



# 經濟部工業局 第14組317項

## 雲端智慧型校園安全 電子圍籬系統

\$1,110,050





# 整合監視系統四大特色



一、雲端數位錄影校園電子圍籬監控通報系統

---



二、支援即時監視畫面及通知相關單位招開安全會議與通報系統

---



三、電子地圖

---



四、校園安全管理維護

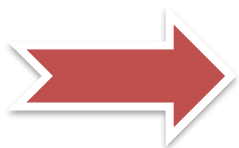




# 監控系統流程圖



- 紅外線攝影機感應，透過即時的監測系統監控校園內所有危險角落與外圍籬。



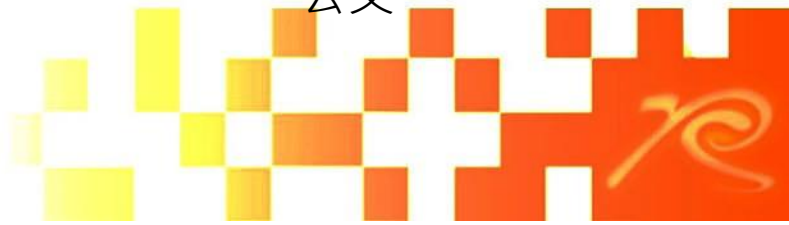
- 監視畫面透過網際網路傳至主機，一方面備份、另一方面傳送訊息通報上級單位(教育局/教育部)與內部主機。



- 通報上級單位(教育部/教育局)

