

Moodle 數位教學平台－ IRS 即時問答模組暨登入驗證碼機制

使用手冊



景文科技大學圖書資訊處
中華民國 114 年 10 月編印

目 錄

第一章、 登入驗證碼機制	2
第一節、 啟用 / 停用驗證碼設定	2
第二節、 公鑰 / 私鑰字串設定	3
第三節、 用戶登入.....	3
第二章、 IRS 即時回饋	4
第一節、 即時問答設定	5
第二節、 建立即時問答	7
第三節、 編輯測驗.....	9
第四節、 進行即時問答	10

第一章、登入驗證碼機制

登入驗證碼機制為提升系統安全性，防止惡意程式或機器人自動登入或暴力破解，Moodle 登入介面加入驗證碼機制，以確保使用者為真人操作，提高系統安全。

功能敘述如下：

1. 驗證碼型式

- (1) 採用圖片驗證碼。
- (2) 驗證碼內容應具備隨機性，避免可預測性。

2. 驗證流程

- (1) 使用者於 Moodle 登入頁面輸入帳號、密碼後，必須同時輸入驗證碼。
- (2) 系統須即時檢查驗證碼正確性，錯誤時需顯示提示訊息並拒絕登入。
- (3) 驗證碼須具備 過期機制，避免長時間使用同一組碼。

3. 系統管理後台設定

- (1) 管理者可啟用 / 停用驗證碼功能。

第一節、啟用 / 停用驗證碼設定

管理員可在後台設定啟用 / 停用驗證碼功能。

路徑：網站管理 > 安全 > reCAPTCHA

reCAPTCHA

啟用登入驗證碼
機制

enableloginrecaptcha

☒ 預設值：否
在登入頁面新增一個視覺或音訊驗證的表單元素。這樣可以防止自動化攻擊，因為一般的 reCAPTCHA 設定只會保護以電子郵件為基礎的自助註冊頁面。

第二節、公鑰 / 私鑰字串設定

啟用驗證碼功能設定後，需再輸入公鑰及私鑰字串。

路徑：網站管理 > 外掛 > 身份認證 > 管理身份認證

ReCAPTCHA 公鑰 <small>recaptchaublickey</small>	<input type="text"/>	預設值：空白
在登入的表單中的reCAPTCHA元件所顯示字母字串(公鑰)，。reCAPTCHA公鑰可由Google reCAPTCHA取得。		
ReCAPTCHA 私鑰 <small>recaptchaprivatekey</small>	<input type="text"/>	預設值：空白
您的Moodle伺服器และrecaptcha伺服器溝通所使用的字母字串(私鑰)。reCAPTCHA鑰可以由Google reCAPTCHA取得。		

第三節、用戶登入

用戶於 Moodle 登入頁面輸入帳號、密碼後，必須同時輸入驗證碼，才可進入到 Moodle 平台。

回到首頁

帳號

密碼

☐ 記住帳號

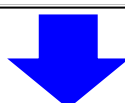
☐ 我不是機器人

登入

忘記帳號或密碼嗎？

您的瀏覽器必須啟動 Cookies 功能 ?


reCAPTCHA
隱私權 - 條款





第二章、IRS 即時回饋

即時回饋(亦可稱為即時反饋、Instant Response System、Interactive Response System)活動是一個互動的教學活動，教師可以設計一系列的問題，送出到學生端的裝置，學生可以從裝置即時回答。

功能敘述如下：

1. 可新增 IRS 即時回饋教學活動，填寫活動名稱及說明文字。
2. 可設定活動期間顯示試題的時間以及等待試題發送的時間。
3. 問題題型支援是非題、選擇題、簡答題等題型，並可透過現有題庫加入題目至即時回饋活動中。
4. 當活動開始後，學生端的裝置會顯示目前題目且可開始作答及作答時間，系統會接收所有的回答。
5. 系統會統計所有成員回答的結果，並以圖表方式呈現結果。

透過 IRS 即時回饋，老師可迅速掌握學生學習狀況，衡量學生對主題的理解程度，提高並促進課程互動與討論。

第一節、即時問答設定

管理員可設定即時回饋可使用的試題類型、長條圖寬度、長條圖顏色、長條圖框線顏色、測驗時間預設值等。

路徑：網站管理 > 外掛 > 活動模組 > 即時問答 IRS

即時問答IRS

Enable question types
mod_crs | enabledqtypes

☒ 選擇題

☒ 是非題

☐ 配合題

☐ 簡答題

☐ 數字題

☐ 申論題

☒ 複選題

☐ 計算題

☐ 簡單計算題

☐ 隨機簡答配合題

☐ 填空題(克漏字)

☐ 拖放標記題

☐ 拖放填空題

☐ 拖放圖片題

☐ 文字說明

☐ 選擇式計算題

☐ 選擇式填空題

☐ Multiple choice - science

☐ Wiris Quizzes

預設值：選擇題, 是非題, 複選題

Question types that are enabled for use within instances of the IRS activity.

