

# 影音暨教學整合 控制器



影音整合控制器案現況及  
六大目標報告



整合器線路圖說明

說明整合器線路圖及設備交貨數量表。



標準作業流程說明



北新國小、秀山國小分享

於北新、秀山實際建置成果分享。



未來進度控管報告

說明未來工程期程規劃。

# 控制器現況說明

## 未來教育訓練項目

針對影音整合控制器軟硬體方面舉辦相關研習，使教學應用更為便利。

## 9月5日全面復工

同意恩益禧公司全面復工，並以北新、秀山兩所國小為示範點優先建置完成。

## 未來整合控制器融入教學

將整合控制器內建硬體功能、教學APP融入教學運用，突破教室空間限制，活化創新教學。

# 六大目標

1

一鍵開關可控制班級電腦、投影機及電動布幕

2

一鍵開關班級電腦應解決跨網段問題

3

遠端針對投影機與班級電腦開關機及監控

4

數據管理平台收集投影機、班級電腦相關數據

5

無聲廣播依學校需求播放到班級投影機、電腦螢幕

6

整合控制器連接之相關設備(班級電腦、投影機、擴大機、電動布幕)之線材、轉接器，由廠商提供。

# 線路整合示意圖

## 線路整合示意圖



# 標準作業流程



# 標準作業流程



第一間教室安裝完成後請  
組長確認簽署確認單。



依循第一間教室標準建置，  
工班提交測試報告書



報告書提交後請組長檢核  
各教室設備功能。



組長檢核完成後，簽署初  
驗合格單。

班級教室交貨數量表

1. 數量為每一教室之應配送數量。
2. 轉接盒部分將視教室相關介面需求配發。



|              |                        |              |  |
|--------------|------------------------|--------------|--|
| 學校名稱         |                        | 學校資訊<br>管理人員 |  |
| 點交日期         | 108年 月 日               | 廠商           |  |
| 班級教室設備內容     |                        |              |  |
| 設備品名         | 型號                     | 數量           |  |
| 1. 資訊應用整合控制器 | JECTOR SV-HD210V       | 1            |  |
| 2. 智慧雲盒      | Shuttle NS02A          | 1            |  |
| 3. 中控箱       | 訂製品                    | 1            |  |
| 4. 無線滑鼠、鍵盤   |                        | 1            |  |
| 5. 電源延長線     | 訂製品                    | 1            |  |
| 6. 無線投影      | Splashtop Mirroring360 | 大量授權方案       |  |
| 7. HDMI      |                        | 3            |  |
| 8. 音源線       |                        | 1            |  |
| 9. RS-232    |                        | 1            |  |
| 10. 轉接盒      | VGA/DVI to HDMI        | 0/1/2        |  |

# 系統整合示意圖

## 智慧教室系統整合示意



Uhow智慧雲盒設備管理平台

棒學堂教學互動平台

直錄播課程平台



LEARN MORE

北新、秀山建置成果分享

LEARN MORE

廠商針對現況疑問  
及未來期程報告

# 各分區預計施工日期

板橋分區

雙和分區

三鶯分區

三重分區

新莊分區



9/23~10/6

10/7~10/20

10/21~11/3

11/4~11/17

11/18~11/24

# 各分區預計施工日期



LEARN MORE

未來監工與控管方式

A

## 建置線上平台

透過線上平台，使廠商、組長在施工完成後可立即上傳現場施工照片。

B

## 線上檢視工程

若現場組長對於施工有疑問，可利用此平台上傳之照片與局端線上探討。

C

## 追蹤進度

以廠商及組長回報資料，追蹤目前施工進度。

# 合作追蹤平台

D

## 驗收調閱資料

透過平台資料的蒐集，在驗收階段可快速調閱施工資料，節省驗收花費時間。

---

本案相關文件

**<ftp://ftp.ntpc.edu.tw>**

---

# 專案連絡方式

| 專案經理    | 姓名  | 電話            | 手機         | 信箱   |
|---------|-----|---------------|------------|--|
| 協同專案經理  | 林志憲 | 26518689 #308 | 0960753027 | <a href="mailto:aaron@nec.com.tw">aaron@nec.com.tw</a>                 |
| NEC業務窗口 | 高顯斌 | 85001721      | 0925992822 | <a href="mailto:kao@nec.com.tw">kao@nec.com.tw</a>                     |
| 捷達業務窗口  | 翁如玉 | 82273311#811  | 0952102279 | <a href="mailto:angela@jector.com.tw">angela@jector.com.tw</a>         |
| 浩鑫業務窗口  | 林宸睿 | 87926168#6327 |            | <a href="mailto:marco_lin@tw.shuttle.com">marco_lin@tw.shuttle.com</a> |
| 緯創業務窗口  | 陳革安 | 66125326      | 0921147636 | <a href="mailto:ryan_ka_chen@wistron.com">ryan_ka_chen@wistron.com</a> |
| 拍檔樂業務窗口 | 林士哲 | 66188995      | 0922455976 | <a href="mailto:ricky_lin@epart.com.tw">ricky_lin@epart.com.tw</a>     |



# 本案局端窗口

若有需要，請隨時聯繫，謝謝！



承辦人 李煒老師  
行政助理 蔡其融



[lw8391@gmail.com](mailto:lw8391@gmail.com)

[ket33588@apps.ntpc.edu.tw](mailto:ket33588@apps.ntpc.edu.tw)



(02)8072-3456 #517

(02)8072-3456 #515

---

謝謝聆聽，請多指教

---