

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

| 大灣高中校園網路節點、佈線及設備經費需求表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| 編號 | 建物名稱 | 教室數量 | 教室網路設備數量 | 網路設備數量 | 辦公室網路設備數量 | 設計課網路設備數量 | 基地台網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 |
| | 圖書館 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 二樓樓道 |
| | 圖書館 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 北教區樓上15台電腦，隔間各項影音新舊之製作教學 |
| | 圖書館 | 18 | 30 | 10 | | | | 3000 | | | | | | | | | | | 七樓樓道 |
| | 圖書館 | 12 | 20 | 2 | | | | 6000 | | | | | | | | | | | 三樓樓道，核心交換器為北教區樓上樓 |
| | 圖書館 | 25 | 40 | 2 | | | | 11700 | | | | | | | | | | | 三樓樓道 |
| | 圖書館 | 17 | 30 | 8 | | | | 6500 | 100 | 光纖 | 9000 | | | | | | | | 三樓樓道，外加一條單線，約需數大坪 |
| | 圖書館 | 0 | | 1 | | | | | 100 | 光纖 | 9000 | | | | | | | | 四樓樓道，有10台電腦，食料電腦等約120部 |
| | 圖書館 | 0 | | 1 | | | | | 100 | 光纖 | 9000 | | | | | | | | 四樓樓道，有10台電腦，食料電腦等約120部 |

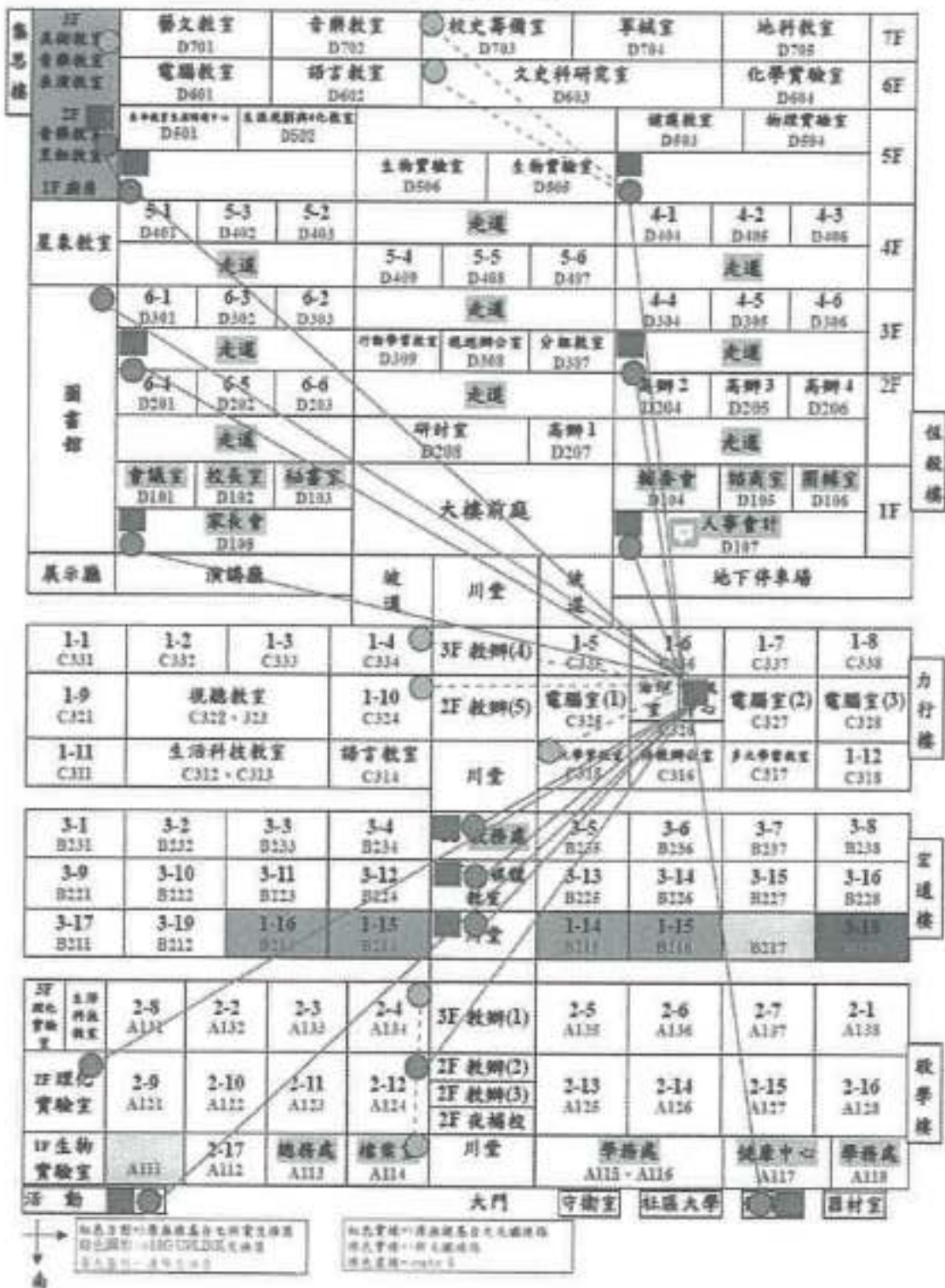
| 編號 | 建物名稱 | 教室數量 | 教室網路設備數量 | 網路設備數量 | 辦公室網路設備數量 | 設計課網路設備數量 | 基地台網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 | 新樓網路設備數量 |
|----|------|------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 合計 | | 111 | 140 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18200 | 200 | 0 | 20000 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

