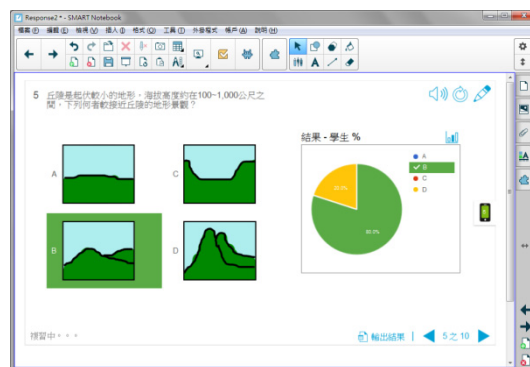




SMART Notebook 16 特色功能《課程活動建立程式 - 測驗評量》

SMART Notebook 教材編輯暨教學軟體是一款功能強大、易於使用的合作學習軟體，內建各式素材資源與教學模板，可以輕鬆製作互動式課程教材，更可整合多媒體影音素材，是教學設計的好幫手。

本期將介紹課程活動建立程式 (Lesson Activity Builder) 的 SMART Response 2 測驗評量活動，本活動提供一個直觀、簡易的評量工具，學生使用行動載具就能回答選擇題、是非題、填充題等題型的問題。活動中可即時搜集學生的作答資訊，並用長條圖或圓餅圖顯示答題結果，幫助教師掌握學生的學習情況，還可支援文字雲效果，提高學生的參與性，創造個性化的學習環境。




【操作方法】

1. 在 Notebook 16 工具列中直接點選  圖示，或是在  SMART lab 課程活動建立程式頁面點選 Response 2 活動，就會在頁面中顯示 SMART Response 2 測驗評量活動。



2. 在新增內容頁面選擇題目類型，包含單選題（選擇）、複選題（多重答案）、是非題（真或假）、意見調查（投票/意見）、填充題及簡答題（簡答）。



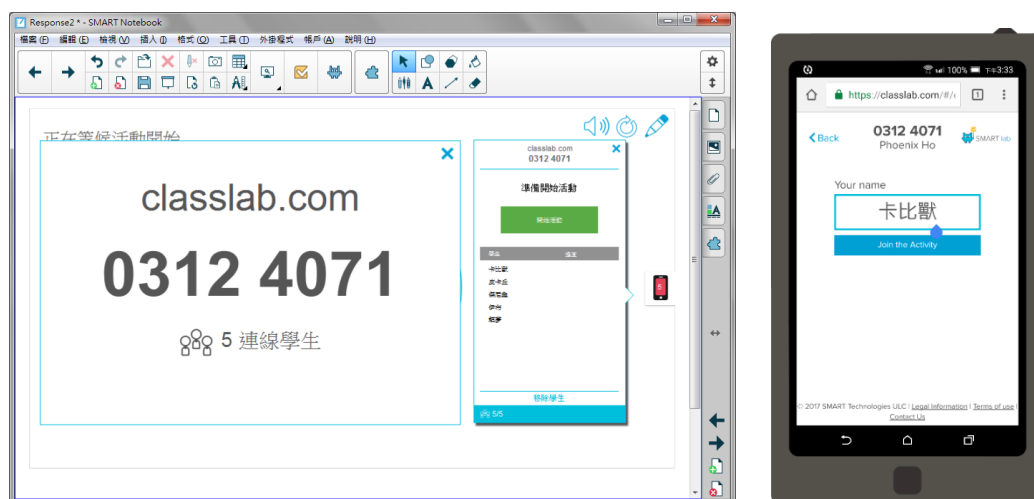
3. 確定題型後即可輸入問題與選項，設定答案；若需在題目或選項添加圖片，可將圖片從檔案總管直接拖移至  圖框區，或點擊圖框區後再插入圖片；點選**新增問題**按鈕後即可繼續輸入測驗題目；若需刪除問題，點選**刪除問題**按鈕；編輯完成後按下**下一步**按鈕。



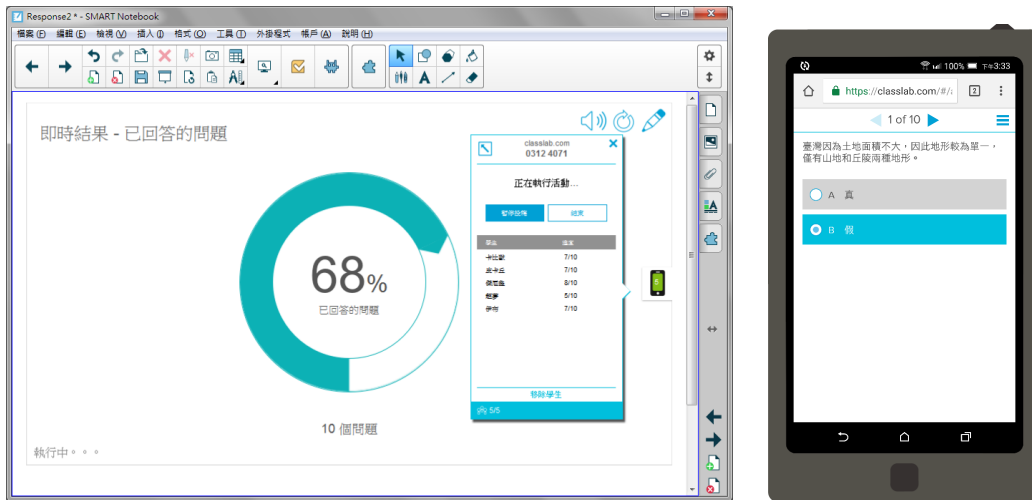
4. 在複習內容頁面可檢視題目內容，點選指定題目可直接跳至題目編輯頁面進行內容修改；在右側的**標題**及**指示**欄位，可分別輸入測驗標題與說明指引；編輯完成後按下**完成**按鈕。