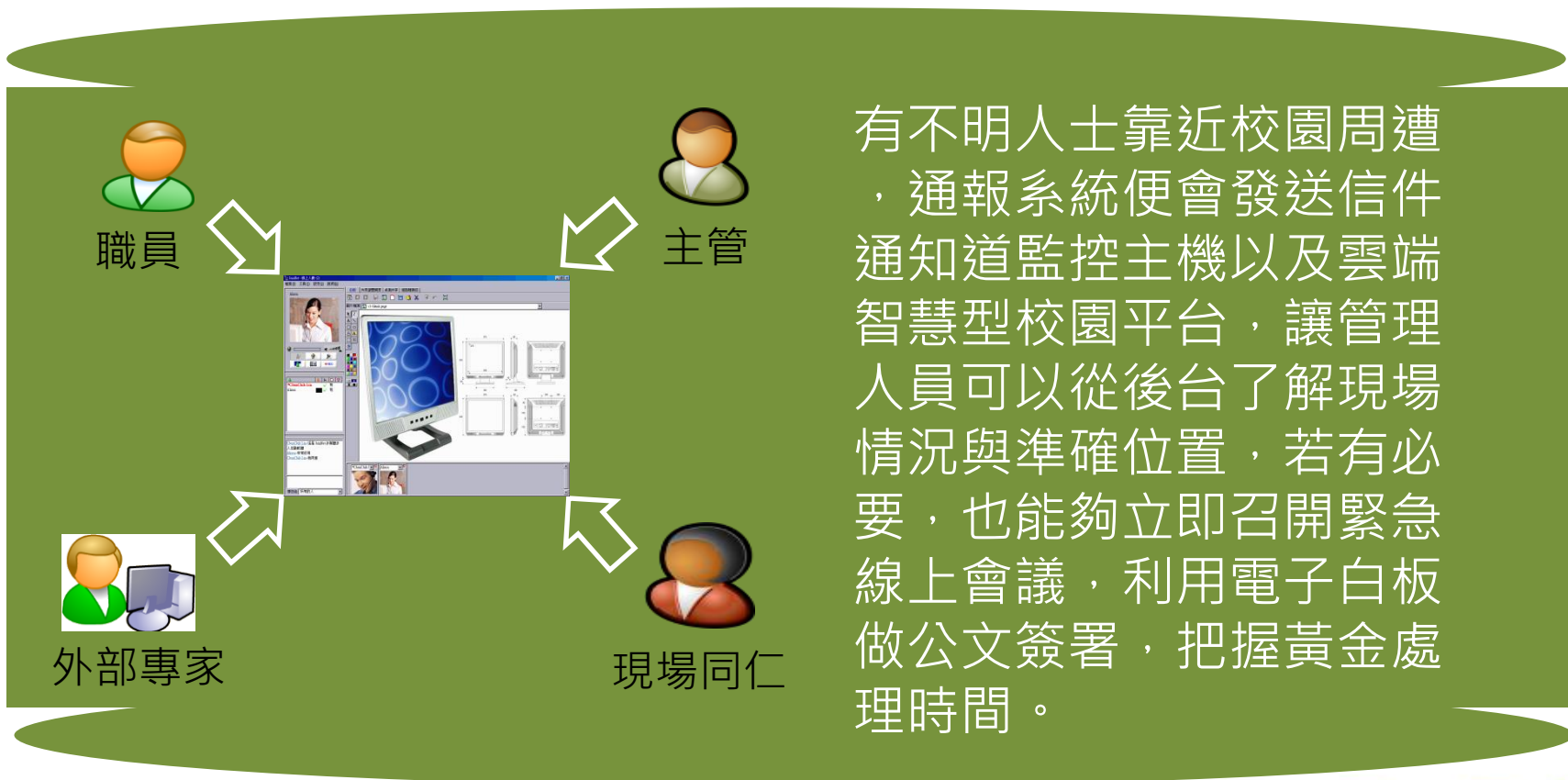


- 雲端接息召即理署從台訊急作處簽員平告利議機上人員統警可會危線內端收到，緊的能並公文。





# 危險管理



## 優點

一、

利用雲端智慧科技的及時性能夠加強危安管理、提升校園安全。

二、

利用校園安全管理通報系統，可以處理相關學生校園安全事務，維護學生在校的學習安全。

三、

雲端維安反應協助系統，能在第一時間進行校園危險處理，將傷害降到最低，同時增加學生對於校園安全的信任度。



## 三大目標



預防外部內部的危機威脅

建立校園安全的整合機制

打造友善維安校園環境



# 數位錄影監視系統功能



多組畫面監看視窗

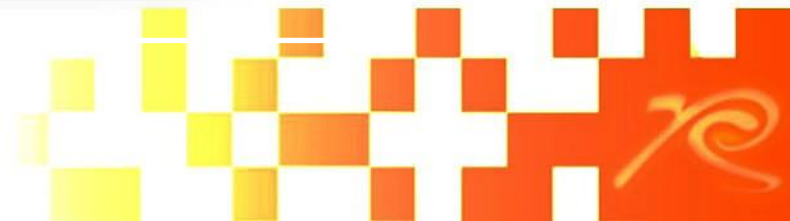
自動告警系統

系統安全機制

遠端監控

全時錄影及備份功能

智慧錄影畫面搜尋





# 電子地圖



- 將即時監控**分割畫面**與電子地圖畫面分別不同的螢幕顯示，當使用者提供現場平面圖時能輕易的將**地圖套用**。
- 使用拖曳的方式設定攝影機及感應器及警報位置，在**警報觸發時**會以**閃爍顯示位置**，**當點選後圖示**後能立即出現現場畫面。
- 當發生警報時，即時監控分割畫面能自動**螢幕放大為單螢幕畫面**以警告管理者。



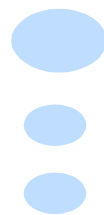




# 校園安全環境的具體指標

空間環境是不斷歷經時間堆疊累積的過程，所有的足跡都能透過回憶、歷史來喚醒，友善維安校園環境的營造不只是維護校園安全，更是從永續概念上慢慢在建設的安穩大道，為改善校園安全，有效防治校園暴力、霸凌、環境治安不良，加強管制與保護校園安全是達成營造友善校園之目的的一大目標。

- ✦ 預防外部內部的危機威脅
- ✦ 規劃安全的學校環境設施
- ✦ 建立安維的資源整合機制
- ✦ 打造友善維安校園環境

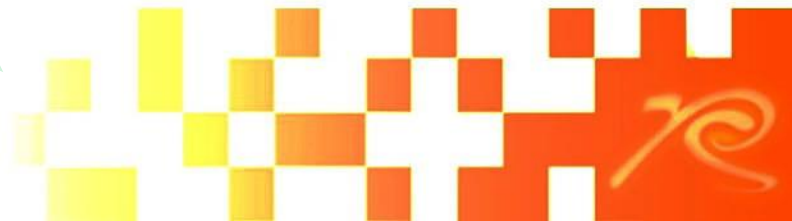




# 使用規範

使用雲端智慧型校園平台整合校園電子圍籬及校園通報系統，即時召開危險應變會議，現場同仁運用雲端數位移動裝置將危險影像傳給與會人員，以進行討論。透過電子白板直接簽署公文立即處理危機，並透過校園安全通報系統到教育局及教育部。

1. 可處理所轄各校相關校園安全事務及通報事宜：
  - (1) 維安反映協處系統
  - (2) 校外活動管理系統
  - (3) 教職員生資料查詢聯繫系統
  - (4) 單位校安緊急聯絡人管理系統
  - (5) 校安推動管理系統。
2. 通報方式
3. 備援功能
4. 防災研究





# 校園安全主機系統



- 能透過排程與中控主機連線
- 可接收5台監控主機警告訊息
- 提供遠端雙向語音
- 可循環錄影
- 提供事件列表能快速查詢



# 校園安全即時會議系統



## 桌面共享

- ▶ 即時啟動校園安全會議畫面分享，方便共同討論

## 遠端監控

- ▶ 可於遠端監聽、監看主機之即時影音

## 電子地圖

## 多方視訊/語音會議

## 雲端自動全程錄影



# 雲端校園安全會議管理



雲端錄影有效紀錄



控管校安通報進度



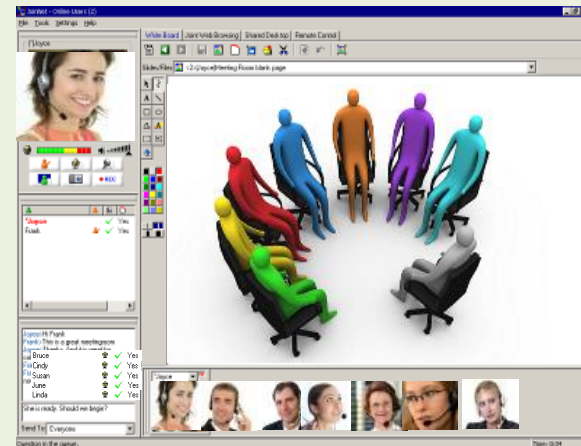
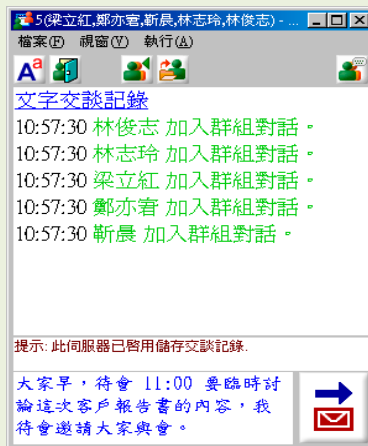
查詢校安事件處理進度





會議影音完整保留




# 校園安全即時通訊



 雲端校安辦公室

 校安群組討論

 召開校安線上會議，並能完整保存開會紀錄與內容



讓校園安全相關同仁不管身在何處，只要透過網路，就能進行即時的校園安全會議對談，即時積極有效處理校園安全事件。

