


iTS 5 雲端互動教學平台 教師端使用手冊

宏鼎資訊

2014 年 4 月

一、系統登入與主選單

(一) 系統登入頁面



1. 執行：點選執行平台應用程式圖示，進入登入畫面
2. 選擇使用者的學校名稱。
3. 輸入使用者的帳號、密碼。
4. 登入：點擊【  】，進入系統。



The screenshot shows the login interface for the ITS5 Interactive Teacher & Student Service Platform. The background is a light green pattern with mathematical symbols and diagrams. The main content area is a solid green rectangle. On the left, there is a large white logo for ITS5 with a red circle containing the number '1' next to it. Below the logo, the text 'ITS5 互動教學平台' and 'Interactive Teacher & Student Service Platform 5' is displayed. On the right side, there is a login form with four red circles containing numbers 2, 3, 3, and 4. The form includes a '學校' (School) dropdown menu with '學校01' selected, a '帳號' (Account) text input field, a '密碼' (Password) text input field, a '語系' (Language) dropdown menu with '繁體中文' selected, and a green '登入' (Login) button.

(二) 主選單

登入系統後，左側欄位為主選單，主選單內包括使用者資訊、功能模組選單、與系統登出等功能。

1. 使用者資訊：顯示使用者角色、圖示及姓名。
2. 功能模組：本版提供教師【 教學準備】、【 試卷準備】、【 雲端多媒體題庫】等教學應用功能模組，提供學生【 互動教學】、【 互動評量】、【 試題練習】等學習應用功能模組。所有模組依照課前、課中、課後進行功能區分。
3. 系統登出：使用者點選【】即可登出系統。



The screenshot displays the user interface of the Hong Ding Educational Technology system. On the left, a vertical sidebar contains the main menu with three red circles highlighting specific items: 1. The user profile section at the top, showing '老師 老師02'. 2. The '課前' (Before Class) section, which includes '教學準備' (Lesson Preparation), '試卷準備' (Exam Preparation), and '雲端多媒體題庫' (Cloud Multimedia Question Bank). 3. The '系統' (System) section at the bottom, featuring a '登出' (Logout) button. The main content area shows a list of lessons under the '我的教案' (My Lessons) tab. The list includes lesson titles, dates, levels, subjects, and class assignments, along with icons for editing, copying, and assigning.






Lesson Title	Date	Level	Subject	Class	Size
景美測試功能教案	2013/12/09	一年級	高中語文-國文	6年1班	2MB
歡喜過冬	2013/12/03	二年級	國小自然	5年1班 6年1班	4.8MB
歡喜過冬	2013/11/29	二年級	國小自然	無指派	4.8MB
美麗的家園	2013/11/29	一年級	國小綜合	5年1班	

二、功能模組說明

(一) 課前-互動教學

協助教師進行課前快速備課(編輯教案與彙整教學資源)。

1. 我的教案首頁

- (1) 篩選教案：教師可透過學年度、學期、年級與領域等資料快速篩選教案。
- (2) 新增教案：點選【+】新增教案。
- (3) 編輯、複製、指派教案：教師對於自己的教案有【 編輯】、【 複製】功能，並可點選【 指派】將教案指派給不同的班級。
- (4) 刪除教案：點選【】刪除教案。
- (5) 分享教案：點選【】分享教案給校內其他的教師。

