

		() <input type="checkbox"/> 縣市網		下行： 100M	
		() <input type="checkbox"/> 非學術網 路			
2			<input type="checkbox"/> ADSL <input type="checkbox"/> 光纖	上行： 下行：	
3			<input type="checkbox"/> ADSL <input type="checkbox"/> 光纖	上行： 下行：	

2. 校園網路狀況

(1) 骨幹網路 (骨幹網路定義：核心交換器 Core Switch 至下層第一層交換器的連接線路)

○骨幹網路型式：☐雙絞線 ☒光纖 ☐其他

○骨幹網路速率：☐10Mbps ☐100M bps ☐1Gbps (1000M bps) ☒10G bps

(2) 防火牆(對外)

☐無

☐縣市網路中心代管

☒有(請填寫底下資料)

1. 廠牌：palo alto

2. 型號：PA500

3. 支援 IPv6：☒是 ☐否

4. 支援最高網路界面速率：☐10Mbps ☐100M bps ☐1Gbps(1000M bps) ☒10Gbps

5. 已使用年限： 年 月

(3) 核心交換器

廠牌：enterasys

型號：71G21K2L2-24P24

支援 IPv6：☒是 ☐否

支援最高網路界面速率：☐10M bps ☐100M bps ☐1Gbps (1000M bps) ☒10Gbps

已使用年限： 1年6月(106年八月底建置完成)

附件C：大灣高中現行校園網路節點、佈線及設備統計表

大灣高中現行校園網路節點、佈線及設備統計表																
編號	節點名稱	節點數量	節點類型	節點位置	節點數量	節點位置	節點數量	節點位置	節點數量	節點位置	節點數量	節點位置	節點數量	節點位置	節點數量	節點位置
1	圖書館	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
2	體育館	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
3	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
4	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
5	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
6	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
7	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
8	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
9	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
10	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
11	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
12	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
13	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
14	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
15	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
16	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
17	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
18	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
19	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
20	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
21	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
22	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
23	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
24	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
25	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
26	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
27	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
28	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
29	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
30	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
31	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
32	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
33	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
34	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
35	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
36	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
37	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
38	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
39	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
40	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
41	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
42	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
43	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
44	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
45	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
46	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
47	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
48	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
49	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
50	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
51	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
52	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
53	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
54	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
55	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
56	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
57	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
58	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
59	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
60	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
61	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
62	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
63	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
64	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
65	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
66	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
67	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
68	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
69	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
70	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
71	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
72	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
73	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
74	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
75	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
76	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
77	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
78	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
79	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
80	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
81	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
82	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
83	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
84	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
85	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
86	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
87	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
88	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
89	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
90	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
91	資訊教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
92	電腦教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
93	音樂教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
94	美術教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
95	科學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
96	英語教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
97	數學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
98	物理教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
99	化學教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1
100	生物教室	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1	否	1

備註：

1. 本校原骨幹光纖網路已超過十年，且無佈建圖，無從維護，內部芯線亦有部份斷裂，因此需要重新建置新的單模光纖網路系統，但經台南市教訓中心團隊的建議，將無線基地台的光纖網路提升為骨幹光纖網路，只需再強化不足的部份光纖線路即可。
2. 本校教學區的實體網路線路為cate5且為單線佈建，同時早已全部改為無聲廣播教學系統使用，形成內部區網，無對外連線的功能。

附件D：大灣高中現行校園網路節點、佈線及設備經費需求表

大灣高中現行校園網路節點、佈線及設備經費需求表																			
編號	樓層名稱	教室數量	辦公室數量	圖書館數量	體育館數量	音樂室數量	美術室數量	科學室數量	衛生室數量	社會科室數量	自然科室數量	資訊室數量	音樂室數量	美術室數量	科學室數量	衛生室數量	社會科室數量	自然科室數量	資訊室數量
	圖書館	1																	1. 網路設備
	圖書館	1																	2. 網路設備
	圖書館	1																	3. 網路設備
	圖書館	1																	4. 網路設備
	圖書館	1																	5. 網路設備
	圖書館	1																	6. 網路設備
	圖書館	1																	7. 網路設備
	圖書館	1																	8. 網路設備
	圖書館	1																	9. 網路設備
	圖書館	1																	10. 網路設備

