

智慧校園 2.0

「iiCard 數位學習智慧識別證」

DIGITAL LEARNING SMART IDENTIFICATION CARD



響應資策會教研所舉辦「智慧校園2.0打造校聯網共享生態圈」研討會，葉宗翰博士於演講中指出，智慧校園推動中如何整合各種軟硬服務，產生有價值的智慧應用，是必需持續探討之議題。

未來智慧校園應注入「網絡、共享、自造」之關鍵元素，從示範點拓展為示範網/共享網，實踐互聯網精神，進行多資源共享。從偶限經驗擴大體驗，讓更多師生一起參與體驗校園智慧服務，形成供需兩端良性的服務改善回饋機制。將校園連結至社區、城市發展，連結共享既有產學資源，從知識發源地一校園出發，共享智慧、應用智慧、產生新智慧，帶動智慧產業發展，在最短時間，實踐一個具體、有感成功經驗。

它更是中小學生(K12)最適用的智慧解決方案。



Indoor Presence System & interactive Response System Smart Card

[ALL IN ONE]

- ✓ 人像大頭貼
- ✓ 藍芽無線感應卡
- ✓ 悠遊卡儲值功能或NFC功能
- ✓ IRS數位學習即時反饋系統
- ✓ SOS求救功能

(正面)

(反面)



Cannex Technology

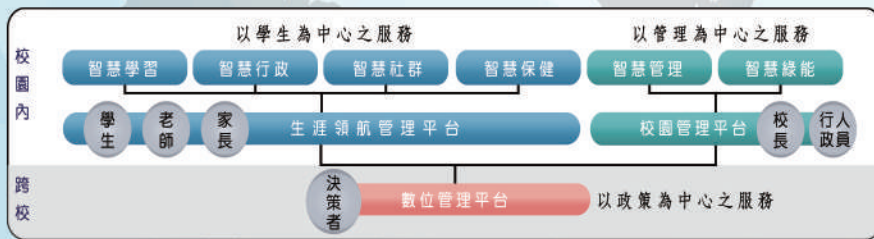
《獲得專利申請，仿冒必究》

保障校園安全一大利器！

響應「智慧校園2.0打造校聯網共享生態圈」，而「智慧校園」是指智慧保健、智慧行政、智慧管理、智慧社群、智慧綠能、智慧學習等6種系統完備。

為維護開放式校園安全、防範霸凌等突發事故發生，經濟部目前正推動建構「智慧校園」，未來將建構系統，可藉由學生穿戴式「數位學習智慧識別證」，遇危險時按下求救按鈕，發送訊號請求協助的智慧解決方案。

台灣日旭為專業科技製程服務廠，發揮將軟、硬體系統、教育內容與校園安全整合，期望運用科技可提升安全照護校園安全，推動智慧教室與智慧校園，科技軟硬體與教育之間的「整合」，讓智慧校園普及化；校園其中防範學生霸凌與校園安全最受矚目。



智慧管理 IPS校園管理系統 Indoor Presence System

- 正面-個人專屬電子識別證 ● 反面-SOS求救鈕 ● 本產品提供2種規格：橫式/直式

正面「識別證」插卡設計



裝置說明 Description



即時通報

● 可透過通訊軟體“Line”或“微信”得到即時通報及查詢。

SOS求救

到校通報

離校通報

低電量通報

後台儀表板

校長/家長 手機

即時通報畫面

『iCard數位學習智慧卡』學生e卡通，目前業界最小型的教學反饋系統(IRS)，幾乎感覺不到它的存在，共構築合於智慧校園安全管理系統。強大的功能幫助，由學習互動變成學校生活的好幫手，紅利點數激勵系統除培養學生基本理財知識外，更可在學生各項學習與師生活動中轉為激勵措施，是優良的學校治理工具。

e化教學



運用電子資訊科技輔助教學活動，達到

促進合作學習、提升教學效能

- 1.好握、輕巧遙控器，運用RF無線技術，接收無死角。
- 2.點名功能，讓老師不再需要一點名，每堂課都能輕鬆紀錄，翹課、遲到學生逃匿無蹤。
- 3.評量、考試成績一把罩。

數位學習訴求

- 1 老師上課僅持有mini dongle，利用班級現有電腦，透過序號從雲端下載IRS軟體來使用(編輯教材、進行提問、隨堂測驗或其它互動式教學)
- 2 老師可在雲端儲存各種資料，以及整合如G Suite平台：(教材建置、考題、及學生成績、作業管理...)
- 3 手機應用功能：藍芽iToudai功能、IRS表決功能
- 4 營造紅利點數回饋平台：提供「點時成金」勵學方案，鼓勵出動上課，獲得點數。

智慧學習

IRS即時反饋系統遙控器介面 Interactive Response System

● 反面-IRS遙控器 ● 本產品提供識別證2種規格：橫式/直式

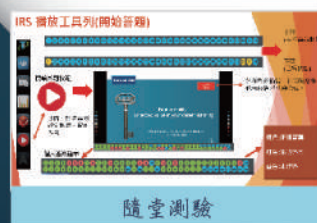
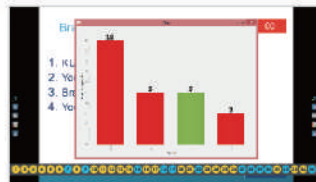
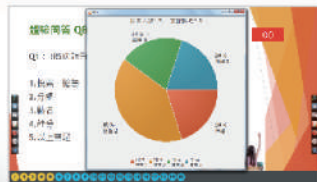


互動教學

將您現有的PowerPoint簡報
即時轉換為互動演示內容!