備註：

- 1、本校預計鋪設新的單線光纖系統，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



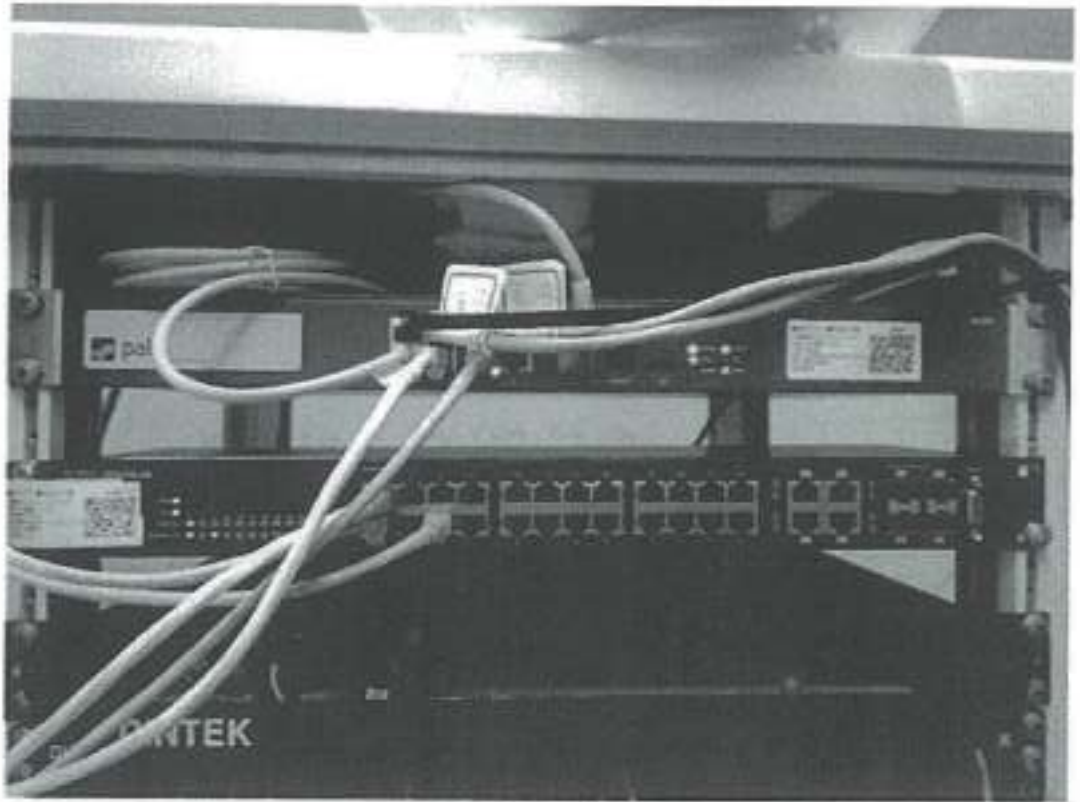
附件 F：完成後網路架構圖或網點分布圖

107 學年度教室配置圖

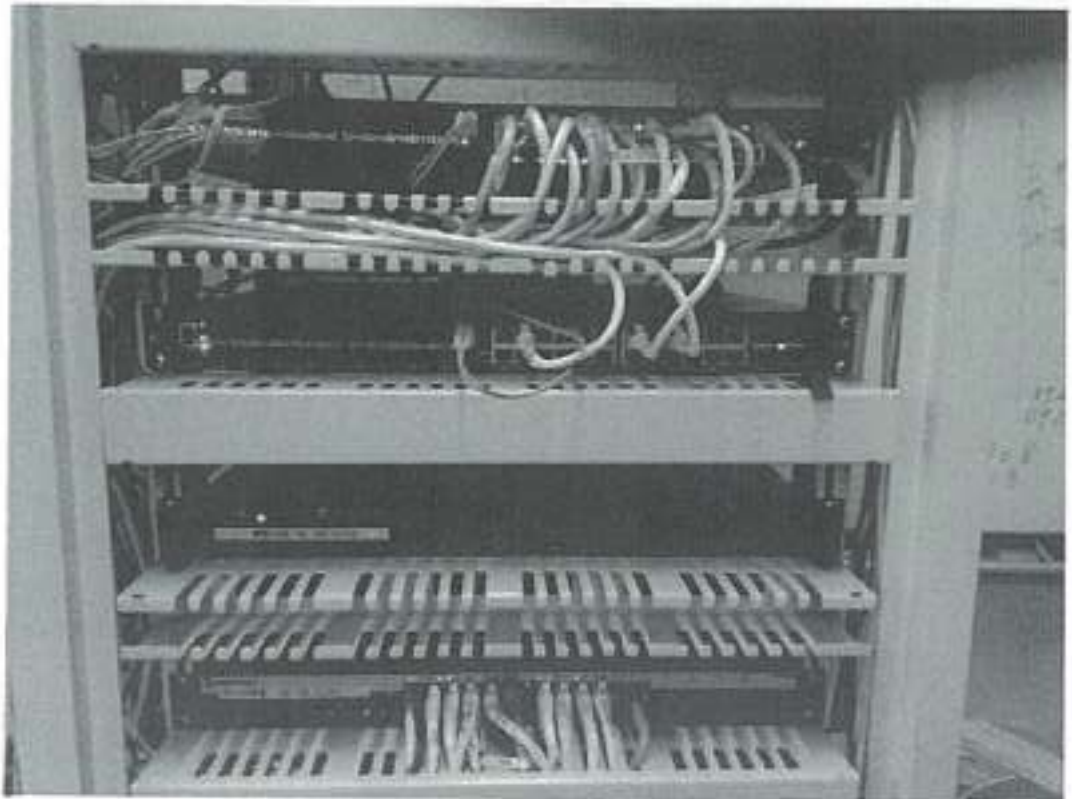


附件 G：現況照片(含相關說明)