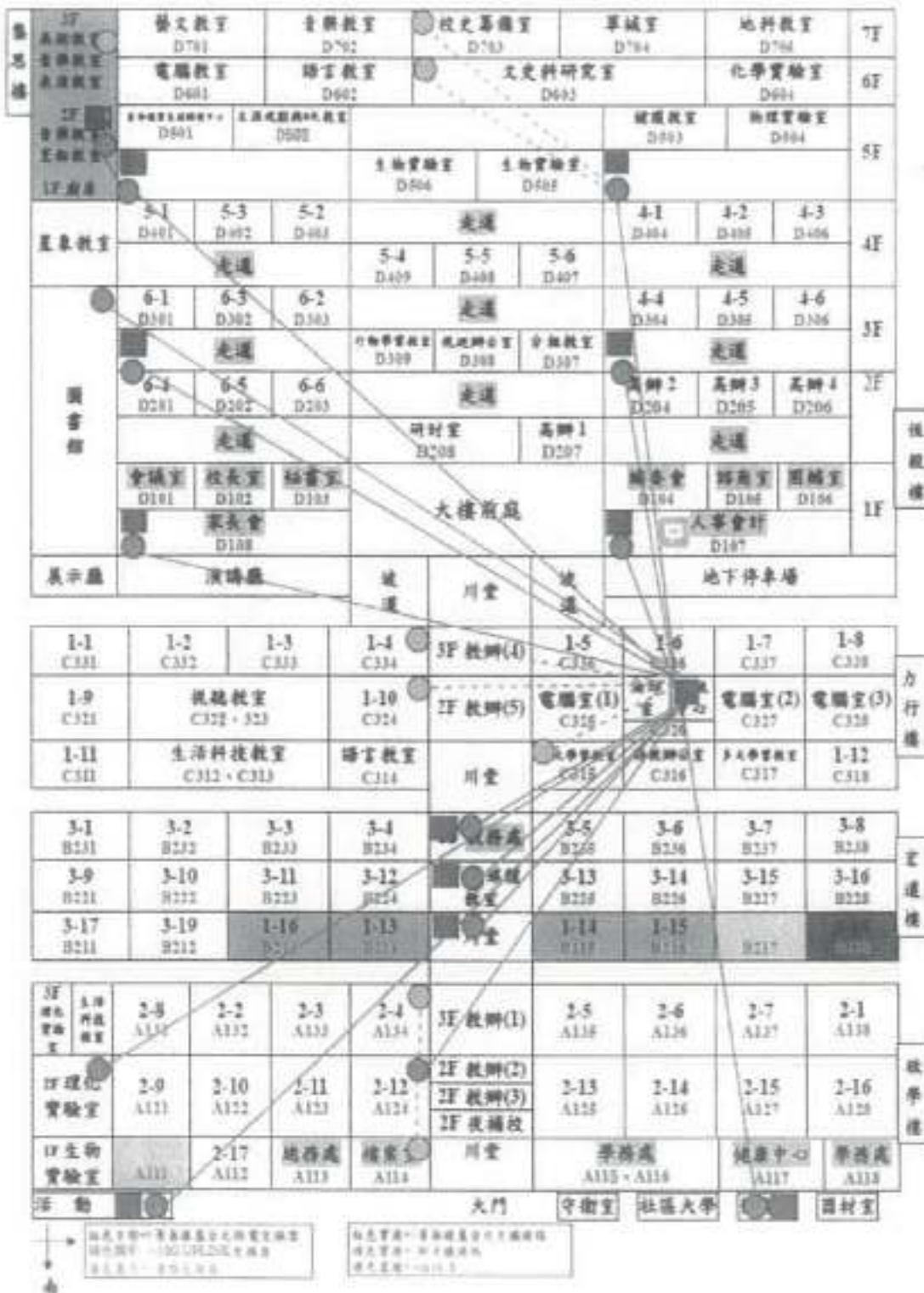
編號	樓層名稱	教室數量	辦公室數量	圖書館數量	體育館數量	音樂室數量	美術室數量	科學室數量	衛生室數量	社會科室數量	自然科室數量	資訊室數量	音樂室數量	美術室數量	科學室數量	衛生室數量	社會科室數量	自然科室數量	資訊室數量
合計		11	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

