

# 新北市大坎國民小學-「113 年度智慧教室建置」計畫

## 壹、依據：

一、本校校務發展計畫及教育局 111 年 12 月 22 日新北教工環字第 1112463473 號函辦理。

## 貳、目的：

為配合前瞻基礎建設－國中小數位校園建設－智慧教室建置方案，加強智慧教室推廣，增進教學多元化及資訊化，因應新冠病毒疫情視訊教學需求，擬於各班級教室增設觸控螢幕，便於其他教師加入智慧教室行列，滿足線上教學的需求，故辦理本計畫。

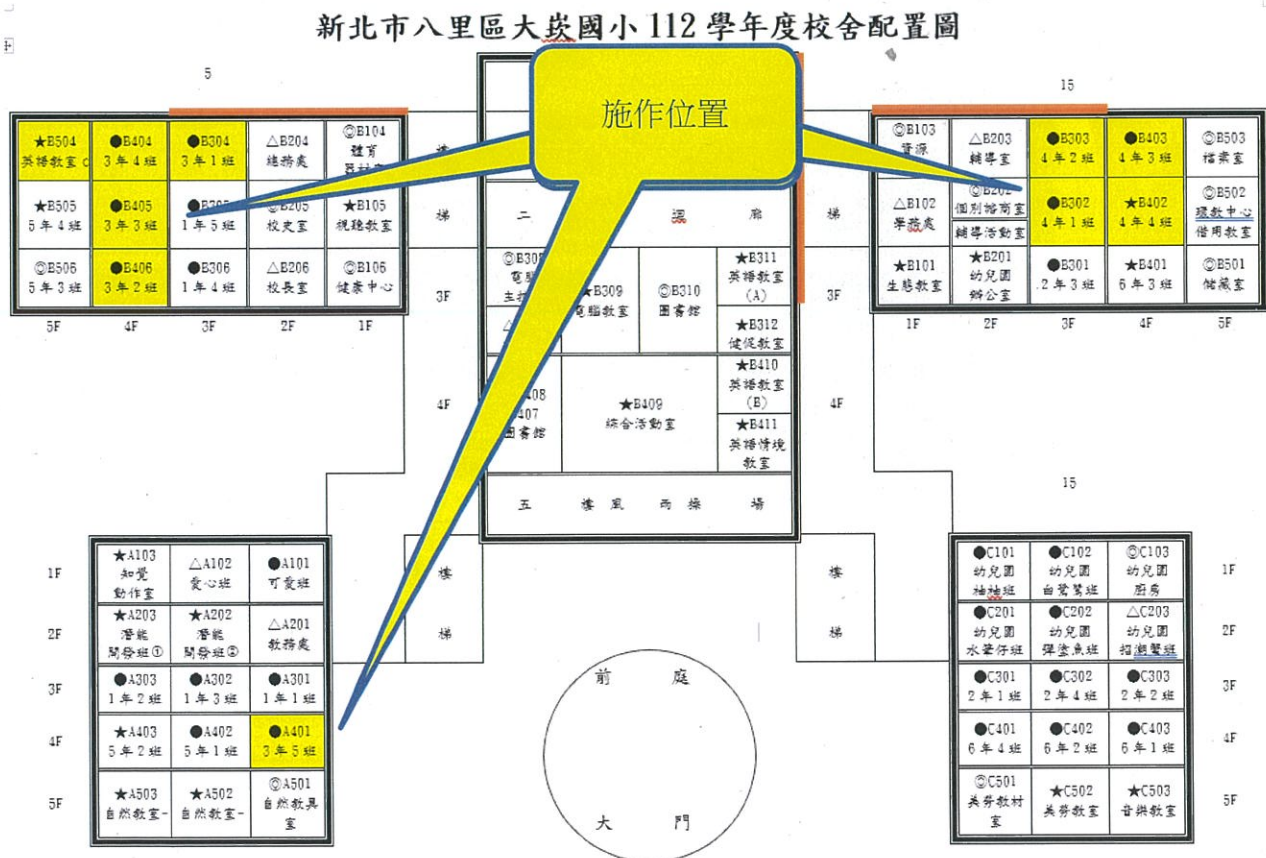
## 參、現況說明：

一、本校 112 年度前設置 9 台智慧教室設備，分配於高年級教室。

二、目前規畫設置 3-4 年級教室及一間英語科任教室，計畫今年度爭取經費設置教室為 10 間（若有新增台數部份，將向下方年級裝設），並逐年設置。

肆、預計效益：持續於班級教室設置智慧教室設備，鼓勵教師擴大參與，提昇教學效益。

## 伍、施作平面圖：（計 10 間）



陸、設置照片：



柒、經費概算：預計經費為新臺幣 100 萬元整，詳如附件。

品名	單價	數量	小計	備註
86 吋內嵌式觸屏	100,000	10 間	1,000,000	(含黑板、施工)
總計：新台幣壹佰萬元整				

捌、經費來源：鄭宇恩市議員建議案 100 萬元。

玖、預定辦理期程：113 年度實施完畢。

承辦人：

單位主管：

會計室：

機關首長：

教師兼  
總務主任 呂立琪

教師兼  
總務主任 呂立琪

會計室 沈穿玉

校長 謝正平



# 新北市政府教育局大屏(觸屏、雷板)補助申請表

更新日期：113/1/26

一、學校(全銜)	新北市八里區大崁國民小學	三、109年起累積已申請觸屏、雷板數量 <input checked="" type="checkbox"/> 觸屏 9 臺 <input type="checkbox"/> 雷板套組 _____ 臺
二、本次申請觸屏/雷板數量	觸屏10臺	
