附件A

序	項目	完成度要求	自我檢核
1	完成各校網路設施與架構的盤點	必要	■已納入計畫
2	完成新建網路設施及架構圖的規劃	必要	■已納入計畫
3	完成光纖或 Cat 6 雙絞線建置校園 主幹網路	必要	□ 現況已符合 ■ 已納入計畫
4	匯集至機櫃的網路線需採用跳接 面板收納	必要	□ 現況已符合 ■ 已納入計畫
5	完成校園主幹網路交換器建置或 更新·均須支援 IPv6 及 且能配合 智慧型網路管理需求	必要	□ 現況已符合 ■ 已納入計畫
6	完成智慧型網路管理機制 (主幹網路設備及無線網路設備可 以視覺化方式可監·可控)	必要	□ 現況已符合 ■ 已納入計畫
7	無線網路涵蓋率應達 100% (班級教室)	必要	■ 現況已符合 □ 已納入計畫
8	執行互動教學及創新教學時,可滿足全班師生使用行動觀具同時上網教與學。(依教學需求而定) 備註:審查員委員 4.本校高中部之一般教學教室每班有一台無線 ap.目前僅提供教師上課數學使用,無全班同時上線觀響影片。因此無法估算流量是否正常;至於全班學生都可無線上網使用。必須到專科教室(該教室配置 2 假無線 ap 以及每人一台 Chromebook 筆電)即可正常上線進行互動式教學。	視經費額度 辦理·請自 行設定目標	目前達成率 2% 預定達成率 45 至 50%
9	無線網路支援 TANetRoaming	必要	■ 現況已符合 □ 已納入計畫

序	項目	完成度要求	自我檢核
10	無線網路支援 eduroam	N III	■ 現況已符合
10	(802.1X)	必要	□ 已納入計畫
	無知其如動藥本小 3 展 CF 例 20g BF	.N 205	□現況已符合
11	每個班級教室至少2個 GE 網路點	必要	■ 已納入計畫
12	由出抗医士拉阿欧洲针拉牛	PL 755	□ 現況已符合
12	完成校園主幹網路測試報告	必要	■ 已納入計畫
12	完成學校教室網路各節點測試報	加亜	□現況已符合
13	告	必要	■ 已納入計畫
	完成學校無線網路訊號熱感圖		□ 現況已符合
14	備註:本較無線系統的數學區上網覆蓋 率可能高速100%,但無檢測圖,因此必 須重新檢測,並定位出該無線 AP 的位 置。	必要	■ 已納入計畫

備註:

- 一·主幹網路定義:核心交換器(第0層)→中繼交換器(第1層)→邊際交換器(第 2層)
- 二、各項設備參考規格請參見教育部國教署補助高級中等學校推動前瞻基礎數 位建設實施計畫

附件 B: 108 年度學校現有網路環境(設備)調查表

一、 學校基本資料

- 1. 學校名稱: 臺南市立大灣高級中學
- 學校屬性:□普通高中、□綜合高中、■完全中學、□技術型高中(職業學校)、□特殊學校
- 3. 學校地址: 【710】臺南市永康區文賢術 68 巷 1 號
- 4. 學校電話:區碼(06)、電話(2714223)
- 5. 學校網址: http://www.dwhs.tn.edu.tw
- 6. 填報人姓名:强立承
- 7. 填報人職稱:資訊端體組
- 8. 填報人電話(手機): 06-2714223 轉 64
- 9. 填報人 E-mail: ljjhlion@tn.edu.tw
- 10. 學校編制內合格資訊教師人數:高中部1人 (國中部3人)
- 設置資訊專責人員(指設有正式資訊(媒體)級長、系統分析師、資訊室主任等編制之人員): ●是, 幾人: 1 人、○否
- 12. 校內無線網路是否支援跨校漫遊:■是、□否
- 13. 校內實體伺服器數量: 2 台

二、 學校班級教室資訊環境(不含專科教室及特殊教室)