備註：

- 1、本校預計購設新的單模光纖系統，原則上採取全校佈建，一次到位，總共3條線路，直接連通機房。
- 2、交換器的建置，原則上採取全校佈建，一次到位，以各樓層一臺交換器為前提，但集思樓之表演教室內有十多臺電腦，因此加裝一臺；敬學樓旁之鄰近實驗大樓，全棟一臺。體育組在較遠的二層建築物內，因此全棟一臺。活動中心亦全棟一臺。
- 3、由於本校為完全中學，教學區的教室有70間，原先實體網路線路（cate5）早已為無聲廣播系統使用，因此需建置新的實體網路線路（cate6）且每間教室二條，因此共需鋪設140條。
- 4、本校此次規劃以架接於臺南市教網中心的設備為原則！

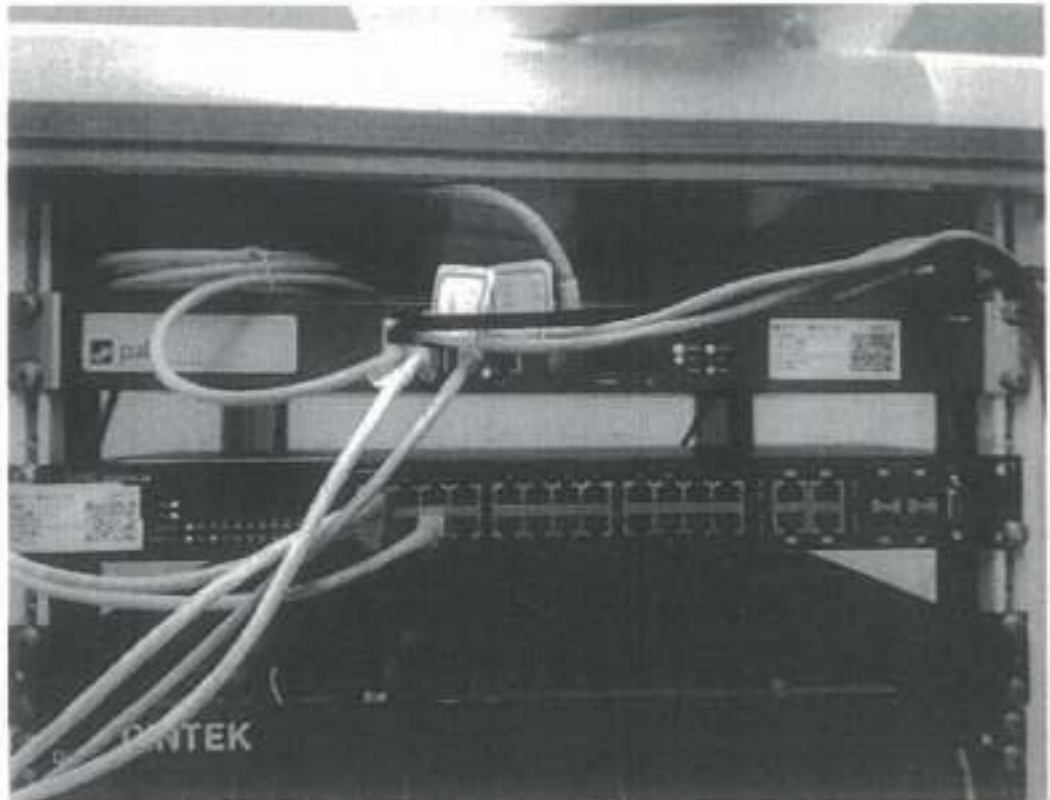
附件 E：骨幹網路(光纖或 Cat6)佈線圖

107 學年度教室配置圖

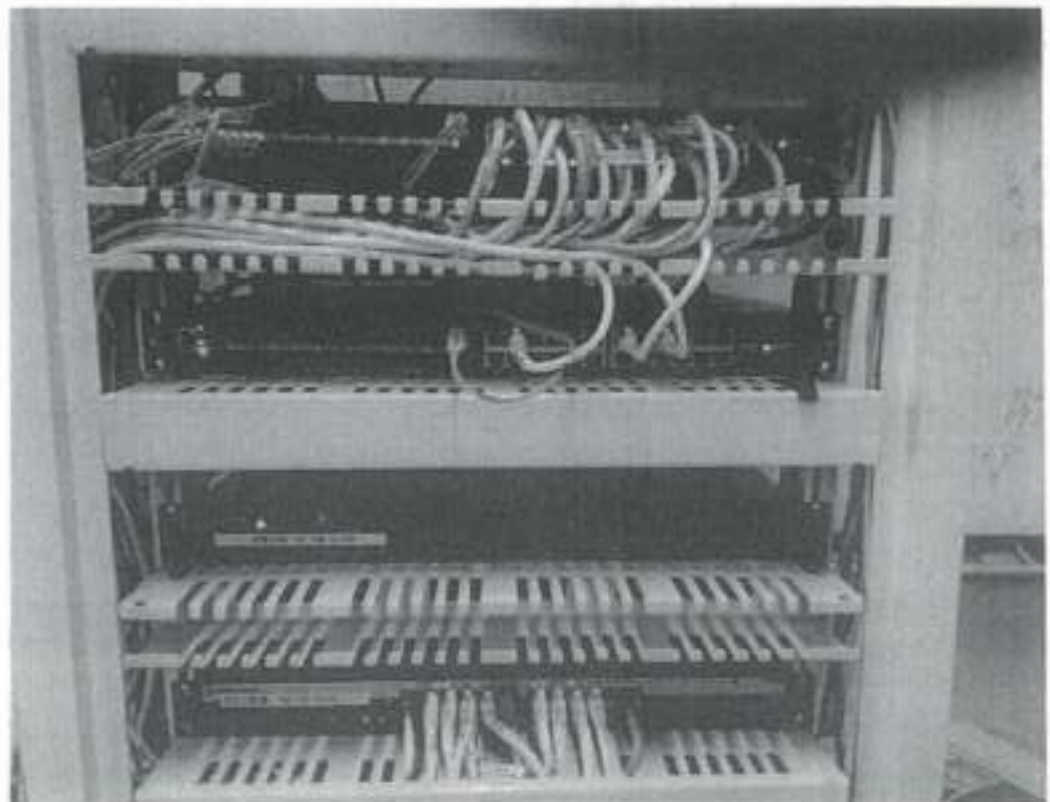


附件 G：現況照片(含相關說明)