四、已申請觸屏、雷板安裝地點 <input checked="" type="checkbox"/> 教室：觸屏9臺，雷板0臺 <input type="checkbox"/> 專科教室：觸屏__臺，雷板__臺 <input type="checkbox"/> 會議室：觸屏__臺，雷板__臺 <input type="checkbox"/> 其他(請敘明)：		
五、觸屏/雷板規劃 建置地點、使用頻率及教學應用方式	(以條列式呈現) 一、規劃建置地點： 中年級(班級教室)9間：A401、B302、B303、B304、B305、B402、B403、B404、B405 英語科(專科教室)1間：B504 二、使用頻率：使用頻率高，設備每天至少使用二節課。 三、教學應用方式： 1. 互動式學習：老師使用觸控式大屏的觸控功能，讓學生在大屏幕上直接作答進行操作。 2. 屏幕共享：使用屏幕共享軟體，老師可將自己或學生 ipad 平板內容投射到大屏幕上，呈現即時報告內容。 3. 多媒體教學：老師在大屏幕上播放影片或者使用教科書教學光碟及其他多媒體內容，來幫助學生理解課堂內容。 4. 小組學習：老師利用觸控式大屏的白板功能，讓學生在大屏幕上共同作答或進行操作。 透過以上使用觸控式大屏的教學方法，老師可以讓學生在更有趣的環境中學習，並且增強學習的興趣。	
觸屏/雷板採購資訊：預計採購規格與臺數： <input checked="" type="checkbox"/> 86吋內嵌式觸屏 10 臺 <input type="checkbox"/> 雷板__臺		
申請檢核表(學校自行勾選)：是否檢附採購品項決議會議會議紀錄： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

資訊組長：

教師兼資訊組長 曾俊元

總務主任：

教師兼總務主任 呂立琪

校長：

校長謝正平



# 大崙國小 112 學年度第二學期【大屏採購品項會議記錄】

一、 時間：113.2.20(二)上午 8 時 0 分

二、 地點：線上會議(教師晨會)