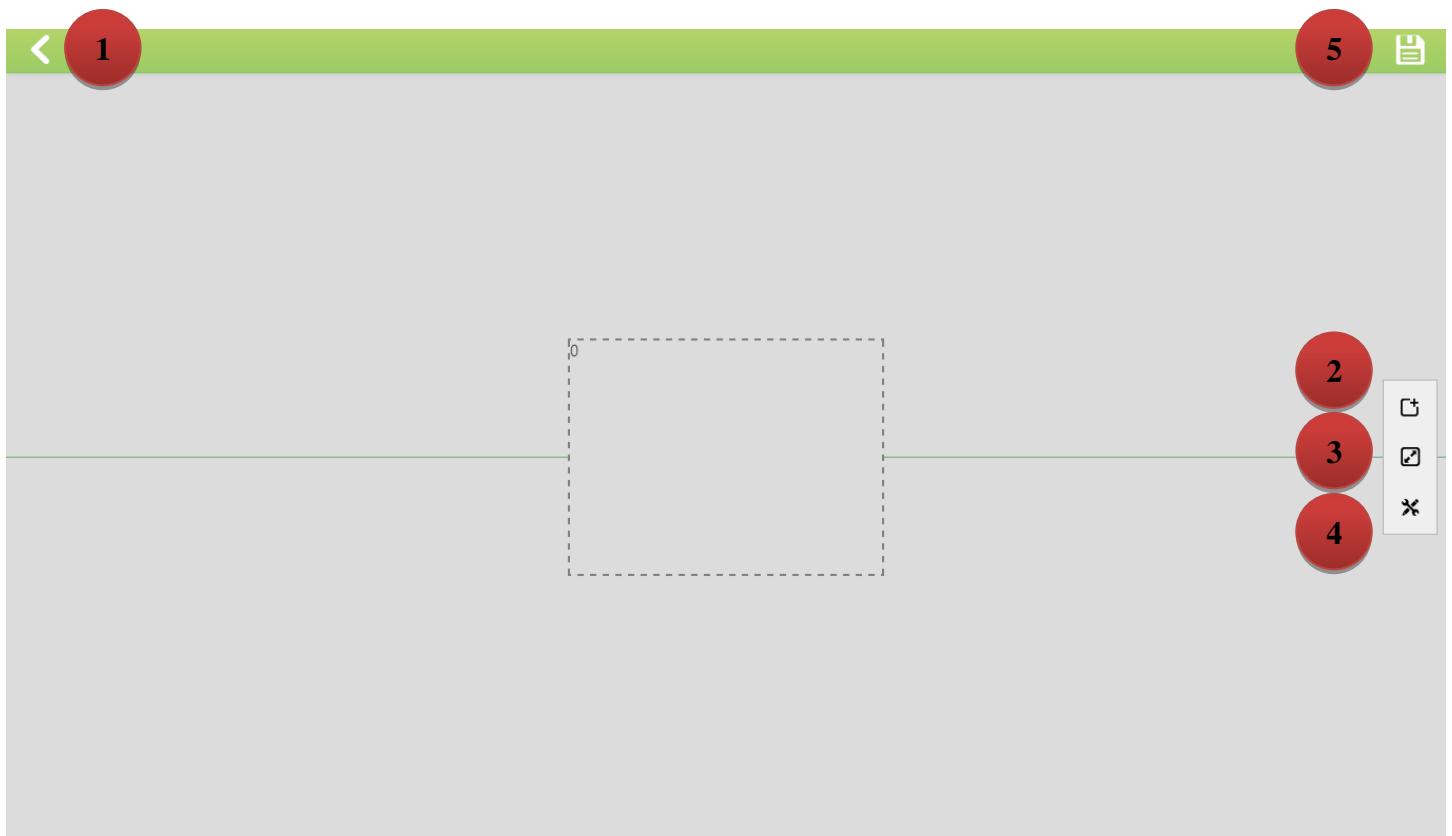


The screenshot shows the 'My Lesson Plans' (我的教案) page. On the left is a navigation sidebar with categories like '課前' (Before Class), '課中' (During Class), and '課後' (After Class). The main content area displays a list of lesson plans. Red circles with numbers 1 through 5 highlight specific features: 1. Filter buttons (學年度, 學期, 年級, 領域); 2. '+ Add Lesson Plan' button; 3. Lesson plan entry '景美測試功能教案'; 4. Lesson plan entry '歡喜過冬'; 5. Lesson plan entry '歡喜過冬'.

日期	年級	學期	領域	指派	大小
2013/12/09	一年級	高中	國文	6年1班	2MB
2013/12/03	二年級	國小	自然	5年1班 6年1班	4.8MB
2013/11/29	二年級	國小	自然	無指派	4.8MB
2013/11/29	一年級	國小	綜合	5年1班	-

2. 我的簡報編輯頁面

- (1) 回上一頁：點選【<】回到上一頁，教案將不會被儲存。
- (2) 新增頁面：點選【☐】新增空白頁面，或直接將*.ppt 或*.pptx 類型檔案拖曳頁面進行匯入。
- (3) 播放預覽：點選【🔍】或以手勢將畫面放大至播放預覽模式。
- (4) 加入教學資源：點選【✖】加入各種教學資源(圖片、YouTube 影片、網站)於頁面中。
- (5) 儲存教案：點選【💾】儲存教案。



3. 雲端簡報首頁

- (1) 篩選教案：教師可透過學年度、學期、年級與領域等資料快速篩選教案。
- (2) 播放、收藏教案：教師對於校內其他教師分享的教案有【播放】與【收藏】功能，將其他教師分享的教案收藏並進行改製。



The screenshot displays the '雲端簡報首頁' (Cloud Report Home Page) interface. On the left is a sidebar with a user profile for '老師 afu' and navigation categories: '課前' (Before Class) including '教學準備' (Lesson Preparation), '試卷準備' (Exam Preparation), and '雲端多媒體題庫' (Cloud Multimedia Question Bank); '課中' (During Class) including '互動教學' (Interactive Teaching) and '互動評量' (Interactive Assessment); '課後' (After Class) including '考試紀錄與統計' (Exam Records and Statistics); and '系統' (System) with a '登出' (Logout) button. The main content area features a filter bar at the top with options: '我的試卷', '雲端試卷', '所有年度', '所有學期', '所有年級', and '所有領域'. A red circle '1' is placed over this filter bar. Below the filter bar is a list of lesson plans. The first item is '2014/2/12 4年級 - 國小自然 10:00 已結束 5年測試班 國小四年級自然科期末考'. A red circle '2' is placed over the '試玩' (Play) button for this item. Other items include '2014/2/6 12年級 - 高中數學 00:00 已結束 2年1班 102年大學入學指考_數學乙' and '2013/12/12 所有年級 - 所有領域 01:00 已結束 2年1班 demo測驗'. The bottom item is '2013/12/11 10年級 - 高中藝術-藝術生活 02:00 未開放 2年1班 柯尚小知識'.

