

以下的操作說明亦可由此取得

我的課程

個人區

我的課程

我的考試 (0)

我的學習歷程

我的設定

行事曆

筆記本

訊息中心 (0)

快照本

校園廣場

E-Learning 操作說明

最新消息

常見問題

E-Learning 操作說明

學習互動區

開始上課

評量區

測驗/考試

作業/報告

問卷/投票

長庚大學

全校課程 | 我的課程 | 課程辦公室 | 一般管理者 | 陳偉忠 | 登出 | 正體中文

E-Learning 操作說明

100%

將課程設定為可旁聽

學員分組與寄信

郵件寄送、推播訊息發送(Ap p)

更改Email信箱

如何使用教材資源庫(LCMS)

試卷與問卷

自行建立或匯入題庫

建立與啟用試卷

功能設定

如何讓講義視窗可以最大化

瀏覽器彈出視窗的設定

隱藏不使用的功能列

手動警示燈號設定

轉貼公告或討論議題

無本校單一登入帳號者

跨校選課學生如何登入 E L

開課教師: 陳偉忠, 客服人員

上課人數: 5620

兩種建立題庫的方法

匯入CSV檔

自行逐題輸入

CSV範例說明

CSV範例說明

請依照以下的格式編輯您的題目，每題一行。

格式

作業、測驗：題型,答案,題目,選項,詳解,分類,難易度 (以,隔開)

問卷：題型,,題目,選項,詳解,分類,難易度 (以,隔開)

1. 題型：用數字代表題型。1=是非；2=單選；3=複選；4=填充；5=簡答；6=配合

2. 標準答案：

◦ 是非題：1表示「是」；0表示「否」

◦ 單選題以數字表示正確答案。例如：2

作業、測驗、問卷的操作步驟

選取題庫內的題目，
彙整成完整試卷，
如第一次月考、期
中考...等



各項題庫都是獨立的

以測驗管理為例



試卷維護

題庫內可包含任何
題型的試題

序號	題型	題目敘述
1	單選	[儲存格式中的*(星號)，主要是用於]
2	單選	[若要讓時間可顯示超過24小時，則格式應設為]
3	單選	[若將數值 3 設為西元日期格式，則會顯示為]
4	是非	[$=30/3*2$ 答案為 5]
5	是非	[開啟儲存格對話框的快速鍵為 Ctrl + E]
6	是非	[格式不會因按下Delete而被刪除或改變]
7	單選	[自動加總的快速鍵]
8	單選	[輸入今天的日期快速鍵為]
9	單選	[儲存格式的四個區段中，第三個區段是設定]
10	是非	[A1 儲存格 7:30 AM , A2 儲存格 7:35 AM 則 = 案為 -5]

題庫維護(建立試題)



小考



第一次月考



期中考

人員管理

課程管理

教室管理

作業管理

測驗管理

| 題庫維護

試卷維護

試卷批改

建立題庫的兩種方法

- 匯入(CSV、XML格式)
- 自行建立

CSV範例說明

CSV範例說明

請依照以下的格式編輯您的題目，每題一行。

格式 作業、測驗：題型,答案,題目,選項,詳解,分類,難易度 (以,隔開)

問卷：題型,,題目,選項,詳解,分類,難易度 (以,隔開)

說明

1. 題型：用數字代表題型。1=是非；2=單選；3=複選；4=填充；5=簡答；6=標準答案：
2. 標準答案：
 - 是非題：1表示「是」；0表示「否」
 - 單選題以數字表示正確答案。例如：2
 - 複選同單選，以逗號(半形)隔開。例如：1,2,5
 - 填充不必填答案(因為答案就在題目的小括號中。不懂？往下看就知道了。)
 - 簡答題：因為是開放性題目，可以不預設標準答案
 - 配合則以 a{2},b{1},c{3} 表示 a 與 2 配對，b 與 1 配對 以此類推。
3. 題目描述：除不可出現 , 外，其於字元均可。填充題之填充空格((答案))，須以雙層小括號括起來。
4. 選項(單選、複選適用)：每個選項請以 || 這四個符號 (兩個管道字元，前後再各一個空白) 隔開。
5. 配合題則用 @@ 這四個符號 (兩個 at 字元，前後再各一個空白) 隔開前後兩組選項(提示與待選) 其它無選項的題型則留白。
6. 詳解是解答敘述，可以留白省略。
7. 分類是版、冊、章、節、段等資訊。請用減號 - 將各部份隔開。如：1-2-3-4-5。可以省略不填或只填某部份。如：-2--4-5 表示『第2冊,第4節,第5段』。
8. 難易度：用數字代表難易度，可以省略不填，則預設為『適中』
 - 1、表示『非常簡單』
 - 2、表示『簡單』
 - 3、表示『適中』
 - 4、表示『困難』
 - 5、表示『非常困難』