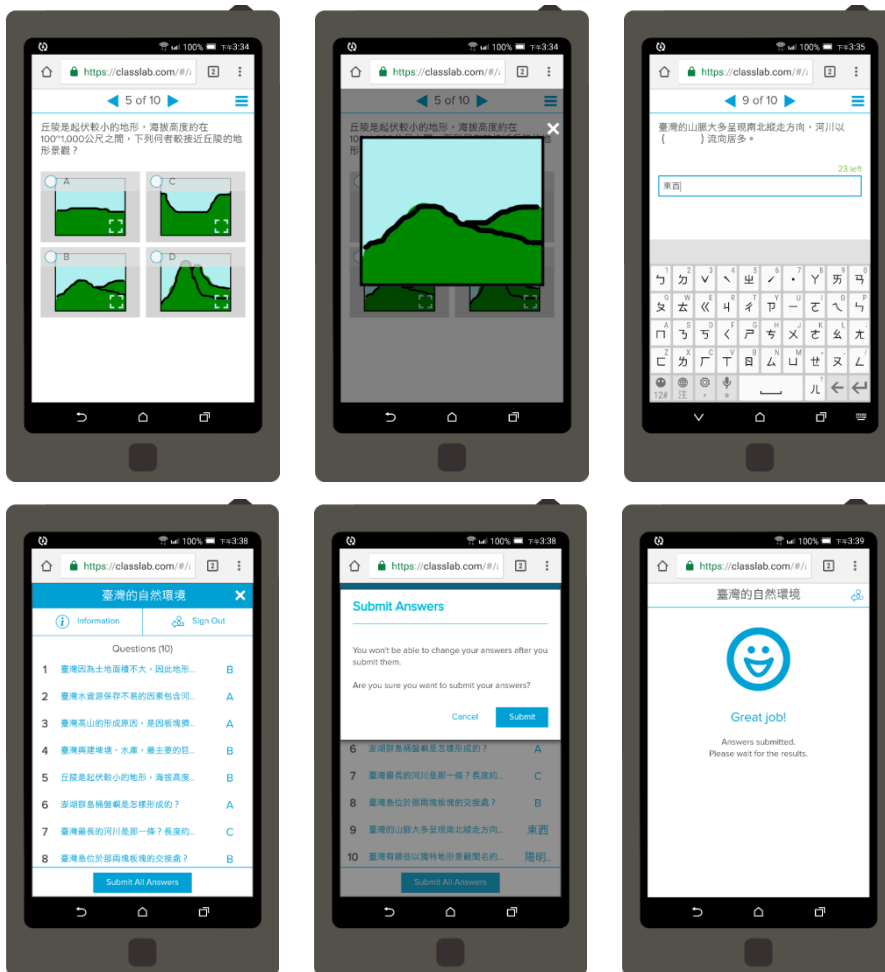
5. 題目設定完後會直接進入活動畫面，按下**開始活動**按鈕即可啟動 Response 2 測驗評量活動。學生可使用行動載具上的網頁瀏覽器進入 classlab.com 網站，然後輸入活動代碼、個人姓名或暱稱即可登入活動。



