

技術簡介

利用網上學習平台(PowerLesson)製作「翻轉課堂」互動教室

製作 PowerLesson 互動課堂

一、新增電子教案

1. 登入 eclass IP 及進入教室。



2. 選擇「PowerLesson」，然後選擇「新增教案」。



3. 設定教案標題、預定上課日期、課節長度等。另外可設定“預習階段”及“課後階段”的時間，讓學生在上課前預習及課後重溫。

編輯教案

課題 * : 火山爆發S4_TWM

種類 : 構造災害

預計日期 : 2014-09-30

課節長度 : 0 小時 50 分鐘

階段 : 預習階段: 由 2014-09-28 至 2014-10-08
 課後階段: 由 2014-09-30 至 2014-10-10

- 設定小組：選取“小組”，並按下方的“新增小組”進入設定界面。進入界面後，從右面的 清單選取學生， 將已選之學生加進右面的小組名單，輸入”小組名稱”，最 後按 ”呈送” 儲存。

任教老師 * : 譚慕敏

對象 : 個人 小組

1 x 2 x

新增小組 | 選擇對象 | 管理對象 | 取消選擇全部

* 必須填寫

確定 取消

編輯教案

課題 * : 火山爆發S4

種 類 : 構造災害

預計日期 : 2014-09-30

課前長度 : 1 小時

階段 : 預習階段 課後階段

描述 :

