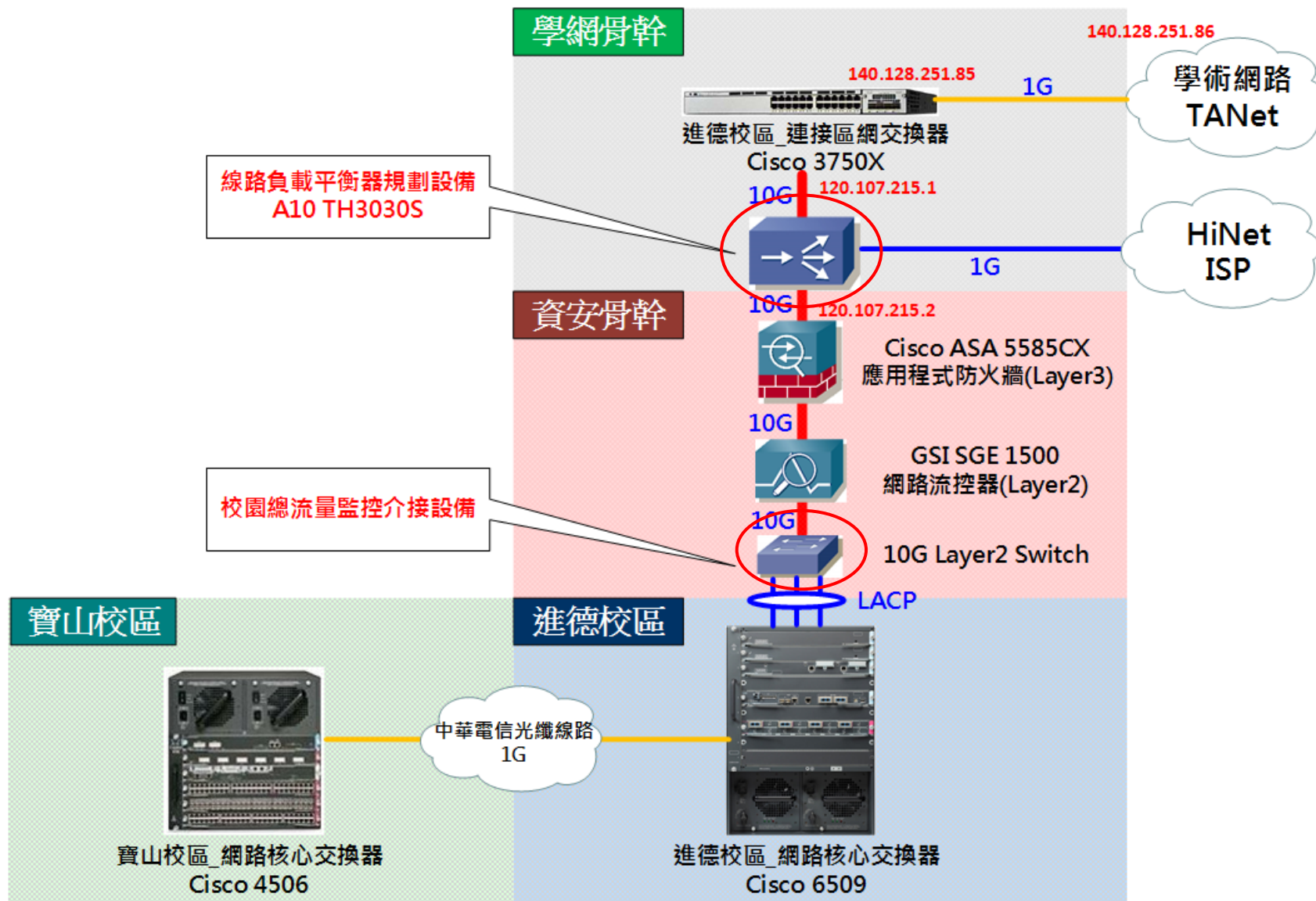
網路與資訊系統管理組

詹益禎 105/02/18

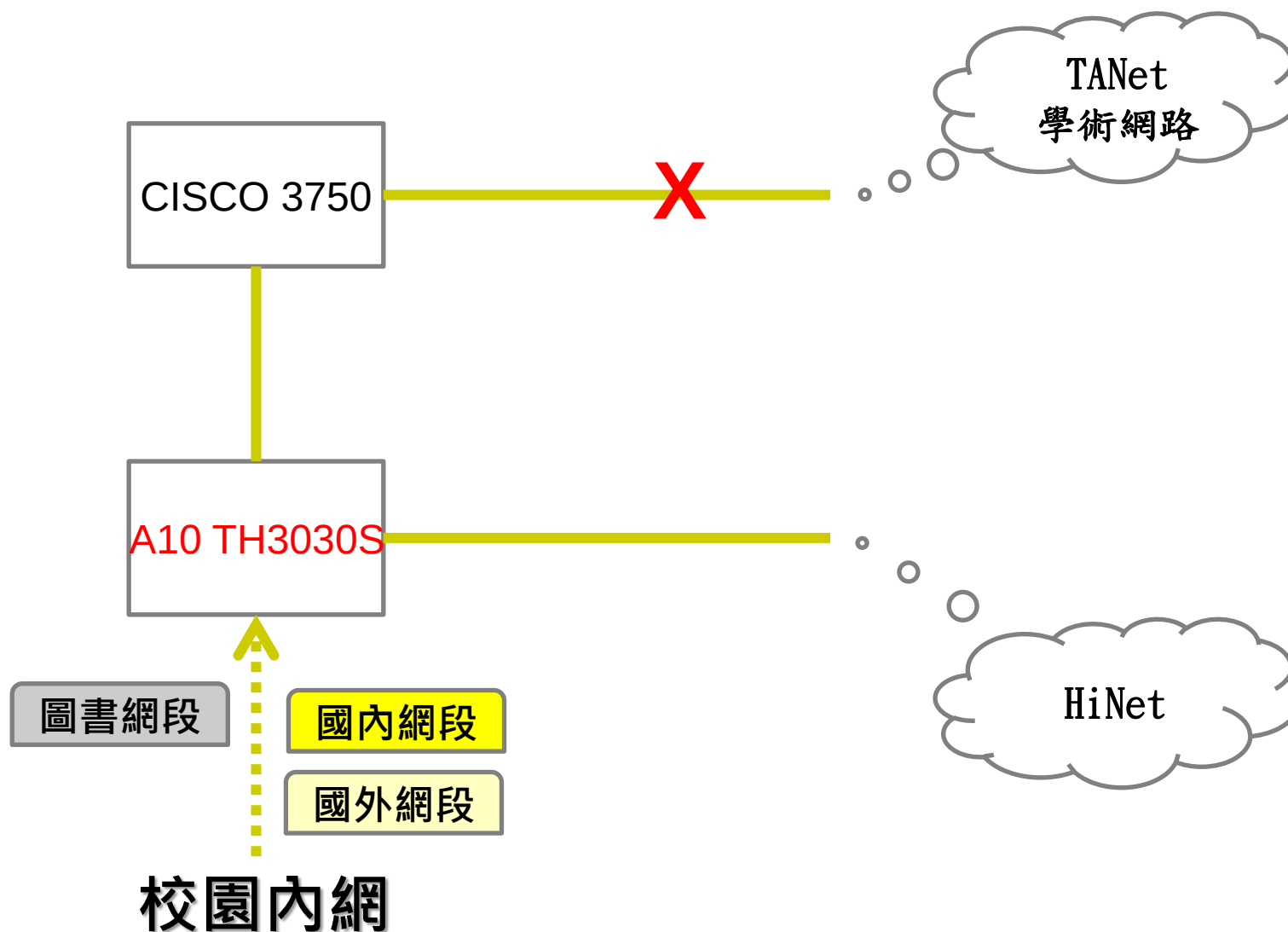
彰師大校園網路既有連線架構圖



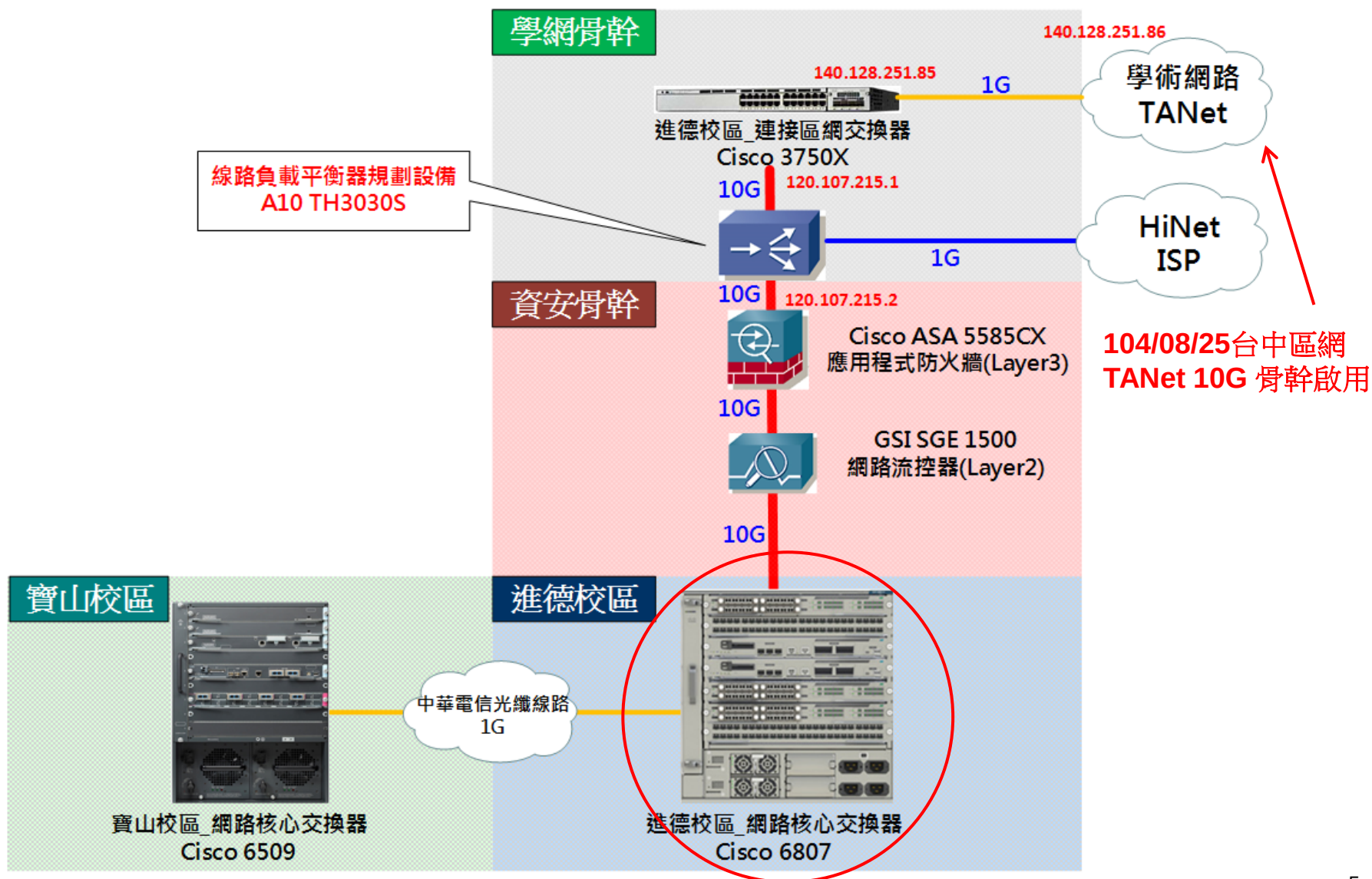
新建網路負載平衡器規劃圖



網路負載平衡器運作機制說明



核心交換器升級規劃圖



HiNet光世代多機型線路費率



專案種類	固定IP數量	速率	月租費 (已內含電路費)	簽約年限
當季優惠 <申請書下載>	6個可用固定IP	1G/600M	7,999元	2年
		500M/250M	5,750元	
		300M/100M	2,962元	
		100M/100M	2,474元	
	2個可用固定IP	1G/600M	6,999元	