- 無線 AP 教室覆蓋率 (可連線至校內無線 AP 的班級教室數占校內總班級教室數之比例,不含專科教室,只要能收到訊號資算,最高不可填寫超過100%):100%
- 2. 全校班級教室可有線上網閱數: 0 間,對外連線網路速度 0Mbps
- 全校班級教室電腦(含葉電); 0 臺
- 4. 金校班级教室電子白板: 0 個
- 5. 全校班级教室投影機: 18 查
- 全校班級教室數位講真: 18 個 (國中部 0 個)
- 全校班级教室手動投影布幕: 0 個 (國中部 52 個)
- 8. 全校班級教室自動投影布幕: 18個 (國中部 0個)
- 9. 全校班級教室液晶電視: 0 臺(圖中部 19 個 75 吋)

三、 學校資訊基礎建設

1. 學校對外頻寬 (可禮遜)

序	ISP名稿	綠路用途	服務型式	途率(Mbps)	線路費率(元/月)
1	TANET	連線對泉 ■區網	□ADSL ■光線	上行: 100M	6800

	() □縣市網 () □非學術網 路		下行: 100M	
)	□ADSL.	上行:	
2		□光缴	下行:	
		[]ADSL	上行:	
3		□光磁	下行:	
(2) 防火牆(對外) □無 □縣市網路中心代管				
■有(請填寫底下資料)				
1. 麻牌: palo alto				
2. 型號: PA500				
3. 支援 IPv6:■是	□否			
4. 支援最高網路界面	速率:□100	Mbps□100M	bps[]1Gbps(1	000M bps) 🔳10Gbps
5. 已使用年限: 年	月			
(3) 核心交換器				
廠牌:enterasys	.00			
型號: 71G21K2L2-24P2				100
支援 IPv6:■是 □否		□100×41		
支援最高網路界面遠率 已使用年限: 1年6月			☐1Gbps (100	um bps) 🔳 10Gbps

附件C:大灣高中現行校園網路節點、佈線及設備統計表

									1	(RES	-	Total Control	T			-		-	-	Taken.	-
in.	len sin		数范和 游戏	DEPORT DESCRIPTIONS DESCRIPTION	部分包 教皇	排位家 亚斯勒	項行等 地分割 載	集定台 景许锡 房中央 均制器	朗訳型 転用器	自然的 製造機 數是	- service	Tax or year.	安計別 計畫商 組織	紹行 計等 交換課 數量	使 5万 台刊歌 平位	現行交 旅跡セ 毎	地位 在中 艾涛遊 數量	を で を を を を を を を を を を を を を を を を を を	税行文 協商位 商	規模	æ
	其思維	0		25			1	6			540	力理	110	- 0	4	9.0					
	再作权证	. 1		6	1							11000							1		
=	意用股东	- 3		Ø.																	-
5	お実践は			W																	
	完新教堂	. 1		100																	
	1			V-											-			_			
	100年	14		20	10	. 33	27	25.		16	581	北海	100	-	16	中國	_	-	-	1	-
	北州軍事学	- 27		游				5			-	-	- 114		-	1.00	-			-	
	生力且发生						- 1									-	_		-		
	原始核子な	1		20	U J		- 1		1												
	生活吸動物。						-		-		-		-		_	_	_	-	-	-	-
	作曲型	- 1		35				100	1												
	维斯敦生	1		4				6			-		-		-		-			-	-
	npa	- 2		6				i i	-						_	-	-	-			-
	文史许明文	-		77	_		-	-				-									
	皇	- 4		6																	
	語言改革	1		N I	100		1							_				-			-
	理解的な			6			- 1		-			_		-	-	190	-	-	-		
	地科教室	T		El .			- 11		-		-	_	_	- 1	F .	理用		77	进路	-	-
	分別教室	- 1		39	-				-												_
	型之和主			20	-		- 1		-	-	-	_		_	_			-			_
_		-		95	-		- 4	_	-	-	_			_							
-	(部計量	- 1		W.	-		- 1	-	-	_		_									6
	行動學習改	- 1		36			- 4	-							- 1		/				
_	行机を定	- 1		8	_	_	2	-	-	-	_	_		_	-		_	_			
_	校也等所的	-	-						-	_	_	_									_
_		-		E			-	8 8	-					_		_					
_	津州 宏	- 1		35		_			_												
-	专選定			8			_ 1												1		-
_	登開支	- 1	-	ë l	_		- 1		_												11
_	高韓宝	- 1		8	_		-31		-				-		2.0				1		-
-	製炭器	_	_	1			2	9							- 1						
_	-	-	_		_								4								
	力以権・	17		0	- 31	- 1	10			74											
_	(明]	- 1		85			- 1	e	1 1		1										
	経営的化	- 11		ř.	_									15	25	進圧					
	事場対域数			2			1	(+5)													
-	重	- 1		D	_	-	- 23		-	_		_					_				
	現場を	- 1		N .			2							- 8	EP .	5/5					
	多元學習的			-				100													
-	K.	- 2		W			- 112	4	-			_									
-		-	_	_	_	_	-	-	-	_									0-0		
-	11.49	13	-	N	2	- 4	20 (8	_	45	-52	69	507	- 1	10	무리				- 1	
-	多面積收支		-		_			_													
	Service Co.			-																	
	社学権	17		E .	- 84	- 4	10.7		_		-100	代權	1301				- 1	晤	中津	- 1	
	群化食物を	- 2		_	_		2 6														
	東阳科社 首							.				- 1									
	E	- 1	-		_	_	2 3	2		_											
	SHRRE	- 1					11	8													
-	-																				
	二日中の	.0					4/4	6											-		
	州市	. 0			-17	13	11	1				_ 1	Inc.	18	2	中度				- 11	
	机多元金	- 1					113	k.													
	ABRE	0			- 1																
	香港中心梅		-1																		_
- 1	3	- 0																			