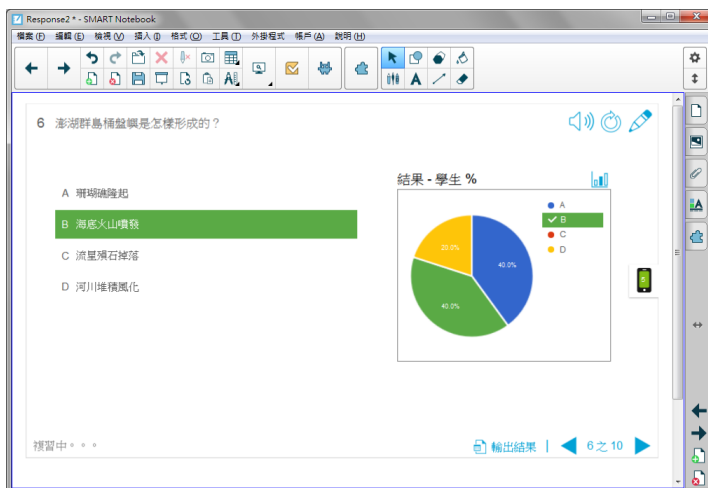
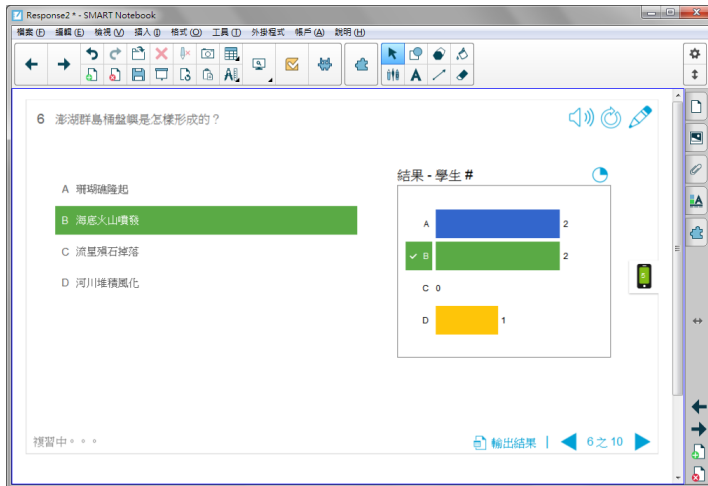
6. 測驗開始後，學生即可使用行動載具來回答問題，每位學生可依照自己的速度答題，教師端畫面會顯示全班學生的作答情況及答題率。



7. 學生只需在行動載具上點選正確選項或輸入答案即可作答；若題目中的圖片太小看不清楚，點擊圖片右下角的放大鍵即可將圖片放大觀看；最後一題回答完畢後會跳出答題清單，幫助學生重新檢視作答內容，點選指定題目可直接跳至該題更改答案；按下 **Submit All Answers** 按鈕及 **Submit** 確認鍵即可線上繳交測驗卷，需注意的是交卷後就無法再更改答案。



8. 當教師按下結束按鈕後，將停止測驗活動，學生就無法繼續答題；此時，教師可逐題檢視學生的作答狀況，並以長條圖或圓餅圖檢視每個選項的答題率，並以綠色表示正確答案；學生的行動載具也會顯示本次作答的題目、答案，以及自己的答題表現。



9. 若題目為填充題或開放性問題時，會以文字雲的型式呈現學生的答題內容，越多人回答相同的答案時，該文字會以較顯目的字體大小顯示在畫面中，點擊任一文字，會放大顯示文字內容及答題人次；點擊右上方的清單檢視，會將答案依序排列，左側數字表示該答案出現的頻率，即該項目的答題人次。



10. 若未儲存就離開 Response 2 活動或是教師重新啟動同一份評量活動，學生的作答資訊將不會儲存下來，因此，結束測驗後，可按下畫面下方的**輸出結果**按鈕，將測驗結果匯出成 Excel 檔案保存，該檔案的**活動結果**工作表詳細列出每位學生的答題表現，**結果**工作表則顯示該測驗卷的所有題目及正確答案，檔案僅記錄文字訊息，題目選項中的圖片將不會顯示在檔案中。

學生	分數	正確數量	錯誤數量	未答題數量	1) 臺灣因為土地面積不大，因此地形較為單一	2) 臺灣水資源保存不易的因素包含河川短、坡度大	3) 臺灣高山的形成原因，是因板塊擠壓而隆起	4) 臺灣與建埤、水庫，最主要的目的是為了	5) 丘陵是起伏較小的地形，海拔高度約在100-
伊布	89%	8	1	0	B	A	A	A	
傑尼龜	78%	7	2	0	B	B	A	B	
卡比獸	78%	7	2	0	B	A	A	A	
皮卡丘	89%	8	1	0	B	A	A	B	
超夢	33%	3	6	0	B	A	B	B	
班級平均值	73%				100%	80%	80%	60%	

問題	打字	答案
1) 臺灣因為土地面積不大，因此地形較為單一	選擇題	A) 真 B) 假
2) 臺灣水資源保存不易的因素包含河川短、坡度大	選擇題	A) 真 B) 假
3) 臺灣高山的形成原因，是因板塊擠壓而隆起	選擇題	A) 真 B) 假
4) 臺灣與建埤、水庫，最主要的目的是為了	選擇題	A) 真 B) 假
5) 丘陵是起伏較小的地形，海拔高度約在100-	選擇題	A) 圖片 B) 圖片 C) 圖片 D) 圖片
6) 澎湖群島桶盤嶼是怎樣形成的？	選擇題	A) 珊瑚礁 B) 海底火 C) 流量積 D) 河川堆積風化
7) 臺灣最長的河川是那一條？長度約有186公里	選擇題	A) 淡水河 B) 高屏溪 C) 濁水溪 D) 蘭陽溪
8) 臺灣島位於那兩塊板塊的交接處？	選擇題	A) 太平洋 B) 歐亞板 C) 印澳板 D) 歐亞板塊及菲律賓海板塊
9) 臺灣的山脈大多呈現南北縱走方向，河川比	短答案	東西
10) 臺灣有哪些以獨特地形景觀聞名的風景名	短答案	