任教老師 * : 譚慕敏

對象 : 個人 小組

1 x 2 x

新增小組

小組名稱 : B

已選擇 : 3 取消選擇全部

4A - 11 洗卓寧

4A - 13 孫宇婷

4A - 15 王施欣

所有學生

老師

學生

4A - 1 陳美怡

4A - 6 廖潔嫻

4A - 7 林映君

4A - 8 廖卓堃

4A - 10 呂思慧

4A - 14 王和婷

4A - 17 余麗珍

4A - 18 曾惠琳

4A - 19 陳傑傑

4A - 20 陳梓庭

4A - 21 鍾肇彬

4A - 22 何耀康

4A - 23 黃茵鈞

4A - 24 廖子軒

4A - 25 鄧家文

4A - 27 黃敏鈺

呈送 取消

二、在學習平台上插入影片或網上資料

- 在“新增活動”選擇“學習內容分享”。

火山爆發S4

70 分鐘

課前講授影片

5 分鐘

新增活動

學習內容分享

學習內容

答題紙

討論

投票

檔案上載

PowerBoard

菲律賓火山爆發

5 分鐘

預習練習

5 分鐘

「御嶽山」火山爆發

5 分鐘

御嶽山火山爆發資料

- 設定活動標題，選取教學階段，按“新增”，進入設定界面。進入界面後，上載影片檔案／加入影片連結，或文字、圖片及網頁連結。



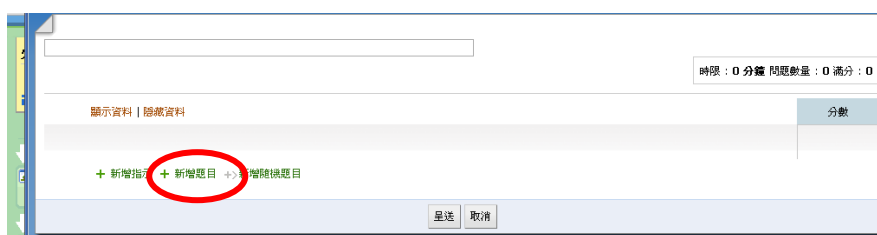
三、新增網上練習，在“新增活動”選擇“練習測驗”。

- 在“新增活動”選擇“練習測驗”。



- 設定活動標題，選取教學階段，再按“新增”，進入設定界面。進入界面後，加入題目。