1、防火牆



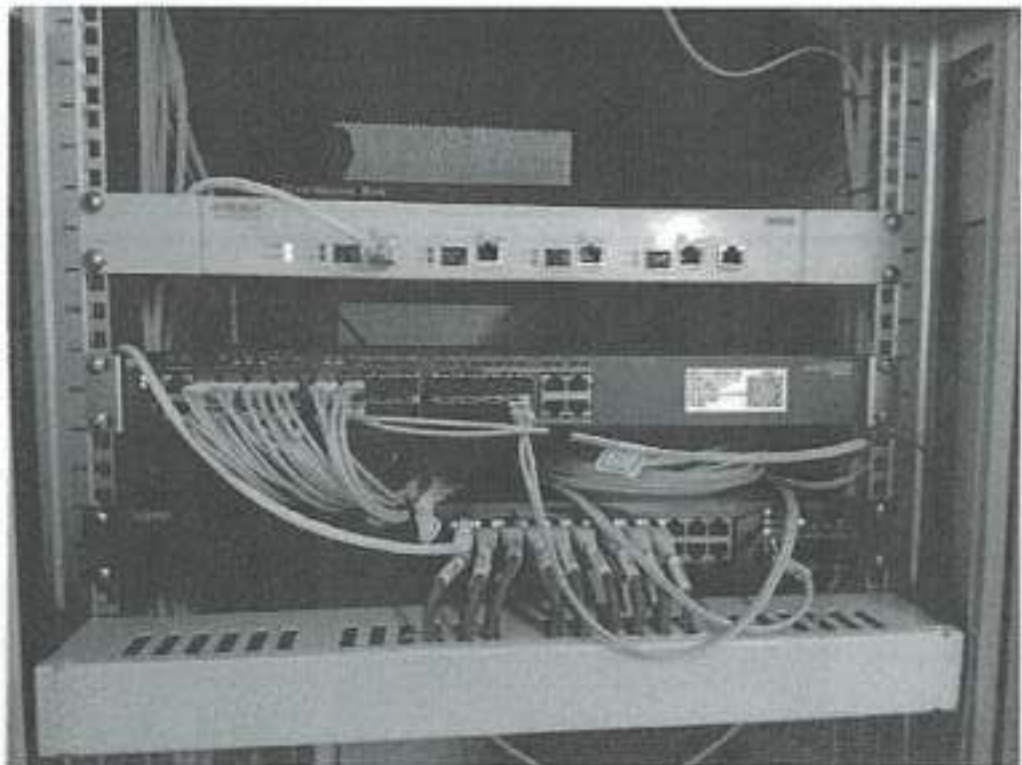
2、機房交換器



3、伺服器主機



4、無線伺服器



中華民國 108 年 12 月 17 日

臺南市議會第3屆第2次定期會

南議教育字第 1080011712 號

| 類別 | 教育 | 編號 | 10 | 提案 單位 | 臺南市政府 (教育局) | 中華民國 108 年 9 月 19 日 府教資字第 1081098641 號 |
|------|---|----|----|----------|----------------|---|
| 案由 | 教育部核定補助大灣高中「前瞻基礎建設數位建設之建置校園智慧網路計畫」經費新臺幣 80 萬元整(中央補助款)一案，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 108 年 6 月 6 日臺教授國字第 1080060470A 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、6 款，經上級政府核定之補助款所使用之支出與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。</p> <p>三、本案相關說明： 本案經費共計新臺幣 100 萬元整(中央補助款 80 萬元整，市配合款 20 萬元整由臺南市地方教育發展基金支應)，其中中央補助款 80 萬元，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。</p> <p>四、本案業經本府 108 年 9 月 17 日第 406 次市政會議審議通過。</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。 | | | | | |

檔 號：

保存年限：

教育部 函

地 址：41341臺中市霧峰區中正路738之4號

傳 真：04-23321634

聯絡人：汪育竹

電 話：04-37061144

70801

臺南市安平區永華路2段8號

受文者：臺南市政府教育局

發文日期：中華民國108年6月6日

發文字號：臺教授國字第1080060470A號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明五。

