

如何使用編序學習來建立特殊的差異化學習活動

- 說明：

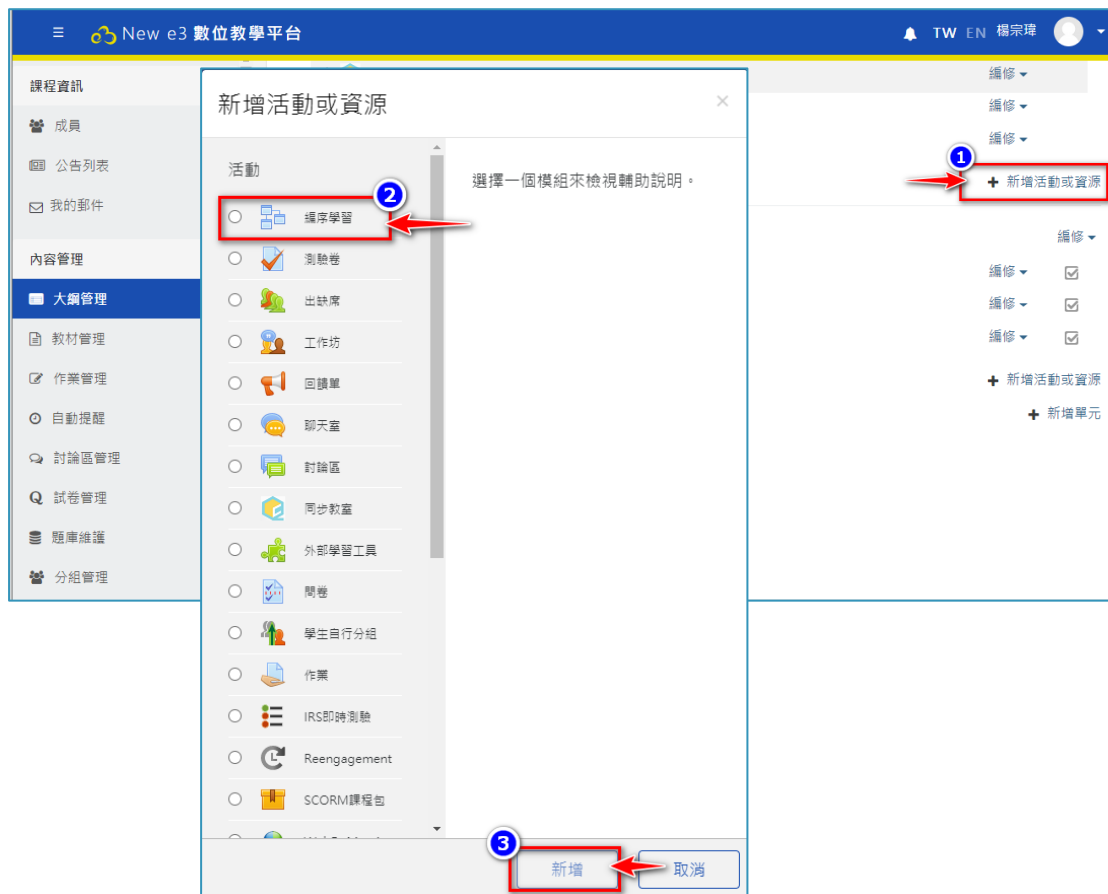
編序學習：可以依照課程設計不同學習的路徑，讓同學依照回答來進行不同的教材內容觀看。有適性學習的概念，操作方式主要由測驗搭配教材為主，透過測驗來決定學習路徑，延伸使用：心理測驗。