(二) 課前-雲端多媒體題庫









協助教師建立個人題庫(含圖片、聲音等多媒體類型題目)做為測驗使用。提供單選題、多選題、填充題與是非題，共四種題型的編輯。

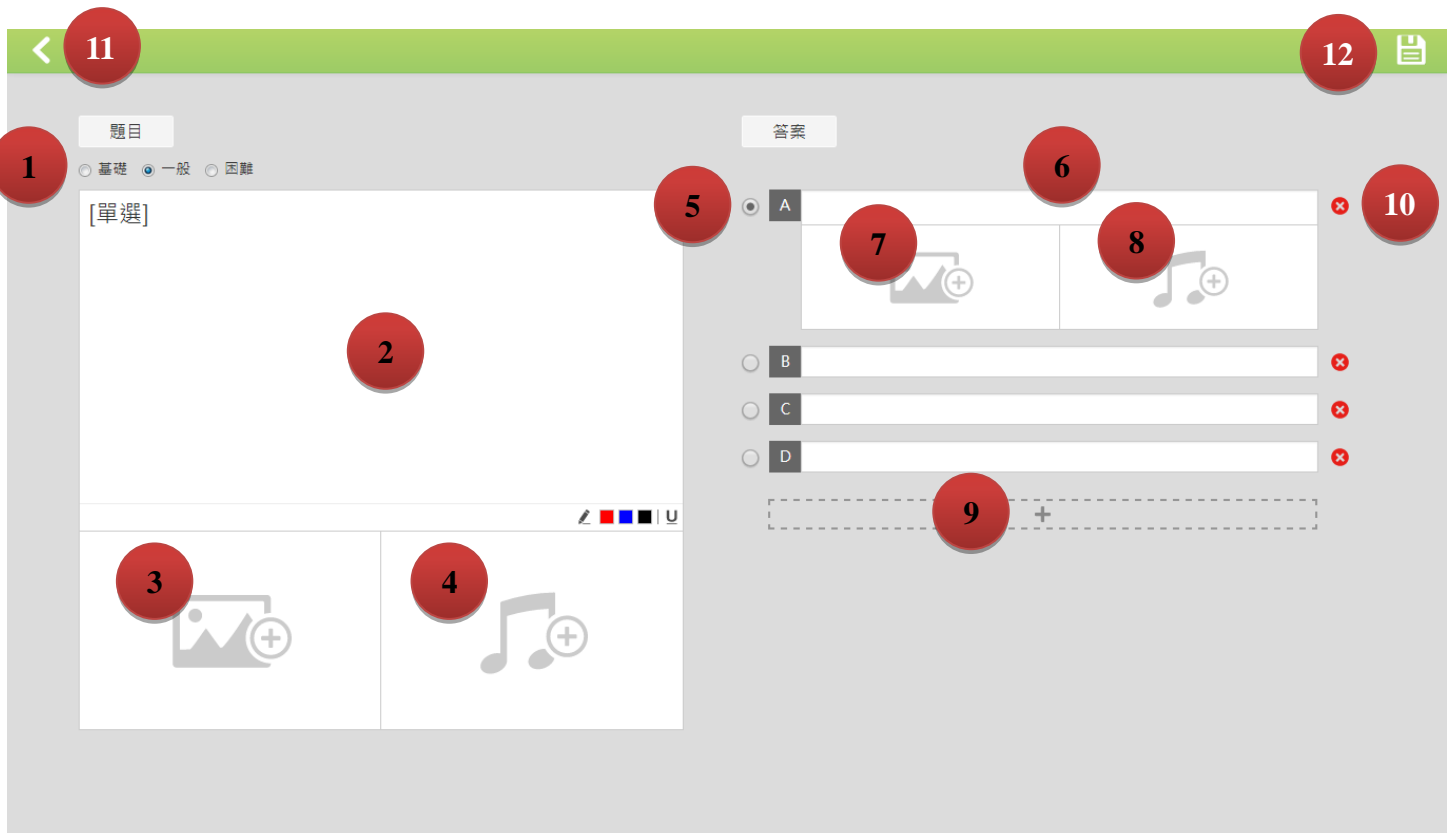
1. 雲端多媒體題庫首頁

- (1) 篩選題目：教師可透過學年度、學期、年級、領域與題目類型等資料快速篩選個人題庫內的題目。
- (2) 新增題目：點選【+】新增題目。
- (3) 編輯題目：教師可【編輯】自己的題目。
- (4) 刪除題目：點選【×】刪除題目。









The screenshot shows the '雲端多媒體題庫' (Cloud Multimedia Question Bank) interface. The top navigation bar includes filters for '所有年度', '所有學期', '所有年級', '所有領域', and '全部問題'. Below the filters is a toolbar with icons for adding different question types: '+ Add Image/Audio', '+ Add Video', '+ Add Text', and '+ Add Multiple Choice'. The main content area displays a list of questions, each with a star rating, a question text, and '編輯' (Edit) and '×' (Delete) icons. Red circles 1, 2, 3, and 4 highlight these specific UI elements.