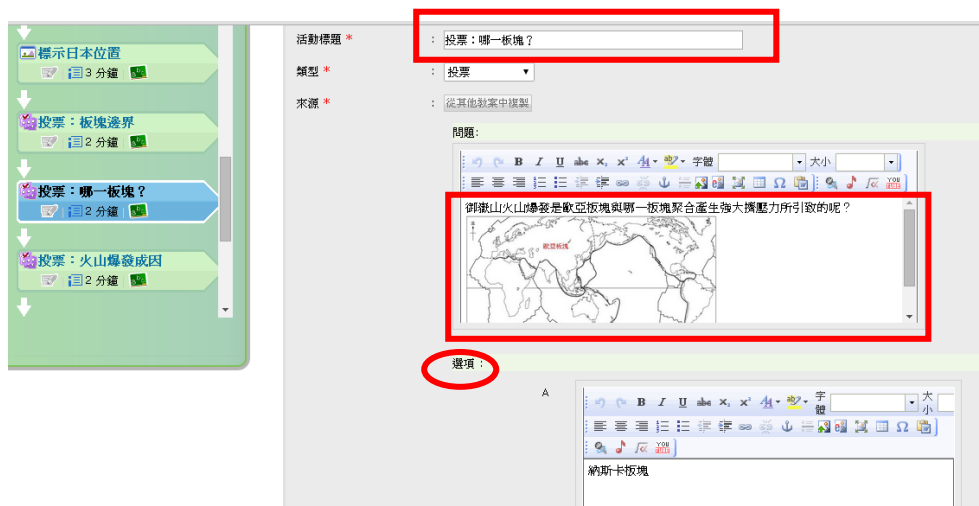


四、新增投票，在“新增活動”選擇“投票”。

1. 在“新增活動”選擇“投票”。



2. 設定投票標題、問題、選項，亦可以選擇從其他教案複製，最後按“確定”以完成製作。

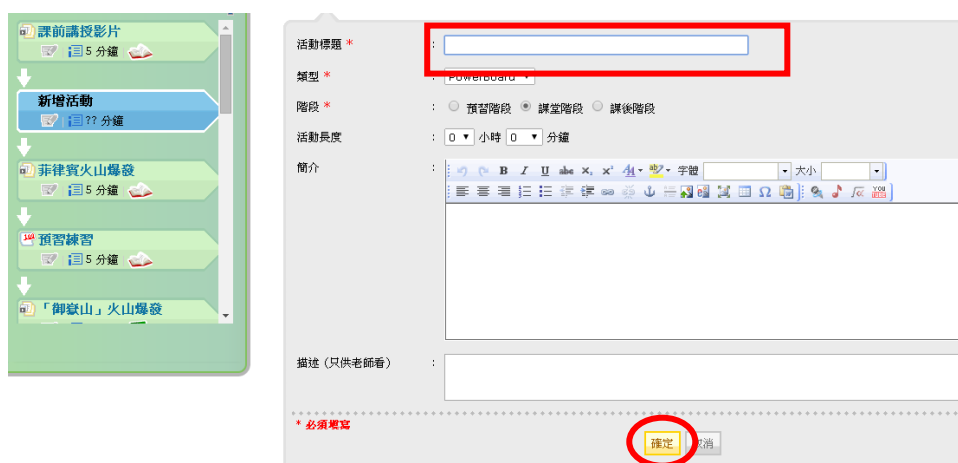


五、新增繪圖，在“新增活動”選擇“PowerBoard”。

1. 在“新增活動”選擇“PowerBoard”。



2. 設定“活動標題”，按“確定”。



3. 運用系統提供的工具列製作創意圖，按“”儲存製作。

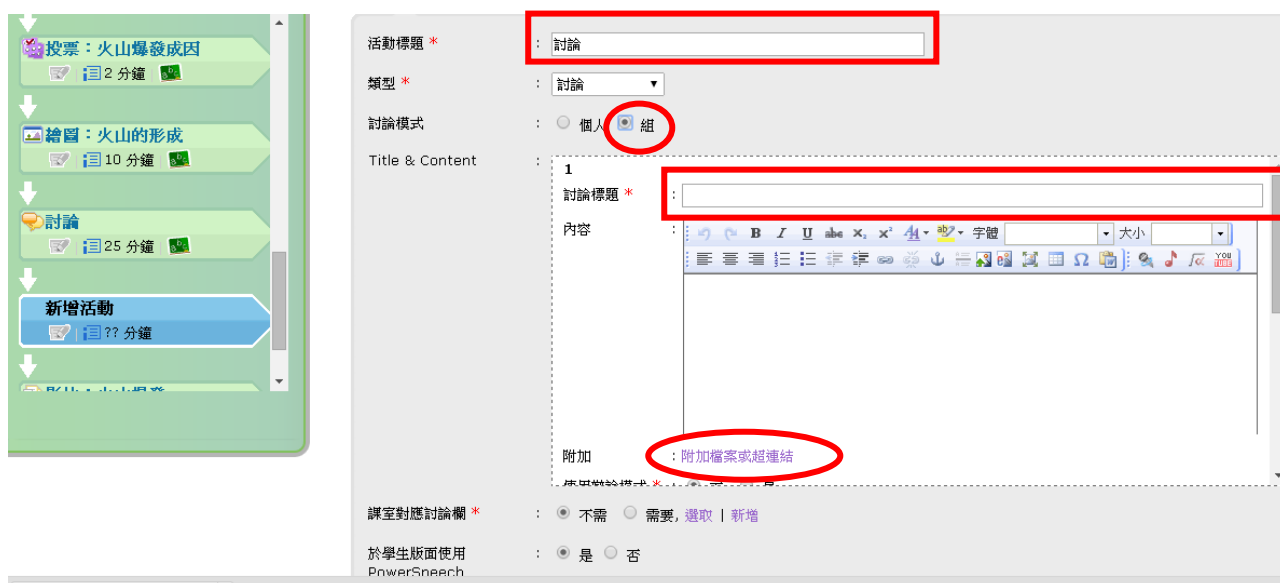


六、新增討論，在“新增活動”選擇“討論”。

1. 在“新增活動”選擇“討論”。



2. 設定活動標題、選擇全體／分組，設定討論標題及內容等資料，加入附加檔案或超連結。



學生透過網上學習平台(PowerLesson)，進行「翻轉課堂」互動教室。

1. 學生以瀏覽器進入網上學習平台(PowerLesson)，選擇 PowerLesson App，利用平板電腦。



2. 學生輸入個人的登入名稱及密碼，登入網上學習平台。



4. 登入網上學習平台後，選擇教室及課堂，進行課後預習或課後研習。



5. 課堂上，學生登入網上學習平台後，在使用中的教案，進行互動課堂。



老師透過網上學習平台，迅速評估學生對學習內容的掌握。

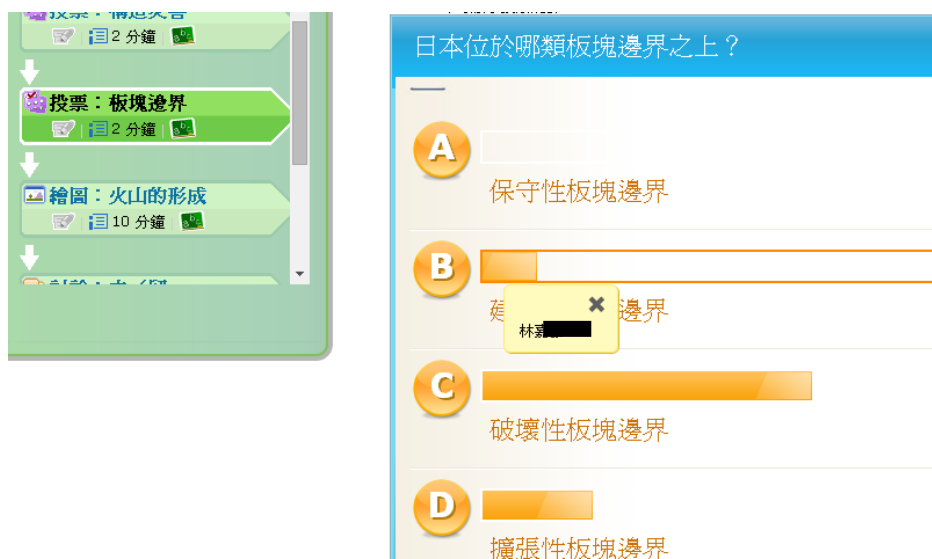
- 1. 登入 eclass IP 及進入教室，選擇進行的課堂，然後按進入課堂。



