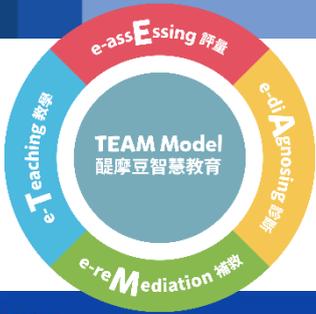


# 卷卡合一閱卷系統



數位化閱卷、方便又快速  
學校與老師好掌握 學生學習更受益



「卷卡合一閱卷系統」(OMR Exam Scanning System)是採用網奕資訊科技自主研發的電腦視覺( computer vision )影像掃描識別處理技術，結合高速掃描器進行閱卷掃描，並整合雲端課程、班級、學生、題目、試卷、結果分析等整套流程的閱卷作業自動化系統。這套自動網路閱卷系統，能夠將 LMS 平臺上的試卷產出卷卡合一的答題卡，列印之後即可讓學生進行測驗活動。考完試，收齊答題卡，以高速掃描器進行掃描，選擇題、是非題等客觀題自動批閱，填充題、問答題、作文等主觀題型，則由教師透過雲端平臺評閱、給分，最後總結成績報告。

這項影像掃描識別處理技術採用 OMR(Optical Mark Recognition)識別技術，提供便利的自動掃描辨識與閱卷功能，將答案卷數位化識別、切割與保存，讓整個紙本測驗結果可累積大數據庫，並進行學習診斷分析應用。



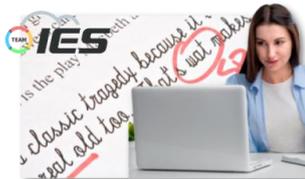
這套自動網路閱卷系統，能夠將 LMS 平臺上的試卷產出卷卡合一的答題卡，列印之後即可讓學生進行測驗活動。考完試，收齊答題卡，以高速掃描器進行掃描，選擇題、是非題等客觀題自動批閱，填充題、問答題、作文等主觀題型，則由教師透過雲端平臺評閱、給分，最後總結成績報告。



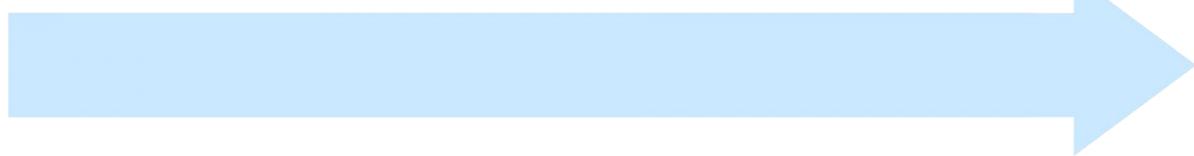
1.安排線上試卷



3.學生測驗作答



5.主觀題線上評閱



2.生成答題卡與列印



4.OMR掃描閱卷



6.產出成績報告



## ●數位化流程 1：編輯 Word 試卷檔、將試卷匯入平臺

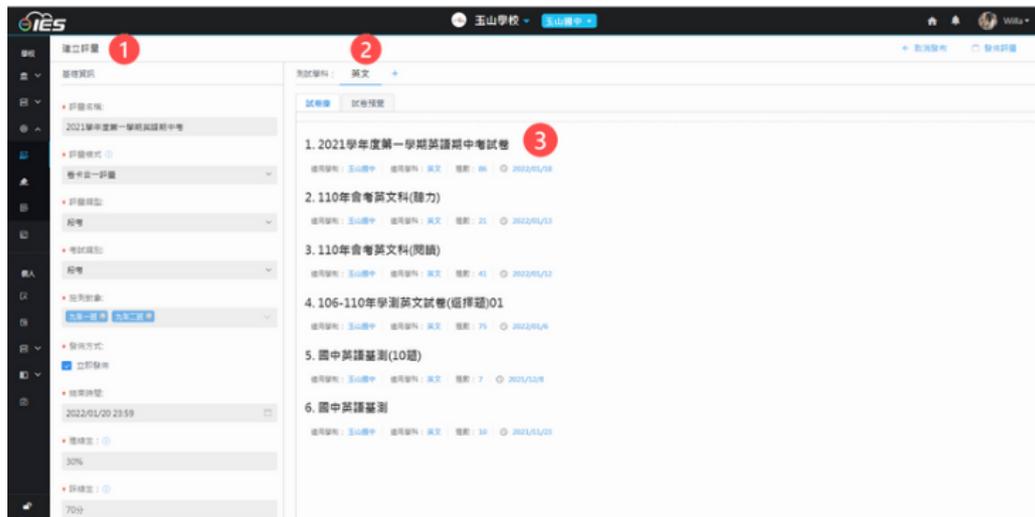
只需在試題中埋入編題規則標籤命令(tag)，再使用平臺自動剖析出試卷中每一道試題，並生成線上試卷。

### 可編輯Word試卷，將試卷匯入IES，生成線上試卷

The screenshot shows a Microsoft Word document on the left with a multiple-choice question about a cartoon image. The main part of the image shows the IES platform interface. At the top, it displays the test title '2021學年度第一學期英語期中考試卷'. Below the title, there are buttons for '全部題庫', '儲存並列', '試卷分析', and '生成試卷卡+'. The interface shows a test card with the question and options A, B, and C. On the right, there are two pie charts: '試卷整體分佈圖' (Overall Test Score Distribution) and '試卷主觀題題目分佈圖' (Subjective Question Item Distribution). The overall score is 100/100, and the subject score is 85.

