

新北市107年前瞻基礎建設 計畫建置說明會

新北市政府教育局 教育研究及資訊發展科

萬志祥

會議說明大綱

- 全市國中小軟體授權案
- 前瞻相關規劃及期程說明
- 107年度專案建置事項及內容
- 敦請學校協助配合應辦事項
- 各專案廠商建置重點說明

全市授權軟體(光復高中)

- 整合平台：親師生平台(<ftp.ntpc.edu.tw>)
- 各校序號查詢：<https://odata.ntpc.edu.tw/api/licenses/>
- 資訊組長身分權限
- 本年度新增(公立國中小幼兒園)[含教師在家使用權]
 - 威力導演(17)三年升級
 - 非常好色9(版本買斷)



前瞻計畫背景說明

- 國中小/高中職(各自申請)
- 計畫經費規範(項目內容)
- 計畫執行期程(四年三期)
- 教學效益指標(KPI填報)

教育部前瞻基礎建設計畫二大目標

智慧高速網路環境

- 教室至少二個網點
- 支援Gb之網路環境
- 支援教學無線網路
- 智慧網路管理系統

互動創新教學教室

- 設備影音整合環境
- 便利行動載具教學
- 大尺寸投影設施
- 支援教學三層次

機房、服務向上集中



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局

新北市教育局前瞻建置期程規畫



107年度相關建置計畫對象

- 各公立國中小(含完中國中部)
- 高中職部分另有前瞻專案補助來源
- 計算依據：**107學年**教育局核定之「一般班級」數及「獨立成班」之藝才班
- 建置於一般班級設備請勿移至其他行政處室或其他教室或場域(教育部規範)

各計畫招標業務辦理情形

校園暨班級網路建置(12/6)
[正德國中]

集中化虛擬機房(11/13)
[正德國中]

核心骨幹備援設備(11/22)
[大觀國中]

校園智慧網管系統(12/19)
[正德國中]

影音整合控制器暨創新應用(12/25)
[青山國中小]

107年度各專案計畫建置內容概述

影音整合控制器

- 得標商：NEC
- 捷達+浩鑫(安卓PC)
- 無線投影軟體：mirroring360
- 緯創~教學應用及數據收集管理系統
- 四年維運保固

網路環境建置

- 得標商：華電聯網
- Cisco(思科)
- AP、L2交換器、班級五埠交換器
- 網路佈線及維護
- 四年維運保固
- 期限：180天

智慧網管系統

- 得標商：中華電信
- Siraya(顯赫)
- 系統-中心端、校端-數據收集雷達
- 四年維運保固

虛擬機房服務

- 得標商：凌群
- VMWare+DELL
- 中心端集中虛擬化服務
- 依核准之原則配置資源
- 四年維運保固

107年度相關建置各校配合事項

- 協助廠商進行建置、施工場域確認及現勘作業(1周前廠商確認)
- 協調各班教室施工期程、時間及配置(建置)模式
- 依合約內容配置、施工~建置期不提供個別需求變更或增購
- 相同環境班級確認統一施工、建置模式~不接受教師個別要求
- 設備數量驗收、施工確認單、初驗單
- 若有特殊需求(如擴柱工程延後施工)請先行與廠商簽署確認單後，送教育局核定。

前瞻計畫各校配合辦理事項

- 協助辦理各專案建置內容事項
- 協助辦理相關研習及應用、推動計畫
- 鼓勵教師善用相關設施，提升設備及教學效益
- 配合辦理相關調查、填報及成果上傳作業
- 後續各專案建置資料之保存及維運作業

填報及成果上傳概況

03 盤點成果

各縣市Q1/Q2盤點成果



項目	新北市	宜蘭縣	桃園市	新竹縣	苗栗縣	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	澎湖縣	基隆市	新竹市	臺中市	嘉義市	臺南市	臺北市	高雄市	金門縣	連江縣
應盤校數	302	110	245	119	154	218	173	193	158	226	117	125	52	56	45	314	27	279	210	337	25	13
已完成	302	110	245	119	154	204	173	176	158	103	0	124	52	56	45	314	27	279	210	290	25	13
未完成	0	0	0	0	0	14	0	17	0	123	117	1	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0
完成率(%)	100	100	100	100	100	94	100	91	100	46	0	99	100	100	100	100	100	100	100	86	100	100