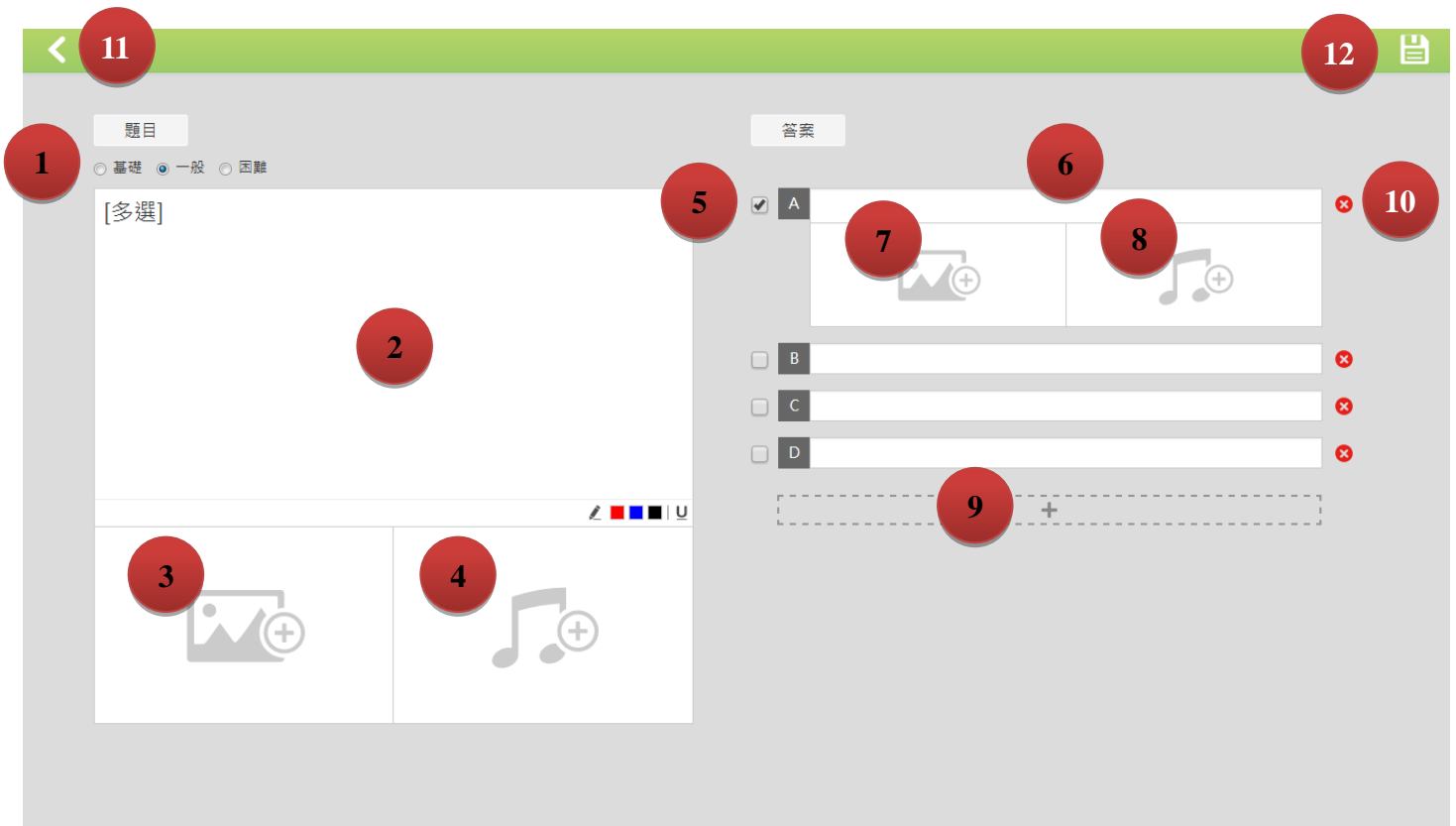
2. 單選題編輯頁面

- (1) 題目難易度：教師需選擇題目的難易度。
- (2) 題目編輯：教師可進行題目編輯，提供三種顏色與底線功能給教師使用。
- (3) 加入圖片至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入圖片至題目。
- (4) 加入聲音至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入聲音至題目。
- (5) 答案選擇：教師需選擇一個正確選項。
- (6) 答案編輯：教師可編輯各選項的答案。
- (7) 加入圖片至答案：教師可直接拖曳或點選【】加入圖片至答案。
- (8) 加入聲音至答案：教師可直接拖曳或點選【】加入聲音至答案。
- (9) 增加選項：教師可點選【】新增選項。
- (10) 刪除選項：教師可點選【】刪除選項。
- (11) 回上一頁：點選【】回到上一頁，題目將不會被儲存。
- (12) 儲存教案：點選【】儲存題目。