作業測驗範例

1. 是非題
 - 1,1,地球上最大的海域是太平洋。
2. 單選題
 - 2,3,"以下哪一個星球是地球的天然衛星?",海王星 || 火星 || 月球 || 木星
3. 複選題
 - 3,"1,2,4","以下哪些國家位於南美洲?",智利 || 巴西 || 加拿大 || 阿根廷 || 薩伊
4. 填充題
 - 4,,床前明月光，疑似((地上霜))，舉頭望明月，低頭思((故鄉))！
5. 簡答題

人員管理課程管理教室管理作業管理測驗管理問卷管理成績管理實體課堂條件

題庫維護 | 試卷維護 | 試卷批改

題庫維護匯入題庫分享中心

檔案：

選擇檔案

未選擇任何檔案請按「瀏覽」，再選擇您要匯入的檔案。

格式：

QTI_XML

請問您要匯入的這個檔案是何種格式？

- OTI XML 格式說明
- CSV 格式說明

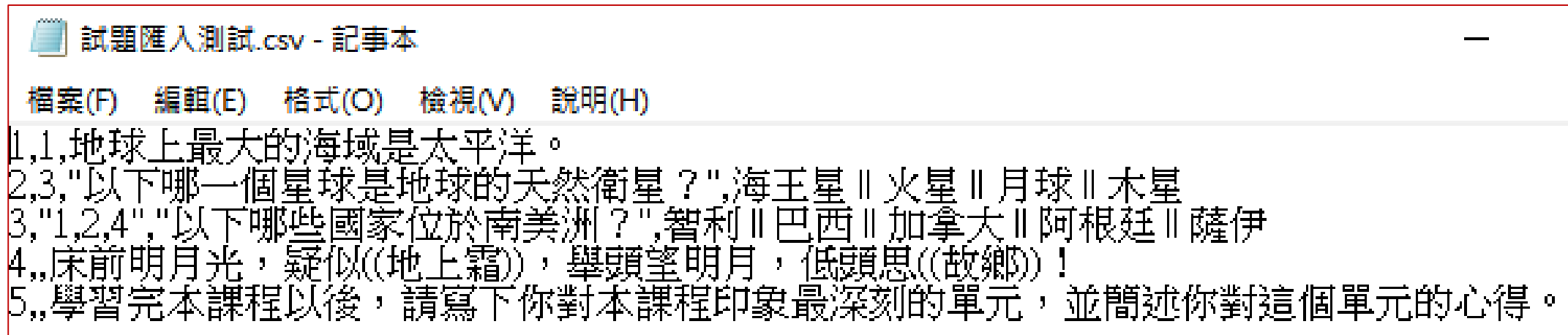
編碼(字集)：

正體中文(Big5)

您的檔案使用何種語言編碼 (字集) ?

匯入

可用「記事本」或 Word編輯，再儲存成 csv格式檔



由CSV格式檔匯入考題

[題庫維護](#) | [試卷維護](#) | [試卷批改](#)

[題庫維護](#) | **[匯入](#)** | [題庫分享中心](#)

檔案： 試題匯入測試.csv

請按「瀏覽」，再選擇您要匯入的檔案。

格式：

CSV

題目欄位分隔：☒ 預設 (,) ☐ 自訂

答案(複選、配合)分隔：☒ 預設 (,) ☐ 自訂

選項分隔：☒ 預設 (||) ☐ 自訂

配合之提示與待選分隔：☒ 預設 (@@) ☐ 自訂

- 若使用說明檔內之預設格式，則不必更改任何設定。
- 使用 Tab 請輸入 \t
- 四項分隔字元不可重複，否則會分割錯誤。

請問您要匯入的這個檔案是何種格式？

- [QTI_XML 格式說明](#)
- [CSV 格式說明](#)