三、 主席：謝正平

謝正平

四、 記錄：曾俊元

四、 出席人員：全校教職員

五、 討論：

本校依校內教師教學需求，提出教學投影設備(觸屏、雷板)申請補助，

113 年預計採購臺數 10 台，安裝於三、四年級及五樓英語教室。

【補助設備說明】班級智慧教室"觸控大屏"安裝方案(2 擇 1)：

方案 1-86 吋觸控式螢幕、方案 2-雷板(含雷射超短焦投影機、電子白板)。

六、 投票

贊成方案 1： 86 吋內嵌式觸控式螢幕(含黑板施工)	贊成方案 2： 雷板(含雷射超短焦投影機、電子白板)
江信儒、柯淑文 許光宗、蔡佳蓉 蕭健倫、陳淑玉 陳晴霞、劉玉燕 張勝清	

七、 決議

☒ 採用方案 1. 86 吋內嵌式觸控式螢幕(含黑板施工)

☐ 採用方案 2. 雷板(含雷射超短焦投影機、電子白板)

新 北 市 八 里 區 大 崁 國 小 112 學 年 度 校 舍 配 置 圖

5

15

★B504 英語教室 c	●B404 3 年 4 班	●B304 3 年 1 班	△B204 總務處	◎B104 體育器材室
★B505 5 年 4 班	●B405 3 年 3 班	●B305 1 年 5 班	◎B205 校史室	★B105 視聽教室
◎B506 5 年 3 班	●B406 3 年 2 班	●B306 1 年 4 班	△B206 校長室	◎B106 健康中心
5F	4F	3F	2F	1F

		地下停車場			
樓  梯	庭 中 樓 一				
	廊 迴 樓 二				
3F	◎B308 電腦 主控室	★B309 電腦教室	◎B310 圖書館	★B311 英語教室 (A)	
	△B307 教研室			★B312 健促教室	
4F	◎B408 B407 圖書館	★B409 綜合活動室	★B410 英語教室 (B)		
			★B411 英語情境 教室		
		操 場 雨 風 樓 五			

樓	◎B103 資源 回收室	△B203 輔導室	●B303 4年2班	●B403 4年3班	◎B503 檔案室
	△B102 學務處	◎B202 個別諮商室 輔導活動室	●B302 4年1班	★B402 4年4班	◎B502 環教中心 借用教室
3F	★B101 生態教室	★B201 幼兒園 辦公室	●B301 2年3班	★B401 6年3班	◎B501 儲藏室
	1F	2F	3F	4F	5F

15

1F	★A103 知覺 動作室	△A102 愛心班	●A101 可愛班
2F	★A203 潛能 開發班①	★A202 潛能 開發班②	△A201 教務處
3F	●A303 1 年 2 班	●A302 1 年 3 班	●A301 1 年 1 班
4F	★A403 5 年 2 班	●A402 5 年 1 班	●A401 3 年 5 班
5F	★A503 自然教室-	★A502 自然教室-	◎A501 自然教具 室

●C101 幼兒園 柚柚班	●C102 幼兒園 白鷺鷥班	◎C103 幼兒園 廚房	1F
●C201 幼兒園 水筆仔班	●C202 幼兒園 彈塗魚班	△C203 幼兒園 招潮蟹班	2F
●C301 2 年 1 班	●C302 2 年 4 班	●C303 2 年 2 班	3F
●C401 6 年 4 班	●C402 6 年 2 班	●C403 6 年 1 班	4F
◎C501 美勞教材 室	★C502 美勞教室	★C503 音樂教室	5F

## 新北市大崁國小「113 年度智慧教室建置」成果照片

班級：26 班 補助台數：111 學年度 9 台，112 學年度 10 台。

全校大屏安裝率：73.1%

施工前	施工後
	
目前低年級教室為傳統黑板	本年度新增中年級教室用大屏
	
預計新學年度爭取低年級教室大展使用	感謝鄭宇恩議員爭取補助（本年度為 10 台）