

# 高雄醫學大學 IRS 網路系統 訓練手冊

## 目錄

- 第一章： 認識IRS網路系統
- 第二章： HiTeach IRS連線設定
- 第三章： 實施IRS活動
- 第四章： 查詢活動記錄
- 第五章： 線上借用IRS
- 第六章： 線上備課

## 第1章 認識IRS網路系統

IRS 網路教學系統主要提供教室端 HiTeach IRS 環境的一個網

路後勤支援，其主要功能為：

### (一) 個人資訊管理

- 網路硬碟：包括新增資料夾、上傳檔案，以及對目錄和檔案有刪除、移動和複製等功能。
- 電子紙條：可以在平台上填寫訊息發送給指定帳號，並從平台上瀏覽。

### (二) 教材管理

- 老師可上傳檔案做為教材以供教學之用。
- 可新增教材目錄，方便教材的分類儲存。
- 目錄和檔案管理上提供刪除、移動和複製等功能
- 老師可選定發佈的教材檔案
- 學生可查閱老師發佈的教材檔案
- 在平板電腦上可查閱 PDF, PPT, DOC 等常用教材格式檔案
- 教材檔案可供下載到教室端 IRS 運用

### (三) 線上試卷管理與試題編輯

- 針對試卷提供 CSV 與 EAS 格式的試卷上傳、新增、刪除、分享、複製、更名與下載等功能。
- 線上試題編輯，可設定題幹、選項、正確答案、配分等資訊
- 可自編自組試卷
- 可歸檔公共題庫
- 試題檔案可供下載到 IRS 端使用

### (四) 成績管理

#### 【教師】

- 接收教室端 IRS 系統上傳的成績資料。
- 老師可以整合手動輸入學生成績、上傳成績、及作業成績進行成績管理，並且可利用加權計算修改成績。
- 活動紀錄總表：包含各題之統計資訊及學生作答總表。
- 學生評估成績表：各個學生之分數、名次、答對題數、答錯題數、未作答題數。
- 試卷作答明細表：題型、題目、答對人數、答對率。
- 可於活動紀錄總表、學生評估成績表、試卷作答明細表中直接點選學生姓名或題目，了解特定學生及特定題目之作答情形。

- 活動報表，記載班上各次活動之平均分數曲線圖。
- 可調閱 IRS 施測時的教材頁面檔案

【學生】

- 查詢班上各次活動之平均分數曲線圖、各次活動之交卷時間、分數及答對率。
- 查詢各次活動之詳細作答資訊(包含作答結果、題目、答對人數及答對率)。
- 可調閱 IRS 施測時的教材頁面檔案

(五) IRS 遙控器借用管理

- 教師可上網預約配合課程的 IRS 硬體設備。
- 確定借用設備成功後，學生使用的遙控器編號，會以訊息通知，加快進教室取遙控器速度。

(六) 校務與選課系統整合

- 同步校務系統中的老師與學生基本資料。
- 同步選課系統中的老師授課與學生選課資料。
- 定時自動/手動更新資料庫。

(七) 學校資訊平台系統整合

- 配合學校資訊平台系統提供的帳號密碼認帳方式，讓老

師與學生可以使用相同帳號密碼登入本系統。

(八) 整合運作功能

- 由教室端 IRS 系統登入學校 IRS 網路伺服器，課程名單自動拉取，作答回饋資料及測驗內容自動上傳伺服器，且永久保存回饋記錄。
- 可在線上設定測驗題目並可下載使用(EAS, CSV)，教材檔案區可供上傳及下載教材。
- 教師可自伺服器查閱回饋資料及統計圖表，學生也自伺服器可查詢課堂測驗及回饋結果。