編碼(字集)：

您的檔案使用何種語言編碼(字集)？

匯入結果		
題型	匯入完成	匯入失敗
	0	0
是非	1	0
單選	1	0
多選	1	0
填充	1	0
簡答/申論	1	0
配合	0	0
共	5	0
行數	匯入失敗資訊	

匯入結果

題庫維護

匯入

題庫分享中心

☐ 版 0

☐ 冊 0

☐ 章 0

☐ 節 0

☐ 段 0

搜尋條件

☐ 題型 是非 ▾

☐ 難易度 非常簡單 ▾

☐ 全文關鍵字

搜尋範圍

開始搜尋

全選

頁次：1 ▾ 每頁 100 ▾ 題

首頁

上頁

下頁

末頁

新增

修改

刪除

複製

匯出

分享

預覽

搜尋

全選

頁次：1 ▾ 每頁 100 ▾ 題

首頁

上頁

下頁

末頁

新增

修改

刪除

複製

匯出

分享

預覽

搜尋

自行建立題庫

1. 選取題型
2. 輸入題目
3. 輸入選項
4. 選取答案
5. 依題目內容設定歸屬的課程章節
6. 設定難易度
7. “確定新增” 將進入下一題的新增畫面

◆ 5、6的設定可做為日後出題的篩選條件

◆ 若題目須以圖片、影片或其他方式呈現，請利用“題目附檔”

The screenshot shows a web-based question bank management system. At the top, there are navigation tabs: 人員管理, 課程管理, 教室管理, 作業管理, 測驗管理 (highlighted with a red box), 問卷管理, and 成績管理. Below these are sub-tabs: 題庫維護 (highlighted with a red box), 試卷維護, and 試卷批改. A toolbar contains question types: 是非, 單選 (highlighted with a yellow circle 1), 多選, 填充, 簡答/申論, and 配合. A message bar states: 單一上傳檔案size不得超過: 128M, 總上傳檔案大小不得超過: 128M. The main area has a rich text editor with a toolbar (bold, italic, underline, strikethrough, subscript, superscript, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, table) and a text area containing the question: 以下哪位是現任總統? (highlighted with a yellow circle 2). Below the text area is a section titled 題目敘述: and a text input field. A tab labeled 題目附檔 (highlighted with a red box) is active, showing a list of attachments. The first attachment is 蔡英文 (highlighted with a yellow circle 3), followed by 馬英九, 陳水扁, and 李登輝. Each attachment has a '選擇檔案' button and a '未選擇任何檔案' status. A yellow circle 4 points to the radio button for the first option. To the right of the attachments are input fields for 分類 (highlighted with a yellow circle 5), 版 (0), 冊 (5), 章 (1), 節 (0), and 段. Below these is a 難易度 (highlighted with a yellow circle 6) dropdown menu set to '適中'. At the bottom right are two buttons: 確定修改 and 回維護試題清單.

新增試卷(試卷維護)

建立題庫後，由題庫中選擇試題，組成一份試卷

新增試卷與、試卷資訊設定

測驗管理/試卷維護/新增

試卷資訊

挑選題目

排列與配分

隨機排列

試卷預覽

取消

支援行動測驗 ☒ 支援

欲在行動裝置上使用，請選擇"行動測驗"
行動測驗不支援續考功能

試卷名稱

正體中文

0910小考

比重

2

%

測驗對象

預設為本課程所有正式生

測驗次數

1

次 (0 = 無限次)

時間內可重複作答的次數

作答時間

60

分

顯示題數

每頁

0

題

翻頁控制

不限制

視窗控制

不限制

禁止切換至其它視窗

逾時處理

不做任何處置

發佈時透過推播通知
登入過才可收到推播

作答說明/師長叮嚀

試卷用途

自我評量

發布

☒ 準備中，不開放 ☐ 發布

計分方式

取最高分

以APP推播

☒

挑選試題

試卷資訊

挑選題目

- ☐ 自行挑選
- ☐ 系統自動由題庫挑選

1. “自行挑選”