介面

響應模式? ☒ 預設值: 是

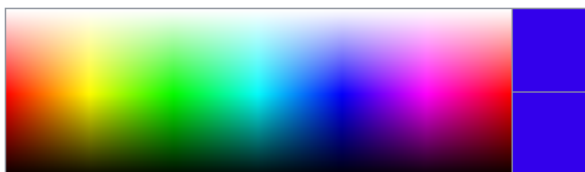
mod_crs | trackview

響應模式?

顏色設定

長條圖顏色

mod_crs | barchartcolor



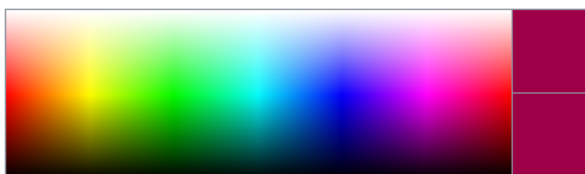
#3300EB

預設值: #3300EB

顯示於選擇題及是非題的長條圖

長條圖框線顏色

mod_crs | barchartlinecolor



#9E0047

預設值: #9E0047

顯示於選擇題及是非題的長條圖框線

測驗時間設定

預設顯示試題的時間(秒)

mod_crs | answerquestiontime

30

預設值: 30

預設顯示試題的時間(秒)

等待試題的時間(秒)

mod_crs | waitquestiontime

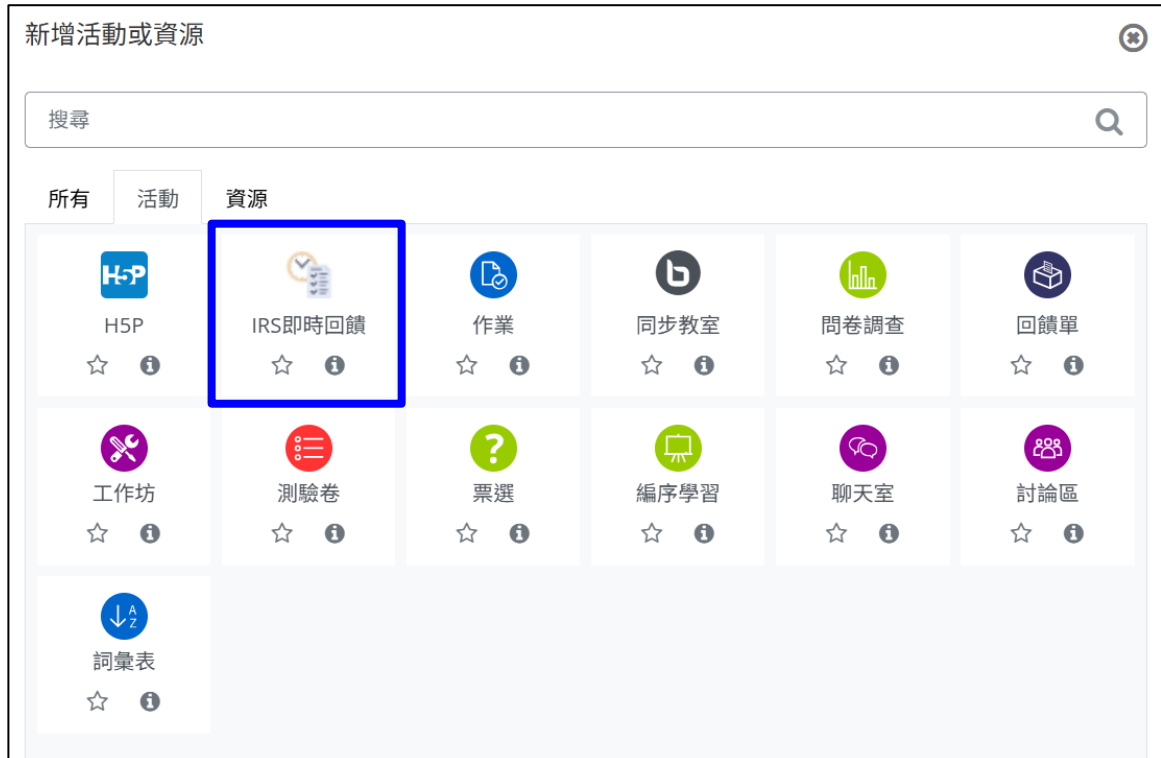
5

預設值: 5

等待試題的時間(秒)