1、防火牆



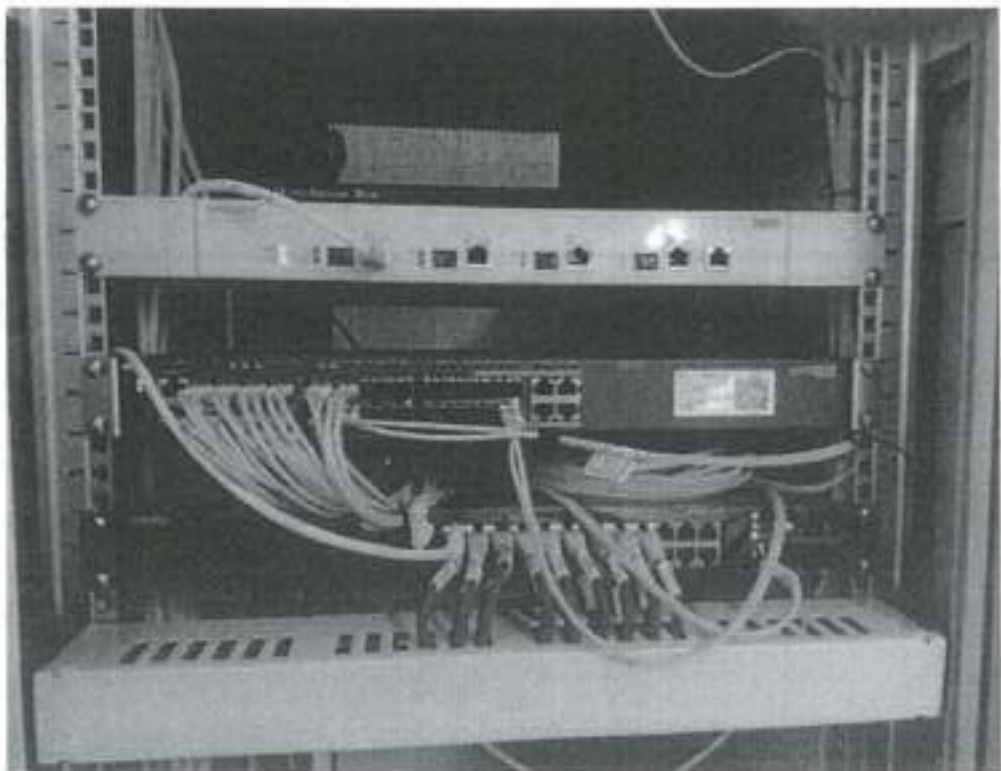
2、機房交換器



3、伺服主機



4、無線伺服器



附件二

教育部國民及學前教育署

■申請表

補助計畫項目經費

□核定表

申請單位：臺南市立大灣高級中學							
計畫名稱：高中職資訊機房改善計畫							
計畫期程：108年07月01日至108年12月31日(核定應結報日期：109年02月29日前)							
計畫經費總額：300,000元							
向國教署申請補助金額：210,000元，向縣市政府申請補助金額：90,000元，自籌款：0元							
擬向其他機關與民間團體申請補助：■無 □有							
經費項目		計畫經費明細				國教署核定情形	
						單價	數量
業務費	實體網路cable	2,500	12	30,000	教學區之班級網路線(6間教室，12個資訊點位)		
	檢測wifi	614	120	73,680	檢測無線網路之涵蓋率(本校目前正常上線之無線ap約為120台)		
	壁掛機種含Patch Panel	5,500	11	60,500	用以安置交換器，並收納各班級之網路線		
	10G Gbic	5,500	24	132,000	光纖專用(將原本無線基地臺的光纖交換器之gbic的1G改為10G)		
	樹莓派	1,910	2	3,820	網路流量監測		
	小計			300,000			
合計				300,000			國教署核定補助 元
承辦單位		主辦單位		機關學校首長 或團體負責人		國教署 承辦人 國教署 組室主管	

備註：

1. 同一計畫向本署及其他機關申請補助時，應於計畫項目經費申請表內，詳列向本署及其他機關申請補助之項目及金額，如有隱匿不實或造假情事，本署應撤銷該補助案件，並收回已撥付款項。
2. 補助計畫除依本要點第4點規定之情形外，以不補助人事費、內部場地使用費及行政管理費為原則。
3. 申請補助經費，其計畫執行涉及需依「政府機關政策文宣規劃執行注意事項」、預算法第82條之1及其執行原則等相關規定時，應明確標示其為「廣告」，且請示贊助機關（國教理證書）名稱，並不得以置入性行銷方式進行。

補助方式：

☒ 全額補助：

☐ 部分補助：

 (指定項目補助 ☐ 是 ☐ 否)

 【補助比例】 %

餘款繳回方式：

☒ 全數繳回

臺南市議會第3屆第2次定期會

中華民國 108 年 12 月 17 日

南議教育字第 1080011720 號

類別	教育	編號	16	提案 單位	臺南市政府 (臺南市體育處)	中華民國 108 年 10 月 18 日 府教體處設字第 1081203636 號
案由	教育部體育署核定本市「東山區運動公園田徑場跑道暨周邊整修計畫」經費新臺幣 1,200 萬元整(中央補助款 748 萬元、地方配合款 452 萬元)乙案，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俾憑辦理後續相關作業事宜，俟 109 年度追加減預算或 110 年度總預算時辦理轉正，敬請 審議。					
說明	<p>一、依據教育部體育署 108 年 9 月 11 日臺教體署設(一)字第 1080029699 號函辦理。</p> <p>二、本案符合「各機關單位預算執行要點」第 44 點第 4 款「經上級政府核定之補助款，所使用之支出」及第 6 款「配合上級或同級政府施政需要而核定必須分擔且須及時使用之支出」之規定。</p> <p>三、本案相關說明： 本案經費共計 1,200 萬元整(中央補助款 748 萬元、市配合款 452 萬元整)，因未及納入本府 109 年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟 109 年度追加減預算或 110 年度總預算時辦理轉正。</p> <p>四、本案業經本府 108 年 10 月 15 日第 410 市政會議審議通過。</p>					
辦法	請 貴會同意先行辦理墊付，俟 109 年度追加減預算或 110 年度總預算時辦理轉正。					
審查意見	聯席審查意見：同意墊付。					
大會決議	照聯席審查意見通過。					