1. 選取 篩選條件
2. 按下“開始搜尋”
3. 由“搜尋結果”選取試題
4. 按下“選取”
5. 下一步

2. “系統自動由題庫挑選”

1. 選取 篩選條件、題數、總分
2. “下一步”

試卷資訊

挑選題目

排列與配分

隨機排列

試卷預覽

請勾選條件開始搜尋題目，並從搜尋結果中挑選試題加入到這份考卷內。

☐ 版

☐ 冊

☐ 章

☐ 節

☐ 段

☐ 是非

☐ 非常簡單

☐ 單選

☐ 簡單

☐ 多選

☐ 難易度

☐ 適中

☐ 填充

☐ 困難

☐ 簡答/申論

☐ 非常困難

☐ 配合

☐ 全文關鍵字

請在此輸入搜尋的關鍵字

搜尋範圍

開始搜尋

1

請勾選條件開始搜尋題目，並從搜尋結果中挑選試題加入到這份考卷內。

搜尋結果

☐

頁次：1

每頁 50

題

首頁

上頁

下頁

末頁

選取

3

選取

No.

題型

題目敘述

版

冊

章

節

段

難易度

☒

1

是非

地球上最大的海域是太平洋。

0

0

0

0

0

適中

☒

2

單選

以下哪一個星球是地球的天然衛星？

0

0

0

0

0

適中

☐

3

多選

以下哪些國家位於南美洲？

0

0

0

0

0

適中

☒

4

填充

床前明月光，疑似((地上霜))，舉頭望明月，低頭思((故鄉))！

0

0

0

0

0

適中

☐

5

簡答/
申論

學習完本課程以後，請寫下你對本課程印象最深刻的單元，並簡述你對這個單元的心得。

0

0

0

0

0

適中

排列與配分

- 指定分數：須逐題輸入分數
- 平均配分：按下“平均配分”，輸入總分，系統依總分自動計算

The interface consists of a top navigation bar with tabs: 試卷資訊, 挑選題目, 排列與配分 (active), 隨機排列, and 試卷預覽. Below the tabs is a teal sidebar with buttons: 新增大題, 移除大題, 移除題目, 大題文字, 指定分數, 平均配分 (highlighted with a red box), 上移, and 下移. The main content area displays a list of exam questions under the heading [試卷]. The questions are:

- 1.[是非][25]地球上最大的海域是太平洋。[0,0,0,0,0][適中]
- 2.[單選][25]以下哪一個星球是地球的天然衛星？[0,0,0,0,0][適中]
- 3.[填充][25]床前明月光，疑似((地上霜))，舉頭望明 ...[0,0,0,0,0][適中]
- 4.[單選][25]以下哪位是現任總統？[0,0,0,0,0][適中]

On the right side, there is a dialog box titled 請輸入總分. It contains a button 完成 + 存檔 and two buttons 確定 and 取消. Below the buttons is an input field containing the number 100, which is also highlighted with a red box.

隨機排列

試卷資訊	挑選題目	排列與配分	隨機排列	試卷預覽
------	------	-------	------	------

啟用隨機 ☒

☒ 大題隨機排列

☒ 題目隨機排列

☒ 選項隨機排列 (單選題 / 複選題 / 配合題)

隨機選題 ☐ 共 題

隨機選題：若前面已選了10題，每題10分，你在這裡輸入 5 題，則系統將由10題中隨機挑選5題，且總分將只有50分

試卷預覽

試卷資訊	挑選題目	排列與配分	隨機排列	試卷預覽
試卷內容				
配分：[25.00]	1. 地球上最大的海域是太平洋。 a. <input checked="" type="radio"/>  b. <input type="radio"/> 			
配分：[25.00]	2. 以下哪一個星球是地球的天然衛星？ a. <input type="radio"/> 海王星 b. <input type="radio"/> 火星 c. <input checked="" type="radio"/> 月球 d. <input type="radio"/> 木星			
配分：[25.00]	3. 床前明月光，疑似 <input type="text"/> 地上霜 ，舉頭望明月，低頭思 <input type="text"/> 故鄉 ！			
配分：[25.00]	4. 以下哪位是現任總統？ a. <input checked="" type="radio"/> 蔡英文 b. <input type="radio"/> 馬英九 c. <input type="radio"/> 陳水扁 d. <input type="radio"/> 李登輝			