- 特色 1 編輯簡單
不需另外學習新軟體，直接上手 so easy!
- 特色 2 遙控器
設計穩定、省電專家，約可使用6~12個月。
- 特色 3 即時問答
掌握學習進度，有效提昇上課品質。

教學應用



IPS 校園管理系統是自動雲端運算管理、通報及資料匯整。

- (1) 無需人力再紧盯監視螢幕，學校經營管理成本降低。
- (2) 教學效果、學習環境、工作效率、服務品質、研究空間，都能獲得有效的提昇。

學校、政府

透過Line(手機)推播功能即時掌握學生行蹤及安全

- (1) 可查詢歷史資料
- (2) 可以用紅利點數誘因獎勵孩子

家長



學生

IRS 即時反饋系統

- (1) 同步反饋，更主動學習
- (2) 增加學習興趣、意見表達，提高學習成效。

IPS 校園管理系統

- (1) 點名機制，出勤領紅利點數降低遲到早退，維持課堂上的秩序。
- (2) SOS緊急求救通報，校園無死角、反霸凌。

老師

▼智慧教室專用

IRS 即時反饋系統

- (1) 師生雙向互動，班級管理，提昇上課效率、掌握進度。
- (2) 課堂教學最佳輔助工具：PPT編輯教材好上手、即時隨堂測驗、報表統計。
- (3) 雲端平台儲存：課程教材、學生成績
- (4) 紅利點數鼓勵出勤。

▼校園管理專用

IPS 校園管理系統

- (1) 門禁管理、出勤打卡管理。
- (2) 手機Line, WeChat SOS緊急求救通報，優化危機處理效率。(校安事件通報)
- (3) NFC 或 RFID圖書借閱及行政運用管理：影印、餐廳、門禁、器材借用，教職員及學生管理一大利器!

網路無線接收器

- 為Ethernet + PoE電源 + Adapter 雙供電。
- 可偵測「iiCard數位學習智慧識別證」之訊號並回傳至軟體系統儲存。存其路徑及其存取數據資料。
- 實測無線接收距離範圍為20公尺。

▶ 離線(斷線)警報裝置，即時嚇阻犯罪事件發生。

大UFO Receiver

直徑145/高63(mm)



〔學校專用〕IPS+

MiniDongle

長70/寬21/高9(mm)



可伸縮USB免掉蓋

〔老師專用〕Mini-825

iiCard 規格樣式

規格及功能	iiCard 數位學習智慧識別證
磁環感應區	印有使用者資料及相片
UID個人識別碼	供身份辨識
規格	尺寸: 90.1*57.0*5.7±0.5(mm) 重量: 26g (含電池)
鋰電池CR2032	二顆，壽命約18個月(含絕緣片，拔除後，即生效)
選配NFC或RFID	13MHz + 1K EEPROM
SOS求救鈕	因應緊急狀況做使用，為避免誤按情形發生，按鍵呈“微凹”設計，若遇突發狀況時，二秒即啟動呼叫，傳送求救訊號，緊急應變管理中心則讀取自發射端傳送之訊號，回傳Tag顯示確認燈號。
接收距離	30(m)
USB無線接收器	尺寸: 70*21*9(mm)
通訊方式	2.4GHz無線傳輸
大UFO無線接收器	尺寸: 145*63(mm) 重量: 116g 接收距離: 20(m)

選配		
	RFID「無線射頻辨識系統」	NFC「近場通訊」
優勢	<ol style="list-style-type: none"> 1. 傳送距離: 10公分內，壽命長。 2. 輕薄、小型化、不易損壞。 3. 安全性高，可重複使用。 4. 一對多讀取，儲存記憶容量大。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不耗電。 2. 裝置近距離碰觸感應配對。 3. 可讀取由裝置提供的資訊，可互相做資料傳輸。 4. 個人資料高保密度與安全性。
應用範圍	物品管理 人員管理	識別證 上下課打卡 門禁管理
IRS 軟體		
電腦動作環境	系統需求 Windows 7/8/10 Intel®Core 2 Duo 3.0 GHz或更快的處理器/4GB的記憶體(RAM)	
	相容軟體 Microsoft Office 2010/2013/2016 Excel/Word/PowerPoint/PDF Flash/影像檔/聲音檔/影音檔/網頁	
現場設備	投影機播放設備或液晶電視 (場地現有的電子白板或觸控液晶電視也可利用)	

※註：我公司保有變更規格、功能的權利而不另行通知。



台灣日旭科技股份有限公司 CANNEX TECHNOLOGY INC.

Since1991
研發製造 / Made in Taiwan

http://www.akr.com.tw
彰化縣溪湖鎮員鹿路二段182號
TEL:04-861-3883
FAX:04-882-8209
E-mail:sales@akr.com.tw

Copyright © 2017.04 Cannex Technology, Inc. All rights reserved.

