



# IRS 即時反饋系統

高互動課堂必備工具

- 學生同步反饋，立即掌握學習情況
- 激勵主動學習，上課更專注
- e化評量，立即產生反饋統計結果與分析報表
- 結合clouDAS雲端診斷分析服務，評量、診斷一次完成
- 研究顯示，透過IRS即時反饋系統，

可幫助班級平均成績可進步 **5至10** 分



## 功能特色

### 多元互動模式

1. 調查測驗：需先準備題目，可依作答統計結果診斷學習成效，應用在課程中的前測或後測。
2. 搶答競賽：需先準備題目，顯示最快回答正確答案者，應用在分組、個人競賽或班際競賽。
3. 挑戰賽：需先準備題目，回答錯誤就會被淘汰，可應用在精熟學習的課程或具淘汰機制的活動。
4. 教材演示：不需要學生回應的教學投影片。
5. 即問即答：不需預先準備題目，應用在臨時性的提問、意見調查或票選表決。
6. 搶權競賽：不需預先準備題目，顯示最快取得發言權者，可應用在開放性或無標準答案的題目上。
7. 挑人作答：隨機挑選學生回答問題，可應用在挑選小組或個人作答，亦可作為抽獎工具。

### 多媒體教材編輯

可利用內建的材料庫或自行新增多媒體教材進行教材編輯，且支持RTF、影片、Flash、圖片、音訊...等格式。

### 班級資料管理

設定班級資訊、教師資訊、學生資訊（包含姓名、座號、組別、反饋裝置號碼等）。

### 自動記錄詳實的統計報表

使用過程中，學生的學習歷程紀錄都會完整保留在電腦資料庫中，歷次學習成績共有多種報表，方便教師進行統計分析。

### 逐題統計分析

可記名或不記名統計結果，了解學生整體作答結果或每個學生的答題狀況。並有成績統計總表顯示當次測驗的個人得分或小組的分數加總。

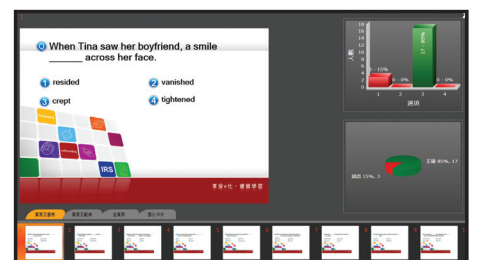
搶答競賽



挑人作答



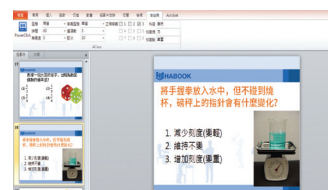
多媒體教材編輯



逐題統計分析

### 應用 PowerPoint 編輯試題

與現有的PowerPoint整合，不需額外學習編輯軟體，只要在其中幾頁加入題目投影片，即可在教學活動中請學生回答問題。



應用PowerPoint編輯試題

### 教學、活動、評量、診斷一氣呵成

完整的系統功能，活動報表可自動上傳到clouDAS雲端診斷分析服務結合，進行學習力診斷分析，讓教師從教學、評量、統計分析、診斷，可以一氣呵成。  
(※須另購買clouDAS雲端診斷分析服務，才能獲得診斷分析的功能)

### 搭配教師遙控器無線控制

系統提供教師遙控器，教師可操作多項常用功能，例如：上/下頁、作答、統計、挑人、啟動實物提示機等，讓教師可以在教室中自由地走動。



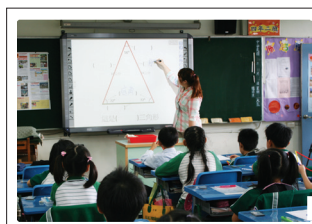
教師遙控器

### 搭配 HiTeach 互動教學系統整合

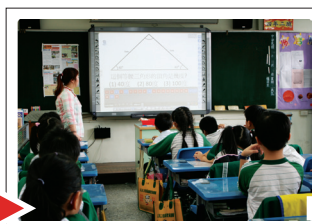
IRS即時反饋系統搭配了三合一(整合互動電子白板、ezVision實物提示機、IRS即時反饋系統)HiTeach互動教學系統，具備互動電子白板的完整功能，可隨時書寫出題，也可結合實物提示機，將紙本題目即時數位化出題，馬上就能執行IRS即時反饋系統的功能，讓教師在課堂內直接提問，擁有很高的自由度。



### 教學應用範例



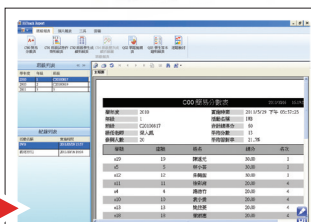
教師利用電子白板講解課程內容



利用IRS請學生進行反饋



教師立即統計反饋結果查看學生作答狀況



查閱統計報表

### 可搭配硬體設備

無線電技術 (RF)

通訊距離內360度之無向接收

- ◆ 接收器
- ◆ 老師遙控器
- ◆ 學生反饋裝置