		500M/250M	5,150元	
		300M/100M	2,713元	
		100M/100M	2,225元	

參考網站：http://www.adsl.hinet.net/3ip/fttx_pro_rates.html

PS. 進德至中興大學+進德寶山兩校區兩條1G專線月租費 90000/月

硬體預算編列分析



項次	品名	數量	單位	預算評估
1	網路負載平衡器 ◆ 10G SR SFP 二顆(副廠)	一	式	1,400,000
2	10G 邊際交換器 ◆ 24埠10/100/1000Base-TX ◆ 2埠 1/10G SFP+ 模組 ◆ 10G LR SFP 一顆(副廠)	一	式	200,000
3	10G 網路核心交換器 ◆ Sup2T管理模組 ◆ 32埠 1/10G SFP+ 模組 一片 ◆ 10G LR SFP 三十二顆(副廠) ◆ 48埠 UTP 模組 二片 ◆ 3000W 電源供應器 四顆	一	式	2,600,000

1. 網路負載平衡器 + 10G 邊際交換器
 - 硬體費用 1,600,000
 - HiNet 1G 月租費 7999/月
2. 網路負載平衡器 + 10G 核心交換器
 - 硬體費用 4,000,000
 - HiNet 1G 月租費 7999/月

圖書館自動化系統報價

廠商 (系統名稱)	凌網 (Hylib)	美科 (Symphony)	飛資得 (Aleph)	群輝 (Millennium)
建置費用	300萬	4,587,280	508萬	升級Sierra需228萬
前三年每年 支付	100萬	1,529,094	1年:156萬 2-5年:88萬	升級當年228萬
年維護費用	30萬	45.8萬	58萬	95萬
10年總經費	510萬	779萬	798萬	950萬 (M)、1083萬(S)

註:飛資得報價方式不同