## 第2章 HiTeach IRS連線設定

### 2-1 進入 HiTeach IRS 連線設定

在 HiTeach 模式精靈點選登入遠端課程/教材。



進入登入畫面如下圖。



請輸入您的帳號及密碼，按下  鈕，就可進入連線設定。

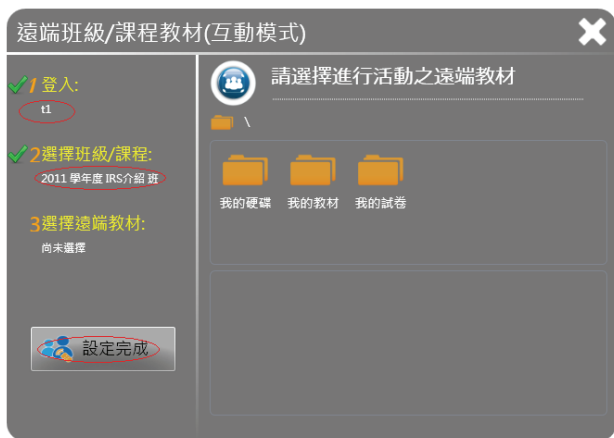
### 2-2 如何選擇遠端班級/課程

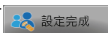


登入後畫面右側列出您的所有班級/課程，請按下要進行活動的班級/課程，畫面更新如下

動的班級/課程，畫面更新如下





此時畫面左側列出您的所登入的帳號及選擇的班級/課程，  
如果不需要使用遠端教材，請按下  鈕，就完成連線  
設定，回到 HiTeach 模式精靈。



如需使用遠端教材，請參考第六章-線上備課。選擇完教  
材檔案後(不選就開空白頁)，按下“互動模式”的大按鈕就可  
以開始上課。

## 第 3 章 實施 IRS 活動

### 3-1 即時啟用的 IRS

HiTech IRS 即時反饋系統提供多樣化的互動教學活動

老師可以臨時用手寫或編輯頁面方式來準備題目，點選 鈕

即可使用即問即答，開啟 IRS 作答區，這時學生可以開始按

下按鈕作答。



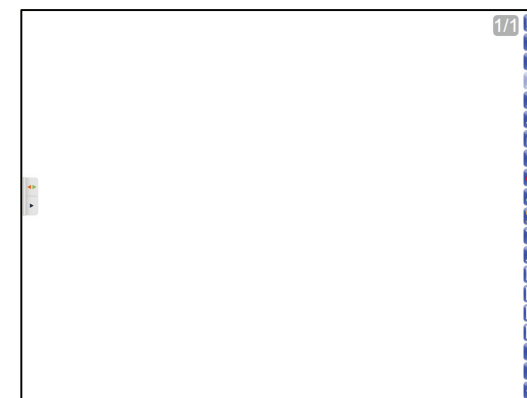
學生作答狀況，紅色為已做答，藍色為未做答。



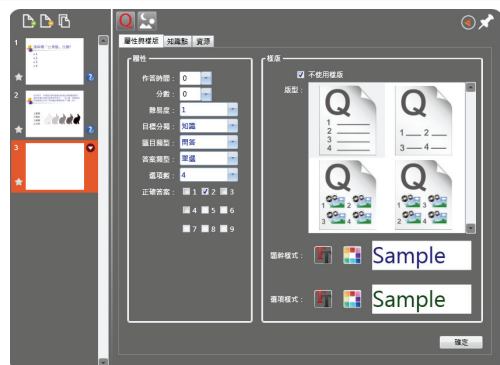
### 3-2 自行設定題目類型以及其對應的互動模式

打開 HiTech  主程式，使用設計模式進入 HiTech 畫面。

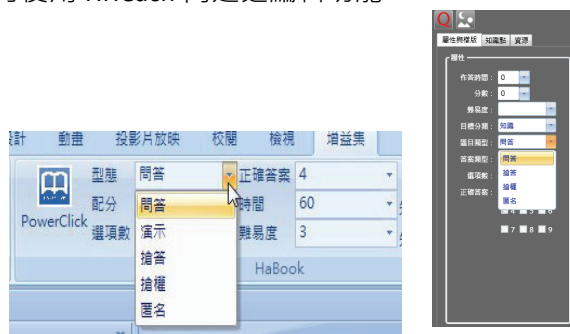
畫面  
展開  
視窗  
選  
題目



HiTech 主  
側邊，點選  
開頁面管理  
之後，再點  
鈕展開 IRS  
編輯區。



即可使用 HiTeach 內建之編輯功能。

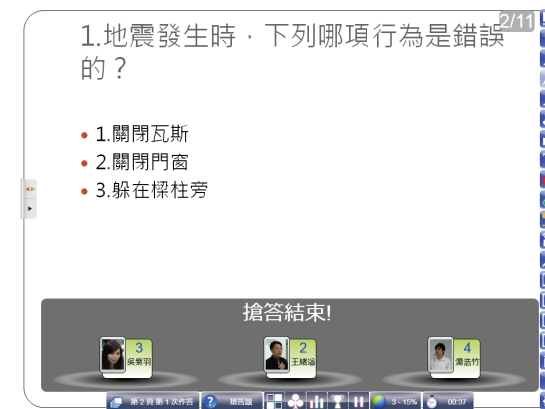


IRS 設定題目類型:

問答：當進行到此頁面時，系統會自動呈現題目與選項，可應用於教學中的形成性評量。



搶答：搶答活動是屬於競賽性質的施測模式:



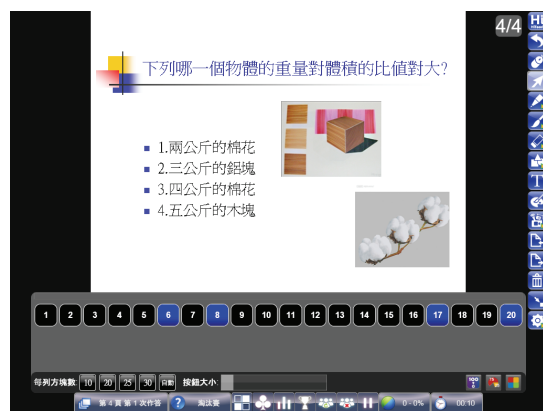
**搶權：**性質類似搶答活動，但只有最先按鍵搶得作答權的學生可

以回答問題：



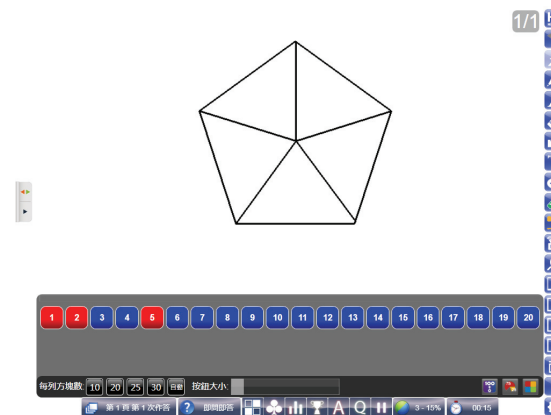
**淘汰賽：**參加淘汰賽的學生只要有一題答錯便無法繼續作答，是

不同於採用評量模式的累計計分賽。




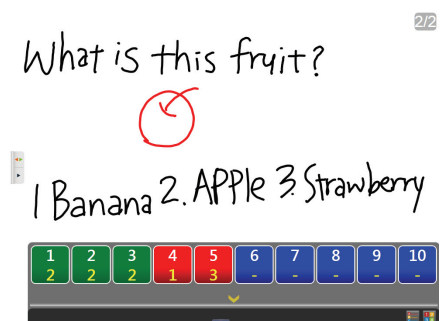
**即問即答：**不需事先建立教學素材，由老師口述問題、實物提示

機呈現題目、PDF 檔或書寫黑板等均可。




### 3-3 IRS 活動進行結果介面說明

 顯示答案：即翻牌，可看到每個人的作答結果（座號以及答案）。※匿名模式下不會出現此選項。

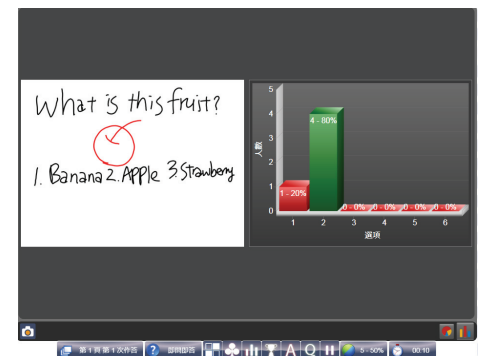



 顯示總分排行：可顯示作答的總分排行，並可按  鈕或

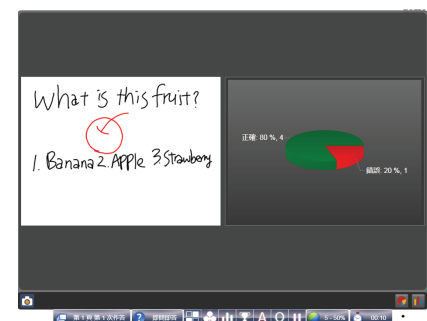
 鈕選擇依座號或成績排序。



 長條圖顯示：



 圓餅圖顯示：



### 第 4 章 查詢活動記錄

在瀏覽器網址欄輸入 [irs.kmu.edu.tw](http://irs.kmu.edu.tw)，請輸入老師的帳號跟密碼



請點選【活動報表】，再點選【活動名稱】欄位中的標題：

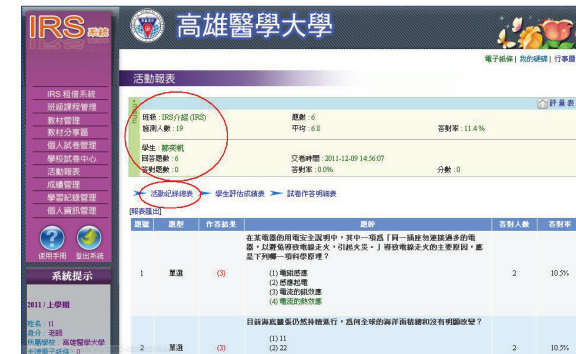


便可以看到:活動紀錄總表，學生評估成績表，試卷作答明細表等

三種報表列出。點選【活動紀錄總表】時出現：



點選學生姓名的連結，列出學生個人作答名細表：



點選【學生評估成績表】：