一、新增「編序學習」步驟如下：

1.請開啟編輯模式點選右上方「啟用編輯」按鈕。



2.在課程頁面中，請點選「新增活動或資源」開啟視窗，選擇「編序學習」並點選新增繼續。

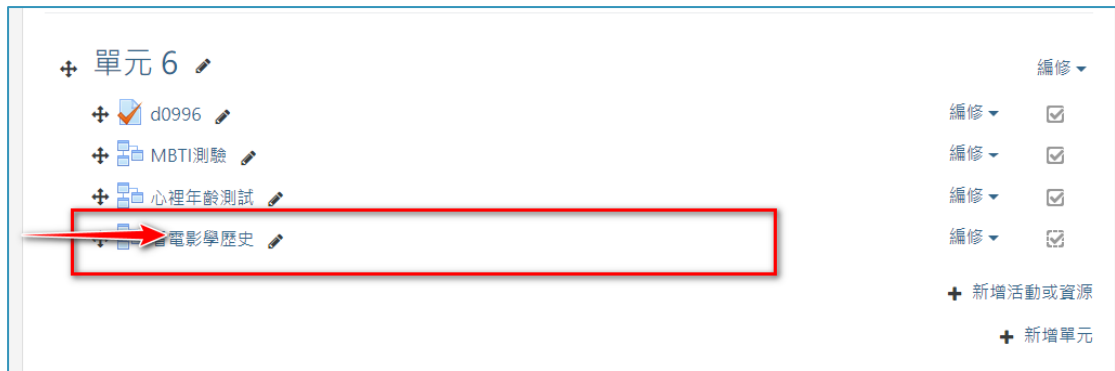


3.在新增編序學習頁面請輸入名稱、外觀、期限設定、流程控管、成績、共通設定、限制活動參與、以及活動完成度，完成後請點選「儲存並返回課程」

- 外觀：可以設定連結的媒體檔、是否顯示進度列、是否顯示累計的分數、是否顯示選單、是否顯示左側選單，若分數高於？%時、是否以幻燈片展示、設定最多幾個答案/分支、是否使用預設回饋、以及連結到下一個活動等功能。
- 期限設定：設定活動開始與結束時間，並提供密碼保護、移動裝置應用程式進行離線作答等功能。
- 流程控管：可以設定允許是否學生回顧、是否提供選項以重做試題、最多作答幾次數、回答正確後的動作以及 1 次要顯示多少頁內容。
- 成績：可以設定成績項目。
- 共通設定：可以設定分組項目。
- 限制活動參與：可以設定限定對象參與活動。
- 活動完成度：可以設定活動完成的條件。

二、進行編序學習活動設計：在新增的「編序學習」開始設計編序學習的頁面、題目以及學習路徑等內容步驟如下：

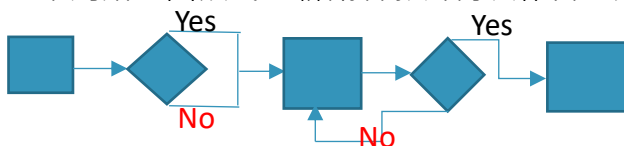
1.點選新增的「編序學習」進入活動編輯頁面，



2.進入「編序學習」頁面後，可以看到(1)標題名稱、(2)修改設定、(3)編輯頁面、以及新增內容（匯入試題、新增內容頁面、新增一群集、以及新增一試題，等項目。



- 修改設定：點此可以回「編序學習」設定頁面，更改活動名稱、外觀、期限設定、流程控管、成績、共通設定、限制活動參與、以及活動完成度。
 - 編輯：在此頁面下有折疊的與展開的 2 種呈現方式，分別可以選擇「匯入試題」、「新增內容頁面」、「新增一群集」、以及「新增一試題」等功能。
- 3.規劃路徑：假設今天有一影片要同學看到中間回答問題，正確繼續觀看，不正確則給予回饋或重新觀看影片再次作答，路徑呈現為：



內容 1→測驗 1→對/錯→內容 2→測驗 2→對→內容 3

→錯→內容 2→測驗 2 對→內容 3

4.操作步驟：

(1)在編輯下點選「新增內容頁面」，在新增內容中輸入頁面標題、內容、目錄名稱與跳轉（下一頁）後點選「儲存頁面」。

看電影學歷史

新增內容頁面

頁面標題

頁面內容

將內容分支按鈕採水平放置?

顯示在選單中?