第二節、建立即時問答

教師於課程內啟動編輯模式，點選「新增活動或資源」，選擇「即時問答 IRS」。



輸入活動名稱、說明等，並可設定活動期間顯示試題的時間以及等待試題發送的時間。

▶ 展開全部

▼ 一般

名稱

!

IRS即時回饋


說明


↵


A ▼


B


I









































H-P

☐ 顯示說明

?

▼ 一般設定

預設顯示試題的時間
(秒)

?

30

秒

↕

等待試題的時間(秒)

?

5

秒

↕

8

第三節、編輯測驗

將於圖中藍框處顯示已建立的試題，請點選題目左邊“+”圖示，加入至試題清單中。

檢視測驗編輯測驗檢視答題記錄

試題清單

1. <沉醉東風·漁父詞>：「傲殺人間萬戶侯；不識字煙波釣叟」乃指作者
試題配分: 25.00

2. (甲)「陳」列(乙)新「陳」代謝(丙)「陳」腔濫調。以上三句中的「陳」字意思
試題配分: 25.00

3. 「一本好的小說，讀後常令人覺得□□□□。」空缺處宜填入
試題配分: 25.00

4. 「□齒朱唇，面紅耳□，桃紅柳□，□空如洗，面色如□。」以上空格，依序應填入那些字？
試題配分: 25.00

題庫

選擇一類別1101, 500題 (500)

☒ 在試題列表中顯示試題文字

進階搜尋選項▼

☒ 也顯示下層類別的試題

☒ 也顯示舊的試題

12345678910...50»

題型 議題

+ 試 (甲)「陳」列(乙)新「陳」代謝(丙)「陳」腔濫調。以上

+ 試 [十六柄桂漿敲碎青玻璃□幾則羅曼史躲在雨傘下□我的

+ 試 [我從海上來，帶回航海的二十二顆星。妳問我航海的!

+ 試 [霧正升起，我們在茫然中勒馬四顧□手掌開始生汗□望

+ 試 <沉醉東風·漁父詞>：「傲殺人間萬戶侯；不識字煙

+ 試 「□口餘生／□死留皮／吳□喘月／蜀□吹日／□突狼奔」

+ 試 「□齒朱唇，面紅耳□，桃紅柳□，□空如洗，面色如□，

+ 試 「一個人從事研究工作，若一味墨守成規，拘泥而不

+ 試 「一個人從事研究工作，若一味墨守成規，拘泥而不

+ 試 「一本好的小說，讀後常令人覺得□□□□。」空缺處宜

12345678910...50»

每頁顯示20

「編輯測驗」完成後，即可返回「檢視測驗」分頁進行測驗。

第四節、進行即時問答

建立好即時問答題目後，於「檢視測驗」分頁中，請命名活動名稱，點選開始活動，等待學生進入測驗即可開始進行即時回饋活動。



點選「開始測驗」，題目將會傳送到學生的裝置中。進行測驗時，上方會有控制按鈕以便老師觀看及控制測驗。

- ✧ 重新發佈試題：此題目結束後，教師可重新發送此題目。
- ✧ 下一題：當題目已結束時，教師可發送下一題題目。
- ✧ 結束試題：
 - 如果題目沒有限制作答時間，教師需要點擊結束題目，才能發送下一題。
 - 如果題目有限制作答時間，教師亦可以點擊結束題目，提早結束當前題目。
- ✧ 顯示/隱藏答題紀錄：可顯示或隱藏學生的作答紀錄、圖表分析。
- ✧ 顯示/隱藏沒有作答的：可顯示或隱藏未作答此題目的學生。
- ✧ 選用試題：可選擇發送下一題的題目。
- ✧ 結束活動：結束當前測驗，學生的作答將會自動評分。。
- ✧ 重新載入結果：重新載入學生的作答結果。