必填校數：3,498所 | 完成校數：3,179所 | 完成率：90.9%



填報及成果上傳概況

03 盤點成果

各縣市Q3盤點成果



縣市別	新北市	宜蘭縣	桃園市	新竹縣	苗栗縣	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	澎湖縣	基隆市	新竹市	臺中市	嘉義市	臺南市	臺北市	高雄市	金門縣	連江縣
提交盤點紀錄	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N
設定必填校數	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
應盤點總校數	302	110	245	119	154	218	173	193	158	225	117	125	52	56	45	314	27	279	210	334	25	12
第1次空間編號錯誤校數	28	17	137	4	27	32	25	48	27	126	117	24	3	24	6	43	6	59	36	79	4	4
Q3必填校數	28	110	245	37	10	218	173	195	20	225	117	125	14	56	45	1	27	58	2	334	20	6
完成校數	28	1	245	37	10	149	127	177	20	15	68	117	13	56	29	0	27	58	0	49	20	5
完成率(%)	100	1	100	100	100	68	73	91	100	7	58	94	93	100	64	0	100	100	0	15	100	83

8
11

必填校數：2,066所 | 完成校數：1,251所 | 完成率：60.6%

填報及成果上傳概況

前瞻科技教案統計

序號	縣市	上傳筆數	編輯中筆數	送審中筆數	等待學科專家審查筆數	等待領召批示筆數	已上架筆數	退回筆數
1	新北市	119	28	2	4	1	75	9
2	桃園市	268	72	40	155	0	1	0
3	新竹縣	24	11	11	0	0	2	0
4	苗栗縣	29	7	0	5	17	0	0
5	彰化縣	76	38	0	33	0	4	1
6	南投縣	50	23	0	25	0	2	0
7	雲林縣	31	7	0	22	2	0	0
8	嘉義縣	43	3	1	15	0	24	0
9	屏東縣	11	6	5	0	0	0	0
10	臺東縣	55	7	0	11	0	31	6
11	花蓮縣	1	1	0	0	0	0	0
12	澎湖縣	14	0	0	0	0	11	3

新北市政府推薦教案清單

序號	單元/教案名稱	貢獻者名稱	貢獻者學校	教案類型	課程領域	E-mail(確認版權相關事宜)	URL (上傳至教育大市集頁面的網址)
1	臺灣的先民	林淑貞	長坑國小	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input checked="" type="checkbox"/> 互動教學 <input type="checkbox"/> 進階(創新)教學	社會	shwu.jane.ntpc@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1748902
2	整數的四則運算	林淑貞	長坑國小	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input checked="" type="checkbox"/> 互動教學 <input type="checkbox"/> 進階(創新)教學	社會	shwu.jane.ntpc@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1748910
3	我們的星空-宇宙天文篇與常識補充(以手機平板為媒介)	鄭軒儒	明志國中	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input checked="" type="checkbox"/> 互動教學 <input type="checkbox"/> 進階(創新)教學	自然與生活科技	andres.jeng@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1749345
4	認識現代科技與生理訊號	林俊宏	明志國中	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input checked="" type="checkbox"/> 互動教學 <input type="checkbox"/> 進階(創新)教學	健康與體育、資訊教育	analkin@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1748660
5	明志找彩蛋之奇幻旅程	田俊龍	明志國小	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input type="checkbox"/> 互動教學 <input checked="" type="checkbox"/> 進階(創新)教學	英文、國語文、資訊教育	longmjes@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1748421
6	泰山我的家	田俊龍	明志國小	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input type="checkbox"/> 互動教學	社會、綜合活動	longmjes@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1748429

				<input checked="" type="checkbox"/> 進階(創新)教學			
7	解決問題的方法-桁架橋架設	呂秀珍	崇林國中	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input type="checkbox"/> 互動教學 <input checked="" type="checkbox"/> 進階(創新)教學	自然與生活科技	janelu763@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1748730
8	墾丁十九首-機場捷運文學之旅	蕭靜雯	崇林國中	<input type="checkbox"/> 輔助教學 <input type="checkbox"/> 互動教學 <input checked="" type="checkbox"/> 進階(創新)教學	環境教育、國語文、資訊教育	littlet@mail.edu.tw	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1749328

相關專案承辦聯繫窗口(8072-3456)

- 授權軟體---鄭雋陵老師(分機560)
- 盤點填報成果管控---鄭雋陵老師(分機560)
- 影音整合控制器---鄭雋陵老師(分機560)
- 網路建置---李煒老師(分機517)
- 智慧網管系統---李煒老師(分機517)
- 虛擬機房服務---林璟豐老師(分機516)

相關專案廠商窗口

- 影音整合控制器
 - 專案經理 劉銘祐 0928-221234
- 虛擬機房服務
 - 專案經理 李聖崙 0920-802575
- 網路佈點及無線基地台
 - 專案經理 楊世雄 0915-235430
- 智慧網管
 - 專案經理 劉微貞 0910-360466

各專案工作重點報告！

各專案報告及廠商建置說明

- 影音整合控制器
- 虛擬機房服務
- 網路佈點及無線基地台
- 智慧網管