目錄(分支表) 1

描述

跳轉

本頁

目錄(分支表) 2

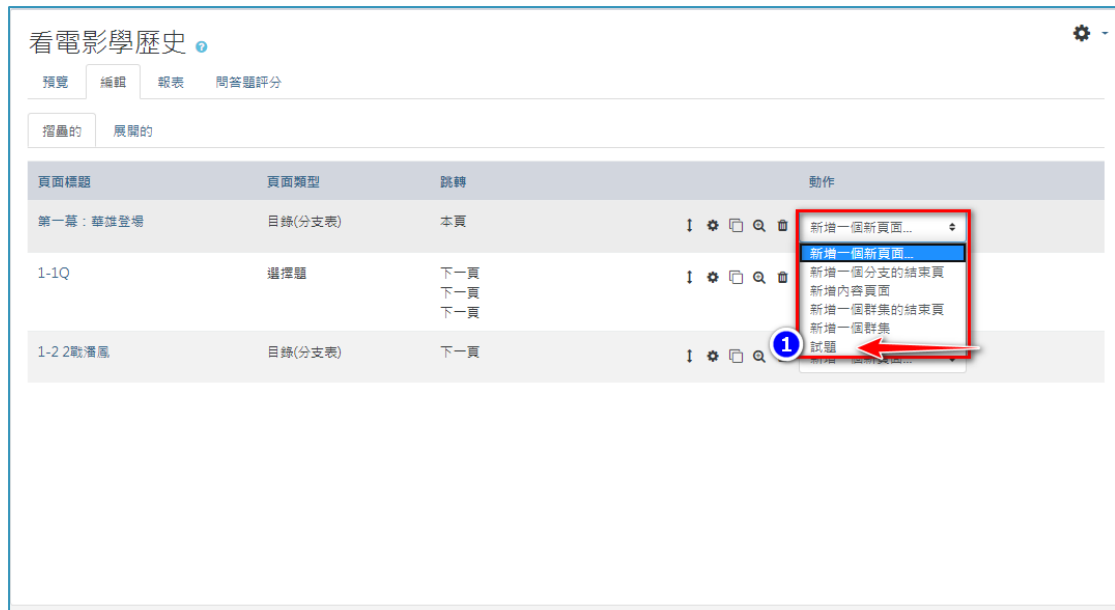
目錄(分支表) 3

目錄(分支表) 4

目錄(分支表) 5

儲存頁面 取消

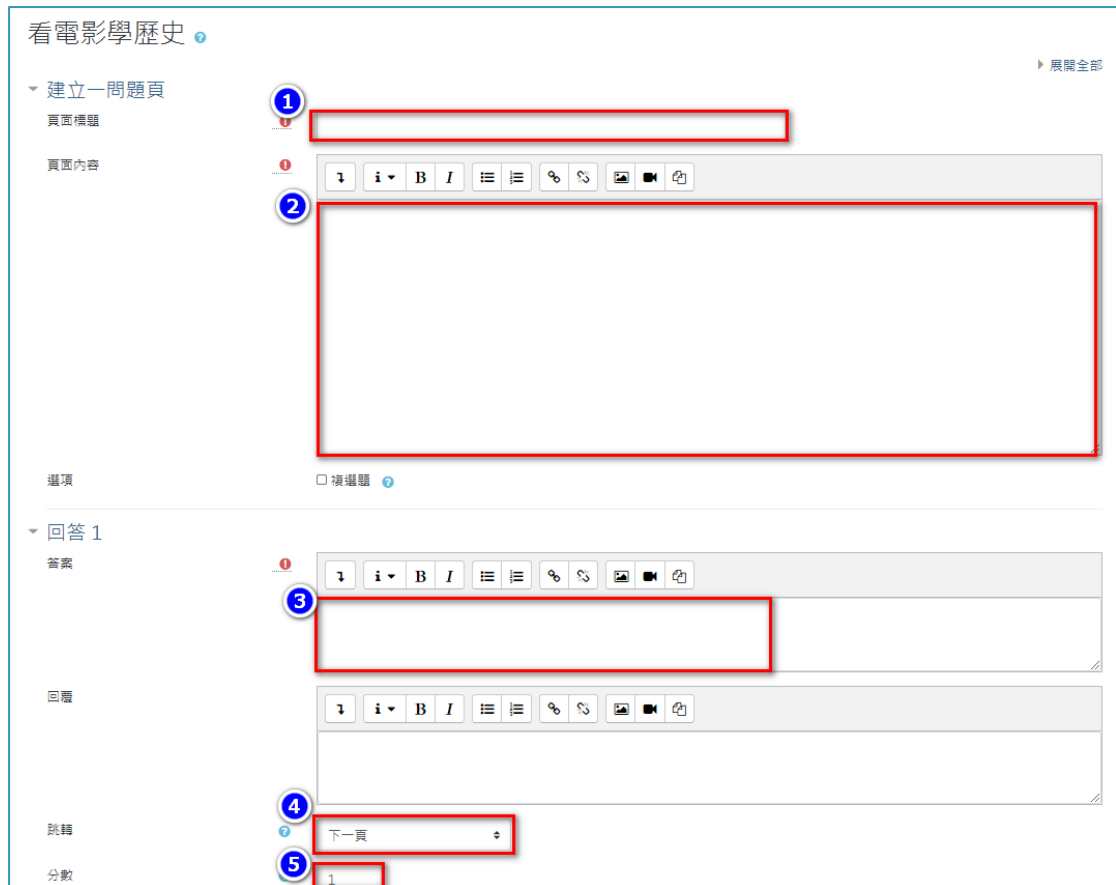
(2)回編輯頁面，請在剛剛新增的頁面點選下拉選單選擇「新增一試題」，進入試題編輯畫面。