## 高醫 IRS 網路系統訓練講義

班級	題數	平均分	答對率
班級: IRS介紹 (IRS)	題數: 6	平均分: 6.8	答對率: 11.4%

報表匯出	班級	題數	分數	名次	答對題數	答錯題數	未作答數	繳題時間
1	鄧奕帆	0	3	0	6	0	0	2011-12-09 14:56:07
2	劉偉豪	10	2	1	5	0	0	2011-12-09 14:56:07
3	林怡博	10	2	1	5	0	0	2011-12-09 14:56:07
4	蔡孟遠	0	3	0	6	0	0	2011-12-09 14:56:07
5	廖敏潔	0	3	0	6	0	0	2011-12-09 14:56:07
6	林依倫	20	1	2	4	0	0	2011-12-09 14:56:07
7	方慧芳	0	3	0	6	0	0	2011-12-09 14:56:07
8	賴添龍	10	2	1	5	0	0	2011-12-09 14:56:07
9	李俊安	10	2	1	5	0	0	2011-12-09 14:56:07
10	顏中和	10	2	1	5	0	0	2011-12-09 14:56:07
11	蔡育瑾	0	3	0	6	0	0	2011-12-09 14:56:07
12	李君瑞	20	1	2	4	0	0	2011-12-09 14:56:07
13	羅家	0	3	0	6	0	0	2011-12-09 14:56:07

點選【試卷作答明細表】：

題號	題題	題目	答對人數	答對率	時間限制
1	單選	在某電器的用電安全說明中，其中一項為「同一插座勿連接過多的電器，以避免導致電線走火，引起火災。」導致電線走火的主要原因，應是下列哪一項科學原理？ (1) 電磁感應 (2) 感應起電 (3) 電流的磁效應	2	10.5%	300