- 2. 按已預習／已完成課後練習學生的數目，查看學生研習的情況及課前練習的結果。

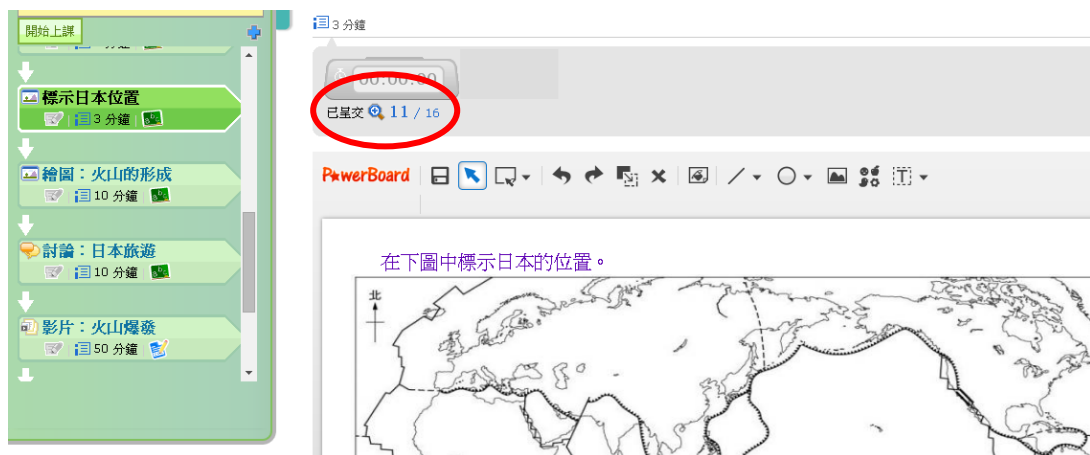


- 3. 課堂上的「投票」功能，按答案的統計資料，即時了解不同學生所選的答案。

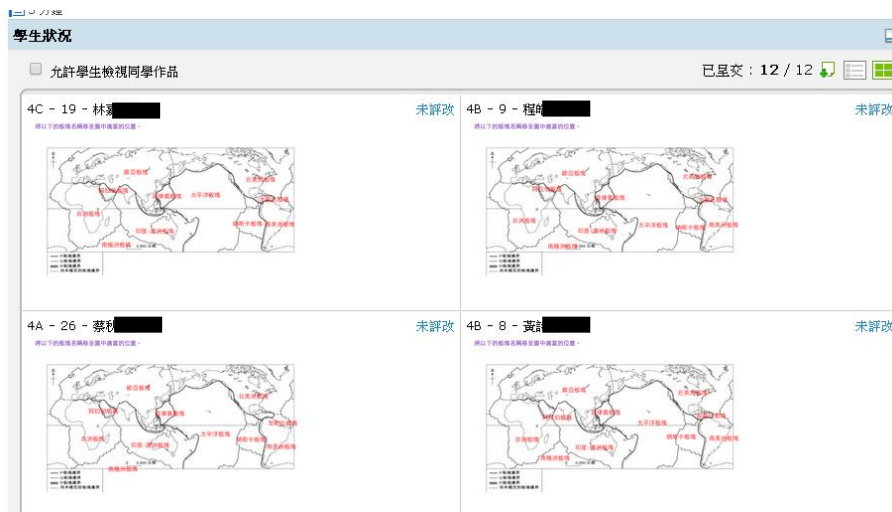


4. 課堂上的「PowerBoard」功能：

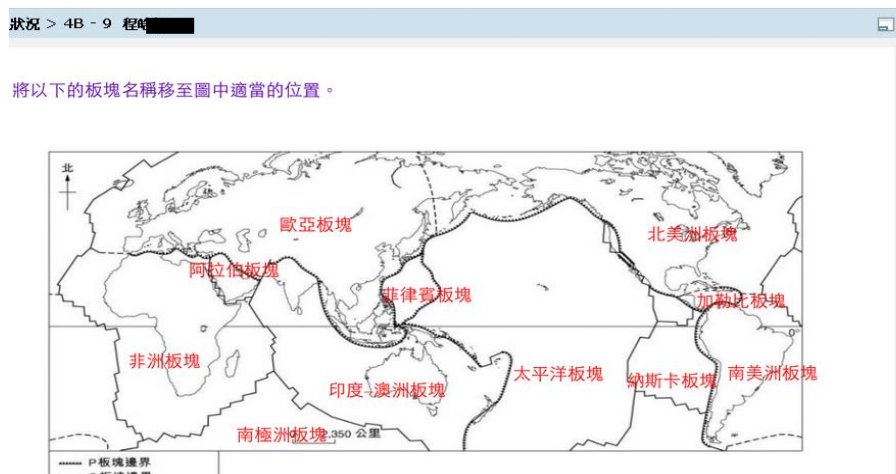
(i) 課堂上，按已呈交的數目，即時了解不同學生的答案。



(ii) 即時展示各學生的答案。



(iii) 可將個別學生的答案投射至學生 iPad，讓學生加以分析或討論。



5. 課堂上的「討論」功能，可按正方／反方，即時顯示學生討論的立場及意見：



- 完 -