(3) 在測驗編輯畫面中顯示題目類型後點選新增一個「試題頁面」進入試題編輯畫面。



(4) 在試題編輯畫面中輸入試題標題、試題內容、選項之答案、選項跳轉 (下一頁)、以及輸入分數 (正確 1/錯誤 0)，完成後點選「儲存頁面」回到編輯頁面。 **註：本題不論對錯都會跳下一頁，所有選項設定相同。**



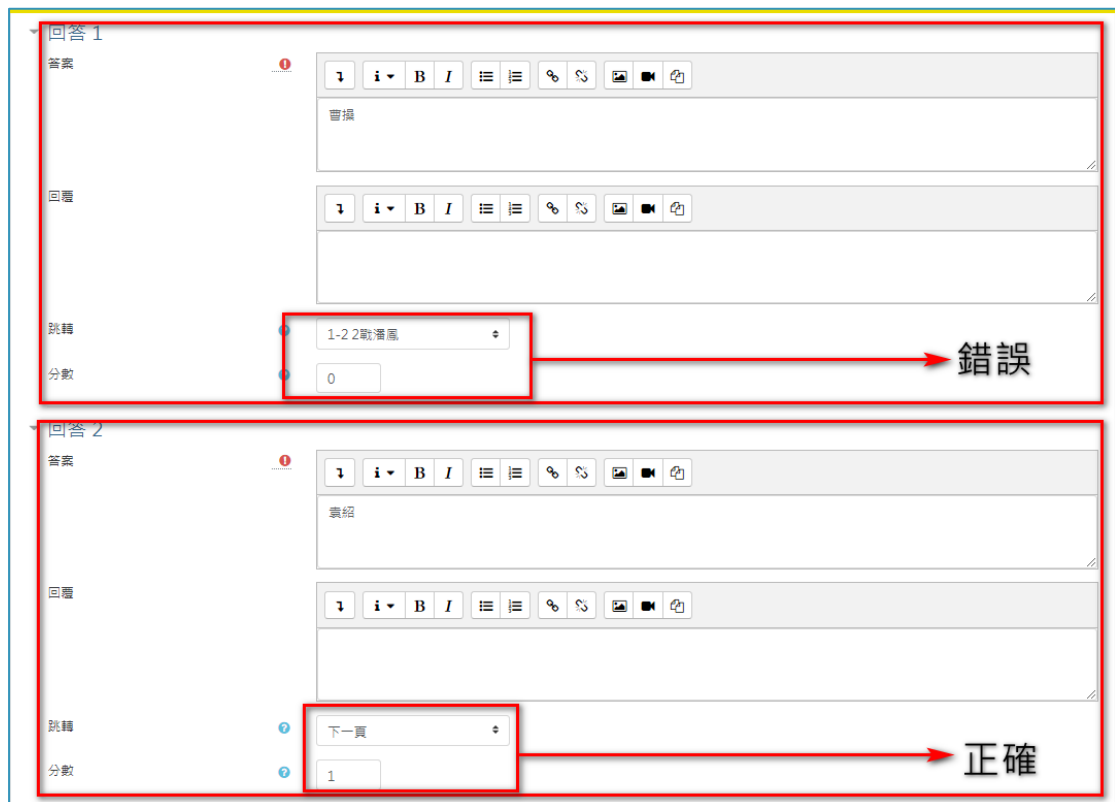
(5) 回編輯頁面，請在剛剛新增的試題點選下拉選單選擇「新增一頁面」，進入頁面編輯畫面，操作步驟同(1)。