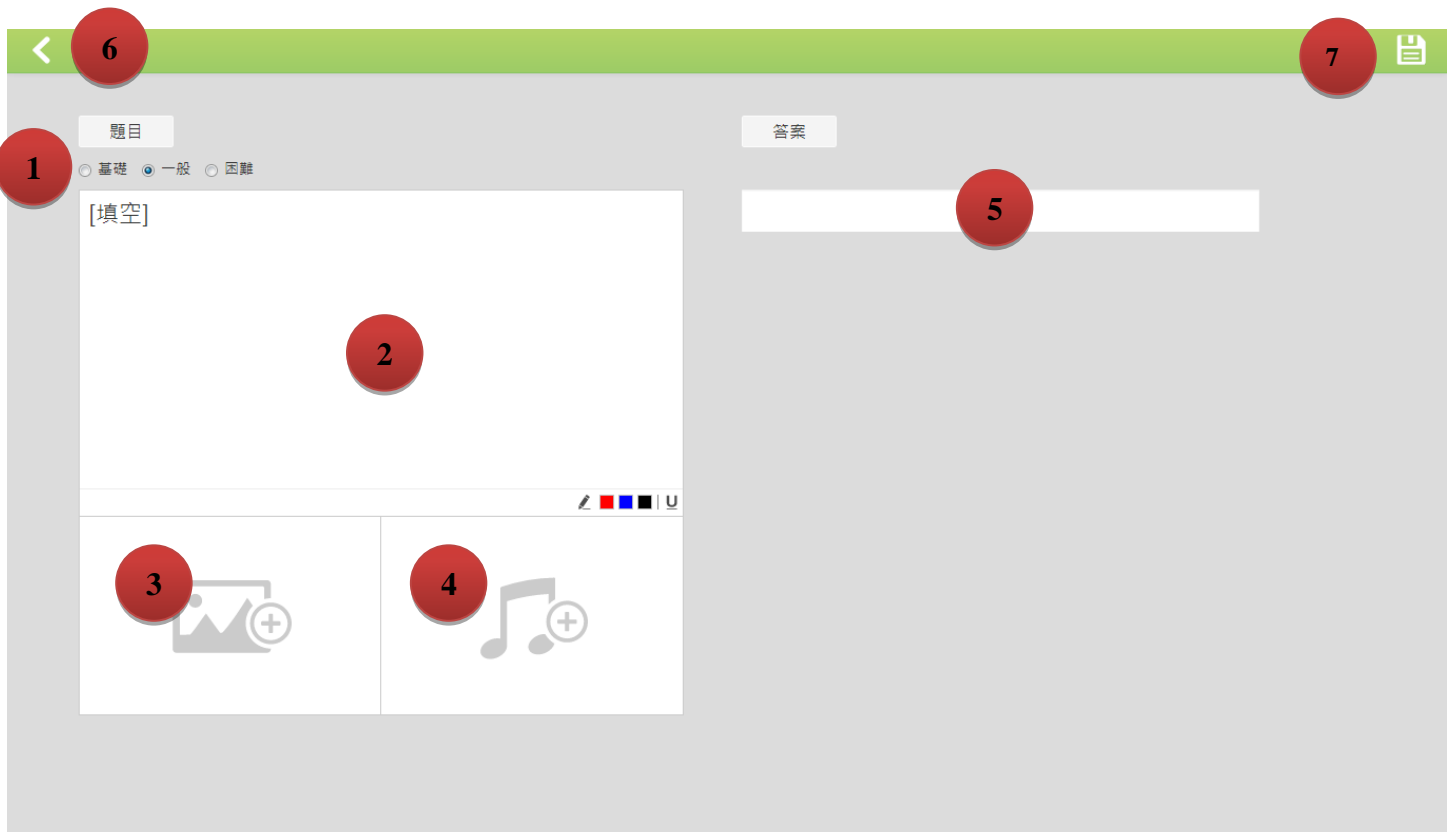
3. 多選題編輯頁面

- (1) 題目難易度：教師需選擇題目的難易度。
- (2) 題目編輯：教師可進行題目編輯，提供三種顏色與底線功能給教師使用。
- (3) 加入圖片至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入圖片至題目。
- (4) 加入聲音至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入聲音至題目。
- (5) 答案選擇：教師需選擇一個或多個正確選項。
- (6) 答案編輯：教師可編輯各選項的答案。
- (7) 加入圖片至答案：教師可直接拖曳或點選【】加入圖片至答案。
- (8) 加入聲音至答案：教師可直接拖曳或點選【】加入聲音至答案。
- (9) 增加選項：教師可點選【】新增選項。
- (10) 刪除選項：教師可點選【】刪除選項。
- (11) 回上一頁：點選【】回到上一頁，題目將不會被儲存。
- (12) 儲存教案：點選【】儲存題目。







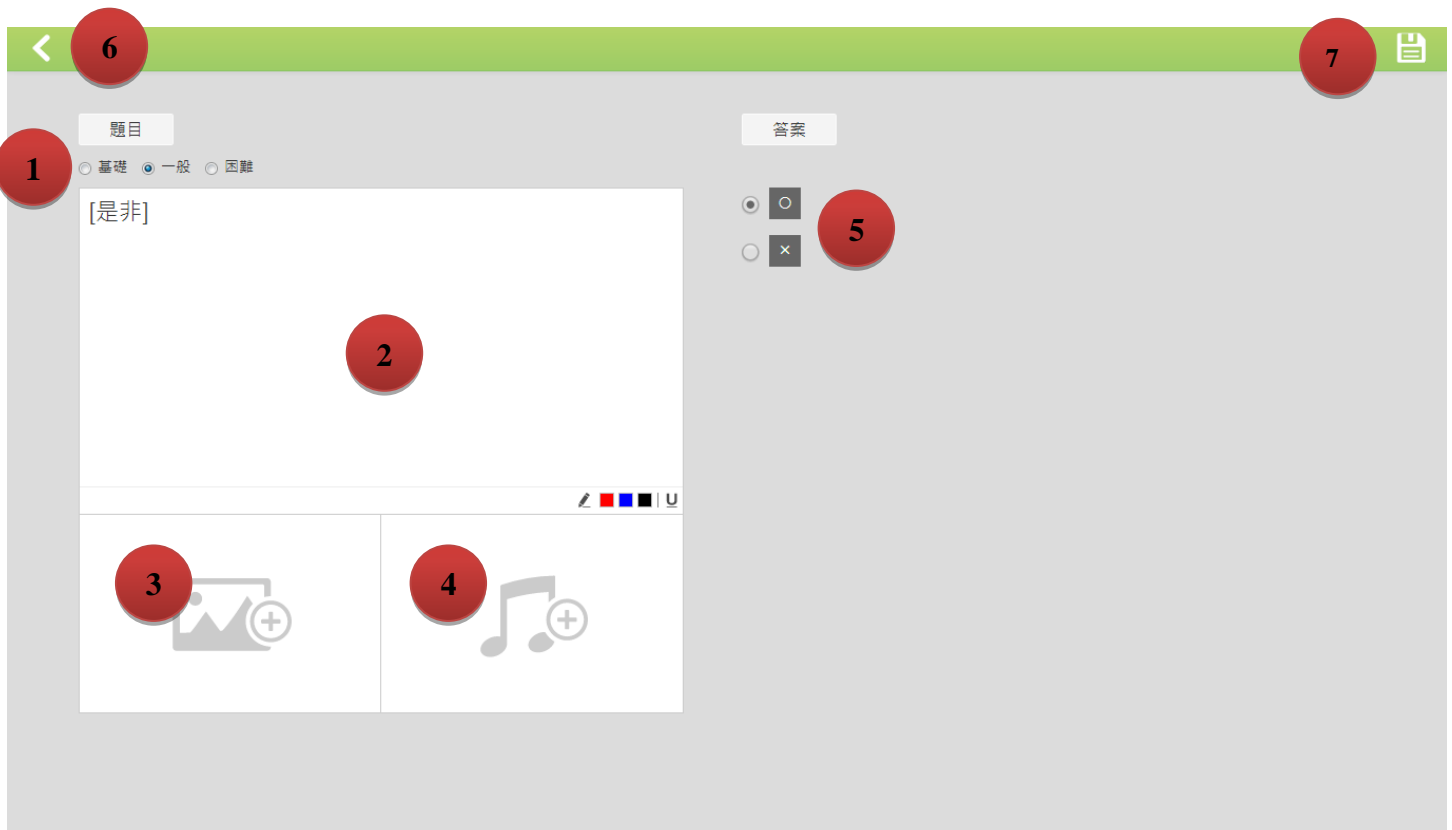
4. 填充題編輯頁面

- (1) 題目難易度：教師需選擇題目的難易度。
- (2) 題目編輯：教師可進行題目編輯，提供三種顏色與底線功能給教師使用。
- (3) 加入圖片至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入圖片至題目。
- (4) 加入聲音至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入聲音至題目。
- (5) 答案編輯：教師需編輯答案。
- (6) 回上一頁：點選【】回到上一頁，教案將不會被儲存。
- (7) 儲存教案：點選【】儲存教案。