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膜光纖網路系統,但經台南市教網中心團隊的建議,將無線基地 台的光纖網路提升為骨幹光纖網路,只需再值化不足的都份光纖線路即可。
- 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

								地灣	海中机	0.6493	新十四日	以及货	は新雄さ	-71							
nis	無物区	放災 救援	500	SHT ILL BETTE CEPORT	NA NA	更製力	100,120,7	非牌店	643 635 638	前州區	CHES	7.27	中的 中含程		是有符 金列類 可推	計算数 行 気 終刑位 機	交換器	aun	計畫執 行欠與 排位局	息計經 基施心 文施器 維載	JHZ.
	F64	0													4	e it				- 1	E8425
	前押款 重														-	透布					此数案構可 15 台灣版 · 担於各項部 報職之契約 報
															1. 8	中間・					
_	SEE	.13	36	M	10	_		_	_	6339	_	_	_	- 4	5	805	_	_	_	- 6	二日年成立
	27/4	12	34	ii.	3					9940E						様心・ 透雨					世間構造別 相心空崩退 吸納各種形 協則
	Est	25	46	4	- 1					irtico					4	+8				3	SURE
	200	17	34	64	1					Seren	130	es	9000		9	69 ·					三層宿除器 外生一便和 的复数大場
	東市 市	· a									100	##	1000	4	4	中性					作事情地區 有行為電腦 自力电腦等 公司
	HUS										190	100	W0000	7		+12					高立協議的 出世 かい 地 他 次数 中 心

湖南	被称名 何	E E	数全型 整定基 取集型		報力を	ERC	部計部 特集地 力能源					計量學 新更其 教操者 式	是好物 株化飲	以中 文殊等 成研集 重	#39 938 53	計畫就 行文 成別位	45 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	発展行 会可能 可能	計畫執 行交換 等位等	向け地 生性心 交換器 の数	ORIE.	
A39		m	140	- 0	25		-0	. 0	.0	350300	570		270000	36	. 0		0	- 4		7		-

備註:

- 本校預針舗投新的單膜光纖系統,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,以各樓層一量交換器為前提,但集思樓之表演教室內有十多臺電腦,因此加裝一臺;散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,數學區的教室有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,因此共需舗設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 學年度教室配置團