(6) 回編輯頁面，請在剛剛新增的頁面點選點選下拉選單選擇「試題」，進入試題編輯畫面，操作步驟同(2)~(4)



正確選項之答案設定、選項跳轉 (下一頁)、以及輸入分數 (正確 1)；
 錯誤選項之答案設定、選項跳轉 (上一內容頁)、以及輸入分數 (正確 0)，完成後點選「儲存頁面」回到編輯頁面。**註：本題對會跳下一頁，錯則跳回前一頁繼續觀看直到達對。**



(7) 回編輯頁面，請在剛剛新增的試題點選下拉選單選擇「新增一頁面」，進入頁面編輯畫面，操作步驟同(1)。

看電影學歷史

預覽 編輯 報表 問答題評分

摺疊的 展開的

插入的頁面: 1-3 關羽戰華雄

頁面標題	頁面類型	跳轉	動作
第一幕：華雄登場	目錄(分支表)	本頁	新增一個新頁面...
1-1Q	選擇題	下一頁 下一頁 下一頁	新增一個新頁面...
1-2 2戰潘鳳	目錄(分支表)	下一頁	新增一個新頁面...
1-2Q	選擇題	1-2 2戰潘鳳 下一頁 1-2 2戰潘鳳	新增一個新頁面... 新增一個新頁面... 新增一個分支的結束頁 新增內容頁面 新增一個群集的結束頁 新增一個群集 試顯
1-3 關羽戰華雄	目錄(分支表)	編序學習結束	

在目錄的跳轉請選擇「邊序學習結束」，點選「儲存結束」回到編輯頁面。

新增內容頁面

頁面標題

1-3 關羽戰華雄

頁面內容

一個回合 一個回合

將內容分支按鈕採水平放置？

顯示在菜單中？

目錄(分支表) 1

概述

1-3

跳轉

編序學習結束

目錄(分支表) 2

目錄(分支表) 3

目錄(分支表) 4

目錄(分支表) 5

儲存頁面 取消

(8) 回編輯頁面，可以看到完成的編序學習，點選預覽可以進行測試、報表可以觀看已閱讀學生作答狀況、簡答題評分可以進行以作答的簡答題做評分。

看電影學歷史 ⚙️

預覽
編輯
報表
問答題評分

摺疊的
展開的

插入的頁面: 1-3 關羽戰華雄 ✕

頁面標題	頁面類型	跳轉	動作
第一幕：華雄登場	目錄(分支表)	本頁	⌵ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ 新增一個新頁面...
1-1Q	選擇題	下一頁 下一頁 下一頁	⌵ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ 新增一個新頁面...
1-2 2戰潘鳳	目錄(分支表)	下一頁	⌵ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ 新增一個新頁面...
1-2Q	選擇題	1-2 2戰潘鳳 下一頁 1-2 2戰潘鳳	⌵ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ 新增一個新頁面...
1-3 關羽戰華雄	目錄(分支表)	編序學習結束	⌵ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ 新增一個新頁面...

※補充說明：除了上述用法外，也可以在頁面上設分歧點，再依不同分歧給予教材內容、測驗活動，通過可以繼續進階內容；不通過則從上一接內容開始，這樣可達到適性化的教學。