5. 是非題編輯頁面

- (1) 題目難易度：教師需選擇題目的難易度。
- (2) 題目編輯：教師可進行題目編輯，提供三種顏色與底線功能給教師使用。
- (3) 加入圖片至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入圖片至題目。
- (4) 加入聲音至題目：教師可直接拖曳或點選【】加入聲音至題目。
- (5) 答案選擇：教師需選擇正確答案。
- (6) 回上一頁：點選【】回到上一頁，教案將不會被儲存。
- (7) 儲存教案：點選【】儲存教案。



(三) 課前-試卷準備

協助教師於課前運用個人題庫題目編輯多媒體試卷或直接使用現有文件製作成牌卡試卷。試卷題型包含單選題、多選題、填空題與是非題共四種。

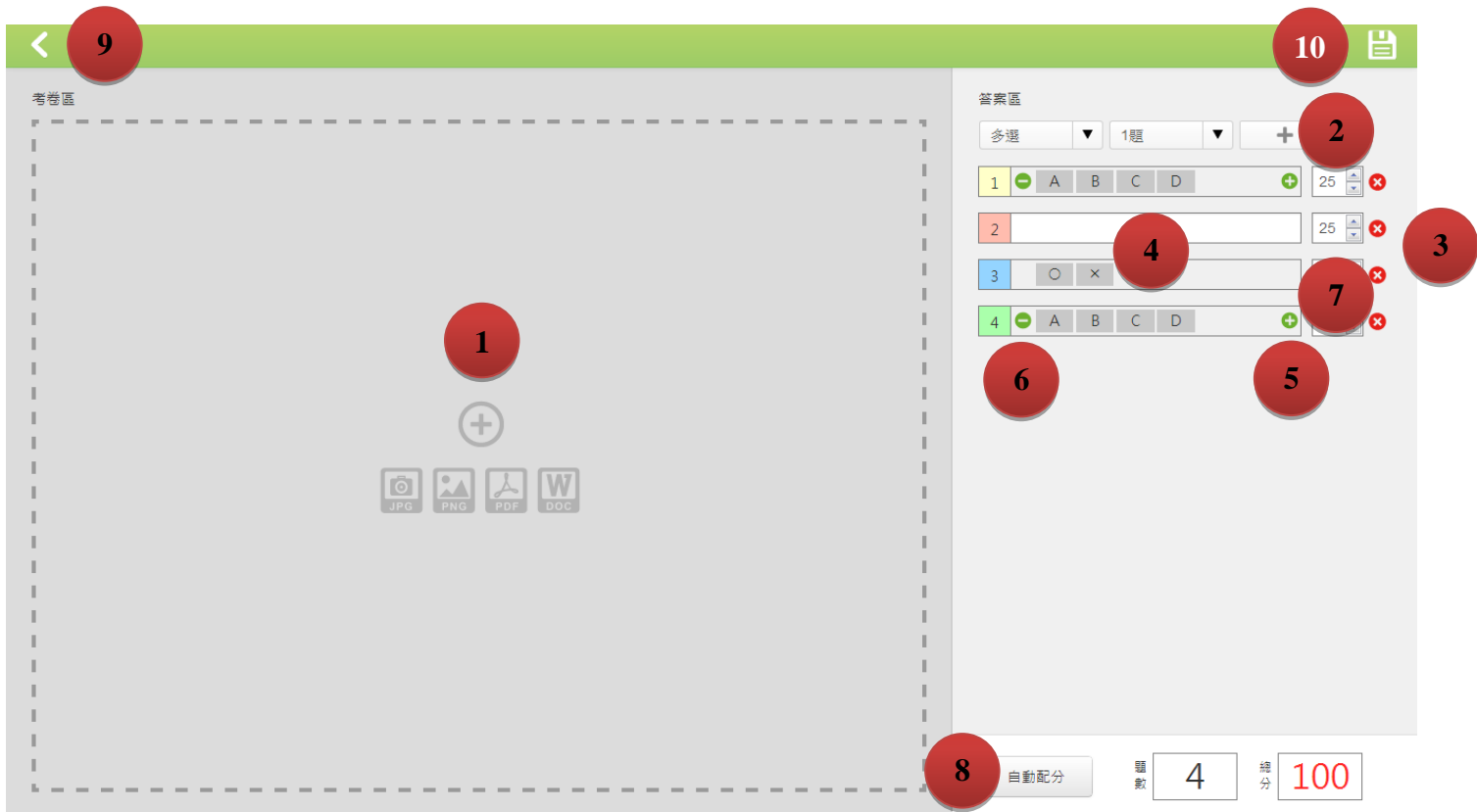
1. 我的試卷首頁

- (1) 篩選試卷：教師可透過學年度、學期、年級與領域等資料快速篩選試卷。
- (2) 新增教案：點選【+📄】新增牌卡試卷或點選【+🖼️】新增多媒體試卷。
- (3) 編輯、複製、試玩、指派試卷：教師對於自己的試卷有【編輯】、【複製】、【試玩】功能，並可點選【指派】將試卷指派給不同的班級。
- (4) 清除紀錄：教師可【清除】測驗紀錄。
- (5) 刪除試卷：點選【✖️】刪除試卷。
- (6) 分享試卷：點選【🔗】分享試卷給校內其他的教師。