ARRY	藝文教: D761		典数室 D701	◎枚史:			F44宝 D194	此料	9.5	7E
ARRE	電腦板: D601	E 48	事教室 D692	9	文文	种研究室 D603		化學質 De		6F
THE ST	Diel.	+ 主張机能與H4 0502					被提款室 DHH		實驗室 504	5E
IFRA				實驗室 306		質験堂: 505	9			
***		5-3 5-3 0-402 D-6		表	Œ		4-1 D-004	4-2 D-04	4-3 D406	1
蓝泉牧宝	1	走道	5-4 D-101		1000	5-6 D407	1	走進	22493	4E
0	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	6-3 6-3	2	di.	Cont.	Area:	44	4-5	4-6	
	MINI .	起	The second second	E E 表皮料		PREE	D364	D305	D366	3F
	The second secon	6-5 6-6 0102 D10	5	走	_	D397	其料 2	美興3	A-100 4	2F
書館		1		听好宝	T	高牌1	W204	D205	D206	
	會議室 校	長宝 協善	E	BQ88	_	D207	解奏會	The same of the sa	用純宝	-
	墨 来	0102 D10	0	大樓	R.E.	1	10.	D105 事會計 D107	D106	1F
展示廳	-	48_	雄道	n:	7	1	7 11	也下件单点	ě	
1-1 C301	1-2 C331	1-3 C333	14 (SE MA	m(4)	15	16	1-7 C337	1-	_
1-9 C321	72.777	秋里 - J:)	1-10 C	2F 数5	WP(5)	電場宝(I)	神理 1	電職宝(2 G327		宝(3)
1-11 c311		技教室 + C313	语言教室 C314	мз	e l	20 0 ME	0315 C315	5x428 C317		12
3-1 B231	3-2 B232	3-3 8233	3-4 8184	IIIQ.	6萬	10.4 10.11	3-6 8234	3-7	3-	
3-9 8221	3-10 B212	3-11 0223	3-12 B254	10 mg	1,11	8-13 8226	3-14	3-15 B227	3-1 B23	6
3-17 8211	3-19 8212	1-16	1-13	mo,	- 40	1-14	1-15	B217		
		/	1/0	1	4			1		
W T T	12	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO I		Francis	m(1)	2-5 A136	2-6 A136	2-7 A137	2-1 A13	
37 土油 成化 内化 食物 点页	2-8 2 AIR AI	-2 2-3 132 A133	21	3E/869		14144	19400	L'orna	1 2000	
班 土油	2-9 2-	19 2-11 112 A121 113 A121	2-12	21 863 21 863 21 863	昨(2) 昨(3)	2-13 A125	2-14 A126	2-15	2-1 A12	
IF IE	2-9 2- A121 A1	10 2-11	2-12 A124	2F #6.9	昨(2) 昨(3) 着校	2-13 A125	2-14 A126	2-15	2-1 A12	