## ●數位化流程 2：雲端平臺發起評量測驗活動

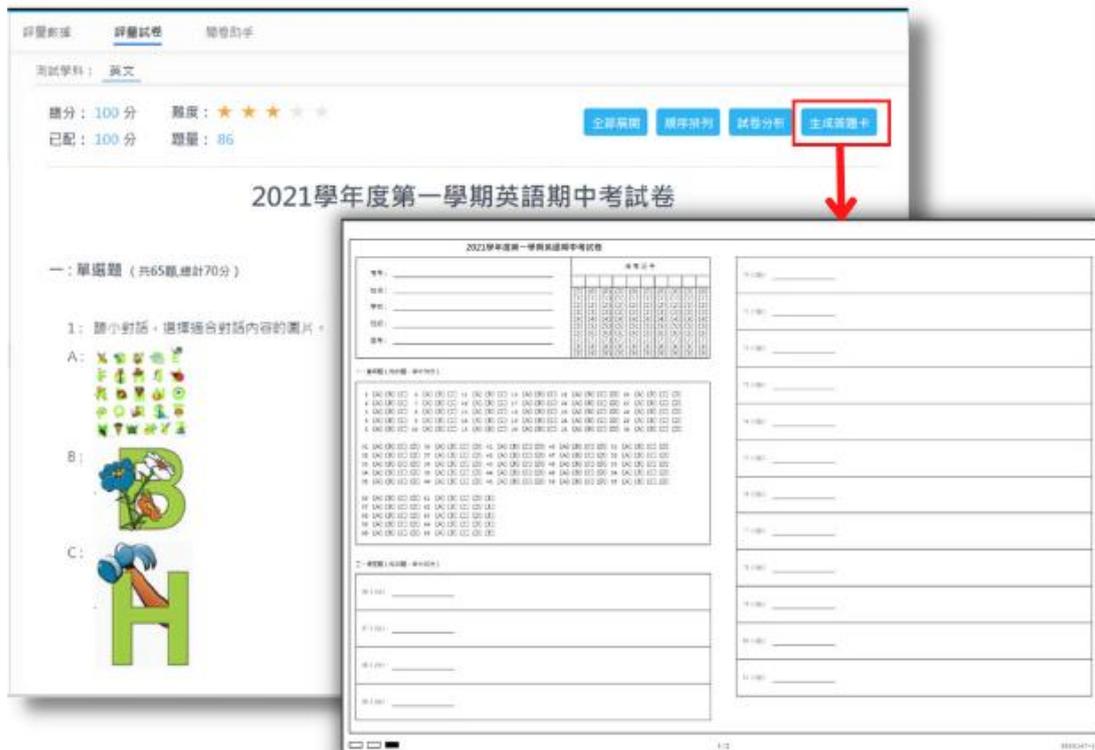
### 發起評量測驗活動



## ●數位化流程 3：試卷生成答題卡與列印

試卷可快速生成答題卡(卷)。當然，簡答題、計算題等作答區可以配合預計適合作答的範圍，調整適當大小。配合答題數量、題型等，以及學校所配置的掃描器所支援之尺寸，選擇將答題卡以 A4 或 A3 紙張來列印。

### 將試卷產生答題卡



## ●數位化流程 4：進行考試

將印出來的試卷、答題卷發給學生進行測驗活動。

## ●數位化流程 5：將所有答題卡用掃描器掃描、客觀題自動批改給分

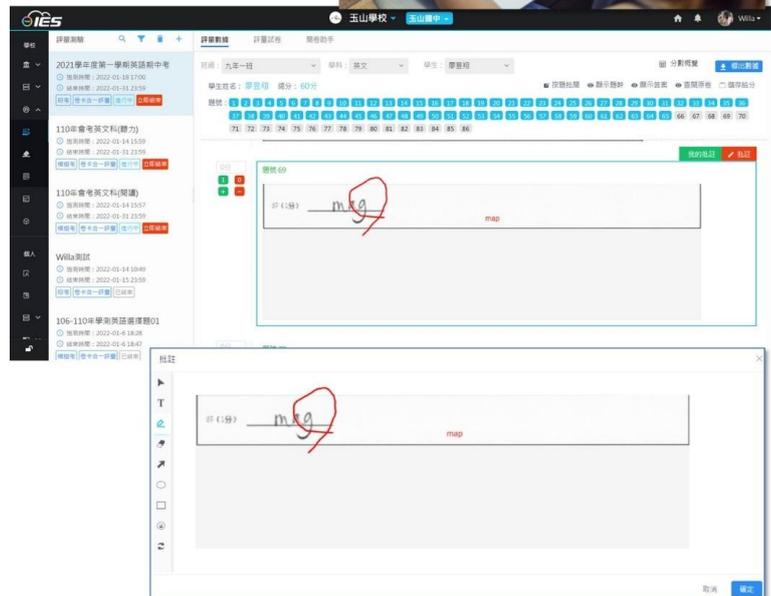
### 測驗結束後，配合掃描機制快速閱卷



## ●數位化流程 6：填充、問答、作文等主觀題線上評閱

掃描工作完成後，選擇題、複選題、是非題等客觀題，系統就已經自動批閱給分完成，若測驗題目有包含填充、問答、計算、作文等主觀題型，則由相關教師在平臺上線上評閱。

### 選擇、是非等客觀題自動批閱，教師線上批閱客觀題



### 可逐題或按人批閱與給分

## ●數位化流程 7：檢視與查閱考試結果

任課教師、學校教學管理團隊利用平臺即可檢視詳細的考試結果，例如每一位學生的分數、逐題作答結果、完整的原始答題卷、分數段統計圖等。

### 檢視與查閱考試結果



### 檢視與查閱考試結果