- ✧ 顯示正確答案：教師可以檢視點選顯示正確答案瀏覽此題目的正確答案；亦可以隱藏正確答案。

檢視測驗編輯測驗檢視答題記錄

開始測驗

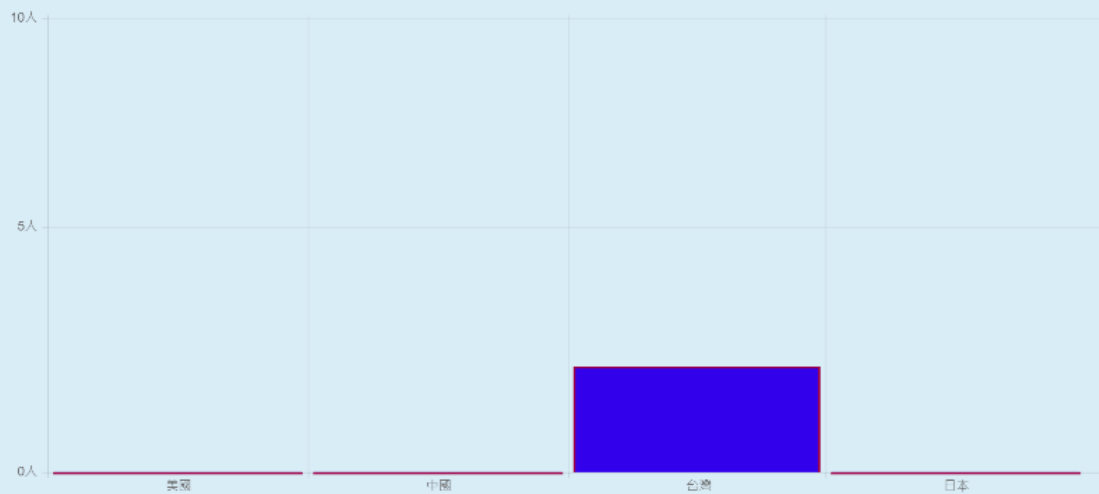
請在此頁面等待直至學生已連結。當 **開始測驗** 已被點擊，測驗會以第一條題目開始控制：

- 重新發佈試題
 - 此題目結束後，教師可重新發送此題目。
- 下一題
 - 當題目已結束時，教師可發送下一題題目。
- 結束試題
 - 如果題目沒有限制作答時間，教師需要點擊 **結束題目**，才能發送下一題。
 - 如果題目有限制作答時間，教師亦可以點擊 **結束題目**，提早結束當前題目。
- 顯示/隱藏答題紀錄
 - 可顯示或隱藏學生的作答紀錄、圖表分析。
- 顯示/隱藏沒有作答的
 - 可顯示或隱藏未作答此題目的學生。
- 選用試題
 - 可開啟新視窗挑選題目發送給學生。
- 結束活動
 - 結束當前測驗，學生的作答將會自動評分。
- 重新載入結果
 - 重新載入學生的作答結果。
- 顯示/隱藏正確答案
 - 教師可以檢視點選 **顯示正確答案** 瀏覽此題目的正確答案；亦可以隱藏正確答案。

檢視測驗 編輯測驗 檢視答題記錄

重新發佈試題 下一題 結束試題 隱藏答題紀錄 隱藏沒有作答的 選用試題 結束活動 重新載入結果 顯示正確答案

未作答的學生數/總參加學生數 0/1



用戶 1

請問下列地圖標示為哪一個國家?