在活動報表的主頁中點選【活動完成上傳教材下載】欄位即可下

載 HiTeach IRS 頁面的 PDF 檔案。

## 高醫 IRS 網路系統訓練講義

NO	活動名稱	活動完成上傳教材下載	活動分類	結束時間 / 繳題時間	平均	答對率
5	Sample	UploadMaterial.pdf	HiTeach	2011-12-09 14:56:07	6.8	11.4%
4	許功強試卷組卷式	UploadMaterial.pdf	HiTeach	2011-12-09 10:52:34	1.5	3.0%
3	Sample	UploadMaterial.pdf	HiTeach	2011-12-09 10:06:31	0.0	1.7%
2	測試用試卷	UploadMaterial.pdf	HiTeach	2011-12-09 10:05:11	0.0	0.0%
1	測試用試卷	UploadMaterial.pdf	HiTeach	2011-12-09 10:02:14	2.0	4.0%

可呈現上課用到的教材與解說記錄：

在某電器的用電安全說明中，其中一項為「同一插座勿連接過多的電器，以避免導致電線走火，引起火災。」導致電線走火的主要原因，應是下列哪一項科學原理？

- 電磁感應
- 感應起電
- 電流的磁效應
- 電流的热效應



## 第 5 章 線上登記借用 IRS

登入 [irs.kmu.edu.tw](http://irs.kmu.edu.tw) 後，請點選【IRS 租借系統】



選擇課程並輸入預約時段登記借用後，會出現借用記錄明細表，

狀態欄會顯示等待同意確認。



若管理者確認後，行事曆中也可以點選查詢租借狀態。



紅色表示有預約時段





點選後即出現 IRS 借用時段資料



## 第 6 章 線上備課

### 6-1 如何放置遠端教材

登入 [irs.kmu.edu.tw](http://irs.kmu.edu.tw)，點選【教材管理】



或點選【我的硬碟】



選取【上傳檔案】後再選取【選擇檔案】



出現檔案對話視窗後，選擇一個可使用的檔案類型:(PPT、CSV、

EAS、HTE 都可上傳)後，按下【開始上傳】。



上傳檔案成功:



## 6-2 如何選擇遠端教材

請參考第 2 章 HiTeach IRS 連線設定，進入遠端教材畫面

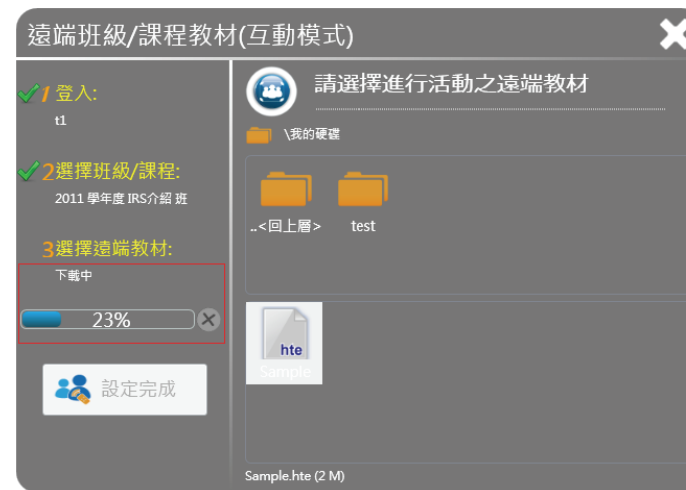


畫面顯示遠端教材共有三個子目錄，請按下教材所在的目

錄，下方即會列出該目錄中所有的可用教材



此時按下教材圖案，下方會顯示詳細檔名與大小，右下角會出現下載按鈕。按下下載按鈕系統即開始下載您所指定的遠端教材



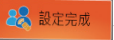
下載進行中您無法點選其他教材，如果要取消下載或改選其他教材，請先按下進度條右邊的取消按鈕，即可取消下載。下載完成後畫面如下



## 高醫 IRS 網路系統訓練講義

---

此時畫面列出您的所選擇的班級/課程及遠端教材檔名，請

按下  鈕，就完成遠端教材選擇，回到 HiTeach 模式

精靈。