2. 牌卡試卷編輯

- (1) 試卷編輯：教師可直接點選【⊕】或拖曳現有試卷文件檔進入左側試卷區域。
- (2) 新增答案：教師可點選【+】新增答案，提供單選題、多選題、填充題與是非題共四種題型，並可以單次加入一、五或十題。
- (3) 刪除答案：教師可點選【✖】刪除答案。
- (4) 答案編輯：教師可編輯各題目的答案。
- (5) 新增答案選項數量(單選題與多選題)：教師可點選【⊕】新增該題選項數量。
- (6) 刪除答案選項數量(單選題與多選題)：教師可點選【⊖】減少該題選項數量。
- (7) 單題配分：教師可輸入或調整該題的配分。
- (8) 自動配分：系統自動依照題數平均各題分數。
- (9) 回上一頁：點選【<】回到上一頁，試卷將不會被儲存。
- (10) 儲存試卷：點選【📄】儲存試卷。



3. 多媒體試卷編輯

- (1) 篩選題目：教師可透過學年度、學期、年級、領域與題目類型等資料快速篩選個人題庫內的題目。
- (2) 題目預覽：點選【】預覽題目。
- (3) 試卷編輯：教師可直接勾選左側題庫內的題目將該題加入試卷，也可以點選【】刪除右側試卷內的題目。
- (4) 單題配分：教師可輸入或調整該題的配分。
- (5) 自動配分：系統自動依照題數平均各題分數。
- (6) 回上一頁：點選【】回到上一頁，試卷將不會被儲存。
- (7) 儲存試卷：點選【】儲存試卷。



The screenshot shows a web-based interface for editing a test paper. It features a top navigation bar with a back arrow (7) and a save icon (6). Below the bar are filter menus for '所有年度', '所有學期', '所有年級', '所有領域', and '單選題' (1). The main area is divided into two columns: a question bank on the left and a question list on the right. The question bank contains various questions with checkboxes (3) and preview icons (2). The question list on the right shows selected questions with their scores and delete icons (4). At the bottom right, there is an '自動配分' (5) button and a summary box showing '題數' (4) and '總分' (100).

4. 熱門試卷延伸首頁

- (1) 篩選試卷：教師可透過學年度、學期、年級與領域等資料快速篩選試卷。
- (2) 試玩、收藏試卷：教師對於校內其他教師分享的試卷有【試玩】與【收藏】功能，將其他教師分享的試卷收藏並進行應用。



The screenshot displays the '熱門試卷' (Hot Test Papers) interface. On the left is a navigation sidebar with options like '教學準備', '試卷準備', and '雲端多媒體題庫'. The main area shows a list of test papers with the following details:

試卷日期	年級	學科	時間	狀態	班級	操作
2012/9/20	二年級	國小英文	02:00	以結束	5年1班	試玩
2012/8/20	一年級	國小綜合	01:00	未開放	無指派	試玩
2012/8/17	六年級	國小國語	01:00	未開放	5年1班	試玩
2012/7/23	二年級	國小英文	02:00	未開放	5年1班	試玩

Red circles in the image highlight the filter dropdown menu (1) and the '試玩' (Try) button (2).

(四) 課中-互動教學

提供教師於課中進行互動教學(播放教材內容、畫面同步)。



1. 我的教案首頁

- (1) 篩選教案：教師可透過學年度、學期、年級與領域等資料快速篩選教案。
- (2) 指派教案：教師可點選【指派】將教案指派給不同的班級。
- (3) 播放教案：教師可點選【播放】進入教案瀏覽頁面。



The screenshot displays the 'My Lesson Plan' interface. On the left is a sidebar with navigation options: 課前 (Before Class), 課中 (During Class), 課後 (After Class), and 系統 (System). The '課中' section is active, showing '互動教學' (Interactive Learning) and '互動評量' (Interactive Assessment). The main area features a list of lesson plans with filters for '所有年度' (All Years), '所有學期' (All Semesters), '所有年級' (All Grades), and '所有領域' (All Fields). Three red circles are overlaid on the interface: circle 1 points to the filter area, circle 2 points to the '播放' (Play) button, and circle 3 points to the '指派' (Assign) button. The lesson plan list includes items like '景美測試功能教案' (Jingmei Test Function Lesson Plan), '歡喜過冬' (Happy Winter), and '美麗的家園' (Beautiful Home).

2. 我的教案瀏覽頁面

- (1) 頁面切換：教師可直接點選頁面或以鍵盤左、右方向鍵選擇頁面，目前所在頁面編號會呈現綠色。
- (2) 播放模式：教師可點選【】或以手勢將頁面放到最大進入教案播放模式。
- (3) 回上一頁：點選【】回到上一頁。



2

3

植物的根

根的功用

1. 固定植物。
2. 吸收並儲存土壤中的水分和養分，以供植物生長利用。

根的分類

1. 植物根的產和構造
2. 根系可以分為**鬚根**和**軸根系**。

- 鬚根系：根差不多粗細，像鬚。
- 軸根系：有一主根，主要向下延伸。

鬚根系 軸根系

5

軸根






地瓜的根 萬花筒繡草的根

6

鬚根

深層的根

3. 我的教案播放頁面

- (1) 工具列切換(置左側、置右側)：教師可點選【<】或【>】將工具列切換至畫面左側或右側。
- (2) 畫筆與清除畫筆工具：教師可點選【】使用畫筆功能在頁面上進行註記，同時可點選【】使用畫筆清除功能清除頁面上的註記。
- (3) 點名工具：教師可點選【】觀看目前正在閱讀教案的學生清單。
- (4) 畫面同步工具：教師可點選【】將目前頁面(含註記)派送至學生端載具進行同步。
- (5) 瀏覽模式：教師可點選【】或以手勢將頁面縮小進入教案瀏覽模式。



植物的根

根的功用

1. 固定植物。
2. 吸收並儲存土壤中的水分和養分，以供植物生長利用。

根的分類

1. 植物根的總和稱為**根系**。
2. 根系可以分為**鬚根系**和**軸根系**。
 - ◎鬚根系：根差不多粗細，像鬚鬚。
 - ◎軸根系：有一主根，主要向下延伸。

 **鬚根系**  **軸根系**

Right sidebar toolbar with numbered callouts 1-5:

- 1: Navigation arrows (back/forward)
- 2: Pen tool
- 3: Eraser tool
- 4: Hand tool (pointing)
- 5: Fullscreen icon

(五) 課中-互動評量

提供教師於課中實施評量測驗，即時追蹤學生測驗成果。

1. 我的試卷首頁

- (1) 篩選試卷：教師可透過學年度、學期、年級與領域等資料快速篩選試卷。
- (2) 開始測驗：教師可點選【開始】開始進行測驗。
- (3) 觀看測驗紀錄：教師可在測驗進行中點選【監控】觀看正在進行中的測驗紀錄或於測驗結束後點選【統計】觀看測驗完成後的測驗紀錄。
- (4) 清除測驗紀錄：教師可點選【清除】清除測驗紀錄。



The screenshot displays the 'My Test Paper Home' interface. On the left is a navigation menu with categories: 課前 (Before Class), 課中 (During Class), 課後 (After Class), and 系統 (System). The main area shows a list of test papers with the following details:

日期	年級	領域	時間	狀態	班級
2012/9/20	2年級	國小英文	00:00/02:00	以結束	5年1班
2012/9/17	5年級	國小自然	00:00/02:00	未開放	5年1班
2012/8/17	6年級	國小國語	00:00/01:00	未開放	5年1班
2012/8/14	5年級	國小自然	00:00/02:00	以結束	5年1班

Red circles 1, 2, 3, and 4 highlight the filter dropdowns, the 'Start' button, the 'Statistics' button, and the 'Clear' button, respectively.

2. 測驗進度追蹤與統計頁面

- (1) 學生作答進度與作答狀況：教師可點選【顯示作答進度】觀看學生作答進度(顯示綠色)或點選【顯示作答正確】觀看學生作答狀況(答對顯示綠色，答錯顯示紅色)。
- (2) 觀看測驗統計資料：教師可點選【學生錯誤率排序】觀看學生錯誤率排序、點選【題目錯誤率排序】觀看題目錯誤率排序或點選【學生分數排序】觀看學生分數排序。
- (3) 回上一頁：點選【<】回到上一頁。

3 < 有絲分裂

顯示作答進度 1 顯示作答正確 學生錯誤率排序 題目錯誤率排序 2 學生分數排序 時間到!

學生	進度
● 學生01	<div style="width: 100%; background-color: green;"></div>
● 學生02	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生03	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生04	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生05	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生06	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生07	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生08	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生09	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生10	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生01	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生02	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生03	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生04	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生05	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>
● 學生06	<div style="width: 0%; background-color: gray;"></div>

(六) 課後-成績統計分析

提供教師查看學生測驗結果與匯出相關成績資料。

1. 我的試卷首頁

- (1) 篩選試卷：教師可透過學年度、學期、年級與領域等資料快速篩選試卷。
- (2) 匯出測驗紀錄：教師可點選【匯出】將測驗紀錄匯出成 Microsoft Excel 可讀取之格式(*.csv)。
- (3) 觀看測驗紀錄：教師可點選【統計】觀看測驗紀錄與統計資料。
- (4) 清除測驗紀錄：教師可點選【清除】清除測驗紀錄。



The screenshot displays the 'My Test Paper Home' interface. On the left is a sidebar with navigation options: '課前' (Before Class) including '教學準備' (Lesson Preparation), '試卷準備' (Test Paper Preparation), and '雲端多媒體題庫' (Cloud Multimedia Question Bank); '課中' (During Class) including '互動教學' (Interactive Teaching) and '互動評量' (Interactive Assessment); '課後' (After Class) including '試題練習' (Test Paper Practice); and '系統' (System) including '登出' (Logout). The main area features a header with filter buttons for '所有年度' (All Years), '所有學期' (All Semesters), '所有年級' (All Grades), and '所有領域' (All Fields), marked with a red circle '1'. Below this is a list of test papers:

日期	年級	領域	班級	試卷名稱	操作
2012/9/20	二年級	國小英文	5年1班	Color	統計 匯出 清除
2012/8/14	五年級	國小自然	5年1班	植物大考驗	統計 匯出 清除
2012/8/14	五年級	國小自然	5年1班	礦石問題答一答	統計 匯出 清除

Red circles '2', '3', and '4' highlight the '匯出' (Export), '統計' (Statistics), and '清除' (Clear) buttons respectively for the first three test papers.

2. 測驗統計頁面

- (1) 學生作答進度與作答狀況：教師可點選【顯示作答進度】觀看學生作答進度(顯示綠色)或點選【顯示作答正確】觀看學生作答狀況(答對顯示綠色，答錯顯示紅色)。
- (2) 觀看測驗統計資料：教師可點選【學生錯誤率排序】觀看學生錯誤率排序、點選【題目錯誤率排序】觀看題目錯誤率排序或點選【學生分數排序】觀看學生分數排序。
- (3) 回上一頁：點選【<】回到上一頁。

The screenshot shows a web interface for test statistics. At the top, there is a green navigation bar with a back arrow and the text '有絲分裂'. Below this is a tabbed menu with four options: '顯示作答進度' (highlighted with a red circle '1'), '顯示作答正確', '學生錯誤率排序' (highlighted with a red circle '2'), and '學生分數排序'. In the top right corner, there is a clock icon and the text '時間到!'. The main content area is a table with a scrollable list of student names on the left and progress bars on the right. The first row, '學生01', has a green progress bar. A red circle '3' is placed over the back arrow in the navigation bar. A small circle '0' is above the first student name.

學生ID	作答進度
學生01	██████████
學生02	██████████
學生03	██████████
學生04	██████████
學生05	██████████
學生06	██████████
學生07	██████████
學生08	██████████
學生09	██████████
學生10	██████████
學生01	██████████
學生02	██████████
學生03	██████████
學生04	██████████
學生05	██████████
學生06	██████████