- ☒ a. 台灣
- ☐ b. 中國
- ☐ c. 美國
- ☐ d. 日本

答題歷史

步驟	時間	動作
1	2024/10/18 16:47	已經開始
2	2024/10/18 16:51	已經儲存：台灣

學生畫面如下：

學生進入即時問答 IRS 活動，點選參加測驗。

點擊下方按鈕參加測驗

活動：平時測驗一

參加測驗

學生開始作答時，若有時間限制，題目下方會顯示倒數計時。

試題1

未完成

配分25.00

〈沉醉東風·漁父詞〉：「傲殺人間萬戶侯；不識字煙波釣叟」乃指作者

單選：

☐ a. 視富貴如浮雲

☐ b. 倨傲鮮腴

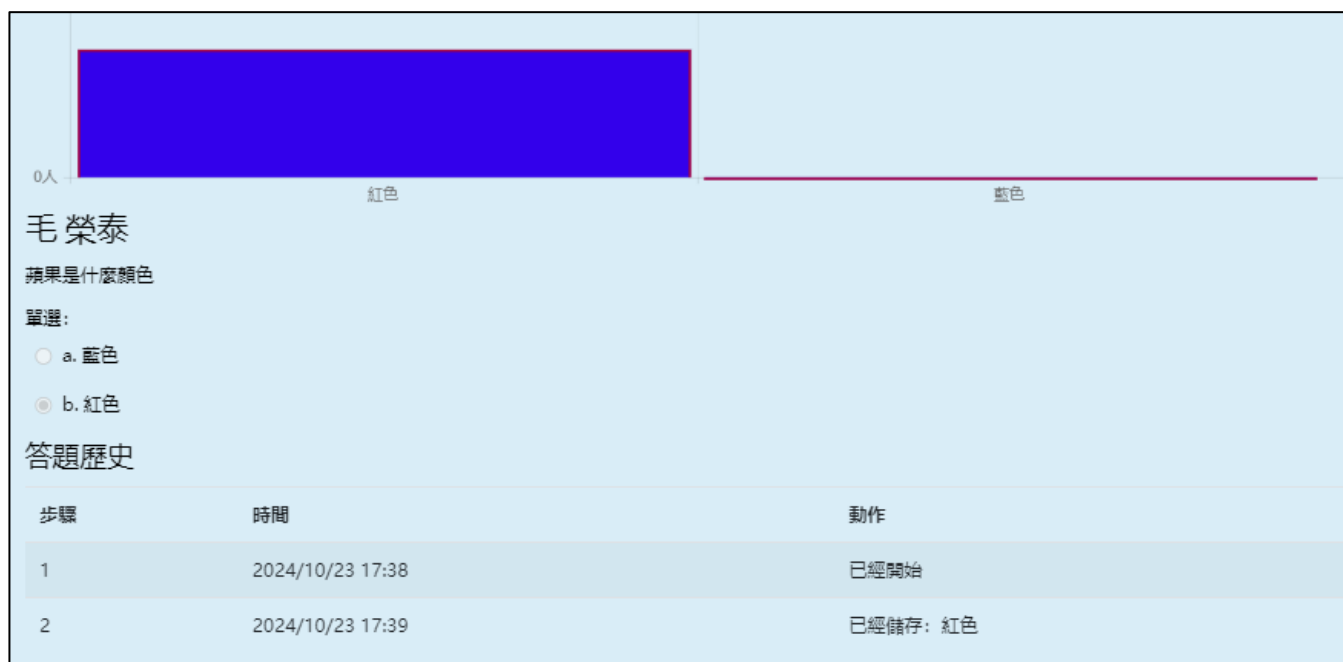
☐ c. 樂當文盲

☐ d. 不以物喜，不以己悲

Save

回答開始倒數並自動收回：6 秒

學生作答題目後，教師可從圖表得知學生作答情形。



活動結束後，教師可於「檢視答題記錄」選擇要檢視的活動。

檢視測驗 編輯測驗 檢視答題記錄

選擇要檢視的活動: 選擇...

將所有分數重新計分

在「編輯/檢視作答」選擇要瀏覽的學生作答記錄。

檢視測驗 編輯測驗 檢視答題記錄								
選擇要檢視的活動： <div>第一次作答 ▾</div> <div>將所有分數重新計分</div>								
名稱	作答次數	預覽	開始於	完成時間	修改時間	狀態	作答成績	編輯/檢視作答
王 莉莉	1	0	10-23-2024 16:37:46	10-23-2024 16:42:04	10-23-2024 16:42:04	finished	10.00 / 10	
張 安迪	1	0	10-23-2024 16:37:47	10-23-2024 16:42:04	10-23-2024 16:42:04	finished	6.67 / 10	
陳 南西	1	0	10-23-2024 16:38:38	10-23-2024 16:42:04	10-23-2024 16:42:04	finished	0.00 / 10	

點選「編輯/檢視作答」後，即可瀏覽該學生的作答記錄。

試題2
答對
得分 5.00/配分 5.00

太陽從東邊升起
選擇一個：
☒ 是
☐ 非

正確答案為"是"

評論

得分
得分 5 / 配分 5.00

答題歷史

步驟	時間	動作	狀態	所有得分
1	23/10/24, 16:37:46	已經開始	未完成	
2	23/10/24, 16:39:41	已經儲存: 是	未完成	
3	23/10/24, 16:42:04	作答已完成	答對	5.00