主旨：核定補助貴管高級中等學校「前瞻基礎建設數位建設之建置校園智慧網路計畫」經費案，請貴局惠予督導並轉知各校依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、本案計畫期程自108年5月1日至108年12月31日止，請於計畫期程結束後2個月內辦理結報。
- 二、請於文到5日內依經費核定表補助金額掣據(抬頭：教育部國民及學前教育署)函送本署請撥。
- 三、本案原始支出憑證單據留存貴校，請專冊裝訂，並依會計法規定妥慎保管，俾供相關單位查核。
- 四、本案經費應專款專用，並採納入預算辦理，另依前瞻基礎建設條例第6條規定，若有未執行項目及結餘款，請全數繳回本署。
- 五、檢附經費核定表1份。

正本：臺北市政府教育局、臺中市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、高雄市政府教育局、臺南市政府教育局

副本：桃園市立平鎮高級中等學校、臺北市立中崙高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立中正高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立新店高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立長億高級中學、臺南市立大灣高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立中山高級中學、國立臺灣體育運動大學、本部國教署高中職組

部長潘文忠

教育局 108/06/10



1080681195

108 年度-前瞻基礎建設數位建設-建置校園智慧網路計畫-第二批通過名單

| 所在縣市 | 學校帳號 | 學校名稱 | 補助比例 | 申請金額 (資本門) | 計畫核定金額 (資本門) | 國稅署補助款 (資本門) | 縣市政府配合款 (資本門) | 學校自籌款 (資本門) |
|------|--------|------------|------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|
| 臺南市 | 114306 | 臺南市立大灣高級中學 | 80 | 1,000,000 | 1,000,000 | 800,000 | 200,000 | - |

108 年度臺南市立大灣高級中等學校
前瞻基礎建設數位建設
建置校園智慧網路暨高中職學術連網全面優化頻
寬提升申請計畫書

希望獲補助年度次序及原因
(第一期 107、第二期 108、第三期 109)
次序：第一期 > 第二期 > 第三期

中華民國 108 年 2 月 01 日