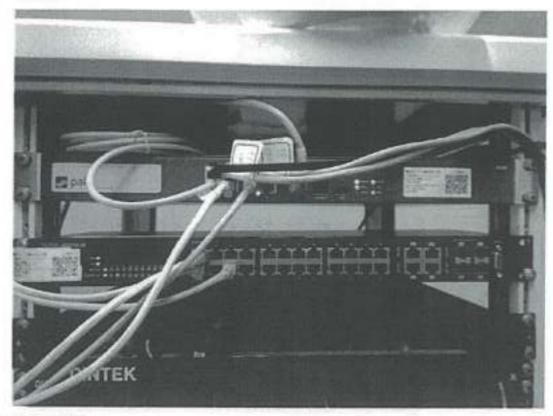
附件 F: 完成後網路架構圖或網點分布圖

107 學年度教室配置圖

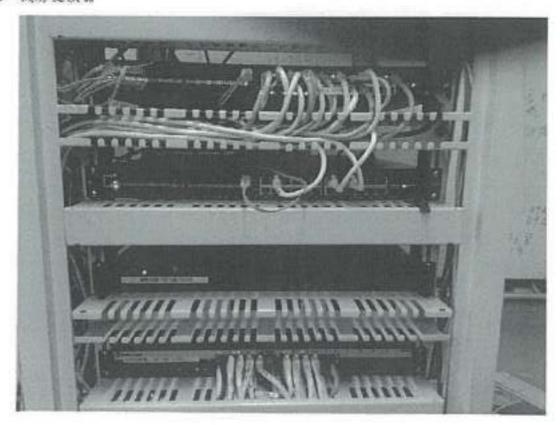
ANKE	藝文章 DTM			教室 (1)	D校史等備:	2	享続宝 19184	地科教 D705		Æ
专典权宝 表演教室	電腦表 D60	to be a	語言	教室 【	2	史科研究 9 D603		化學實施 D664		5F
TARE I	DS01	t-c LB	東田 再+市長 0502	生物質		h g w z	維護教室 DSB3	粉煤度 TDS	14	SE
IF #A	34 1	9 5.3	p 5.2	Des	NAME OF TAXABLE PARTY.	Diene .	041 K	4-2 17	4-3	
ERRE	Total	D402	D+63	2 5-4 Date:	東連 中 5-5 Dates	Ψ 5-6 I page	1 page		Dine 1	Œ
0	La Carrier and	6-3	P 6-2		走道				4-6	
Г	D391	DNG	PI Brier		工作的	分批批算	70364	DJ85	D306	SF.
_ -	001	6.5	0 6-6	D309	D.163	D307	Q #2	NAME OF TAXABLE PARTY.	599.4	2F
8	FIRED	D202	Dies	1	走道		13204	200000000000000000000000000000000000000	D286	
部		走道	//		対宝 3298	高興1 D207	11	走道		
	會議室 Diel	校長室 D102	秘書宝 D143		1		推奏者	TOPPOSITION A TO	日報宝 1910年	
		家長會 D108	1 540		大樓前庭		N X	李全計 0197		E
展示廳		演講廳	_	岐道	州全	34	11 4	占下停車項		
7 1-1 C301	7 1-2 C332		1-3	1-4 6	3F 批辨(4)	P.15	18/16	7 1-7 CUT	P 1-8	
1-9		跳就宝		1-10	2F 教辦(5)	電腦室(1 C33%-		電磁堂(2) C317	電腦室 C313	- A
7 1-11 C311	1000	料技制 12.CM		語言教室	ボタ	(0.0 9 M)	CHE	タル申替託室 C317	7 1-12 CJ18	
n	Q 1.2	l m		7 1.1	-	2//	10	W 4.7	9 3-8	
B231	3-2 B232		3-3	8231	- 社技者	19/3-5/ 102/s	7 3-6 B186	8247	8238	
G 3-9	3-10		-11	3-12	Mar.	T 8-13	T 3-14	P 3-15	3-16 B118	
G 3-17	G 3-19	中	SCHOOL SECTION	1-13	阿 教主	71-14	0 1-15	T 18217		
3F 4.16	7 2-8	11	2-3	3/2-1	-/-	7 2.5	0 2-6	T 2-7	2-1	
實施 教室	AM	AUL	A133	AUH	3至被映(1)	A136	A136	ALUT	A138	
TE TE	2.9 Al21	2-10 All:	2-11 A123	7 2-12 Al24	(2F 教辦(2) 2F 教辦(3) 2F 表稿枚	2-13	2-14 A126	7 2-15	2-16 Al28	
17生物 實驗室	Atti	2-17 D AH2	總務處	建業公 All4	月堂	差	将是 5 · All6	機能中心	2	
舌 動			Million -		大門	守衛宝		I COM	路村宝	-
148	##- # R. # 5	20亿主任3		社名書通べ海 用名書道・必 排名書道・必		1.0	W-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-		-7.11	77

附件 G: 現況照片(含相關說明)

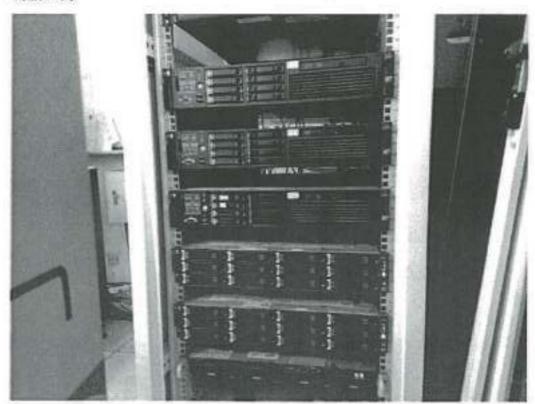
1、防火輪



2、機房交換器



3、伺服主機



4、無線伺服器