啟用試卷

試卷資訊

挑選題目

排列與配分

隨機排列

支援行動測驗 ☒ 支援

試卷名稱

正體中文

0910小考

試卷用途

自我評量 ▾

發布

☐ 準備中，不開放

☒ 發布

開放作答日期

☒ 啟用，日期：

2018-08-28 00:00

關閉作答日期

☒ 啟用，日期：

2018-08-28 23:59

計分方式

取最高分

以APP推播

☐

比重

2

%

測驗對象

預設為本課程所有

測驗次數

1

次 (0 = 無)

八月, 2018

點擊或拖曳可改變時間(同時按Shift為減)

1. 進入“試卷維護”
2. 選取試卷
3. 設定發布時間
4. “測驗對象”，預設為所有正式生，若有需要可進行測驗對象“修改”

修改測驗對象

指定考生名單

標題

正體中文

undefined

填寫更多語言

請填入名單說明標題，至少填一個。

☐ 本課程旁聽生

☐ 本課程正式生

☐ 本課程助教

考生名單

個別帳號

挑選個別人員

身分

全部 ▾

帳號 ▾

全選 頁次：1 ▾ 每頁：預設 ▾ 首頁 上頁 下頁

	帳號	
<input type="checkbox"/>	80000000	
<input checked="" type="checkbox"/>	80304125	
<input checked="" type="checkbox"/>	80300245	
<input type="checkbox"/>	80000008	
<input checked="" type="checkbox"/>	80000007	

若要將“題庫匯出”給其他老師使用

人員管理 課程管理 教室管理 作業管理 測驗管理 問卷管理 成績管理 實體課堂條件設定 個人區 校園廣場

題庫維護 | 試卷維護 | 試卷批改

題庫維護 匯入 題庫分享中心

版 0 冊 0 章 0 節 0 段 0

搜尋條件 ☐ 題型 是非 ☐ 難易度 非常簡單 ☐ 全文關鍵字 請在此輸入搜尋的關鍵字

搜尋範圍 開始搜尋

全選 頁次： 1 每頁 100 題 首頁 上頁 下頁 末頁 新增 修改 刪除 複製 匯出 預覽 搜尋

<input type="checkbox"/>	序號	題型	題目敘述	版	冊	章	節	段	難易度
<input checked="" type="checkbox"/>	1	單選	[若將數值 3 設為西元日期格式，則會顯示為 3/3/2018]	0	0	1	2	0	非常簡單
<input type="checkbox"/>	2	單選	[若要讓時間可顯示超過24小時，則格式應為 HH:mm:ss]						
<input checked="" type="checkbox"/>	3	是非	[=30/3*2 答案為 5]						
<input checked="" type="checkbox"/>	4	是非	[開啟儲存格對話框的快速鍵為 Ctrl+H]						
<input checked="" type="checkbox"/>	5	是非	[格式不會因按下Delete而被刪除或改變]						
<input type="checkbox"/>	6	單選	[自動加總的快速鍵]						

匯出

選擇匯出格式

☒ Excel (.csv) ☐ XML (.xml)

檔案名稱 WM_qti_items_20180828113352581624.zip

匯出 取消

1. 選擇試題
2. 按“匯出”
3. 選擇匯出格式
4. 匯出

題庫匯入

The screenshot shows the 'Question Bank Maintenance' (題庫維護) section of a system. The 'Import' (匯入) tab is selected, indicated by a yellow callout '1'. The 'File' (檔案) field shows 'WM_qti_items_Big5.csv' with a yellow callout '2' pointing to the 'Browse' (瀏覽) button. The 'Format' (格式) dropdown menu is open, showing 'QTI_XML' and 'CSV' (highlighted with a yellow callout '3'). The 'Encoding (Character Set)' (編碼(字集)) dropdown shows 'Traditional Chinese (Big5)' (正體中文(Big5)). A yellow callout '4' points to the 'Import' (匯入) button at the bottom left. On the right, instructional text asks for the file format and encoding, with links for 'QTI_XML Format Explanation' and 'CSV Format Explanation'.

人員管理 課程管理 教室管理 作業管理 測驗管理 問卷管理 成績管理 實體課堂條件

題庫維護 試卷維護 | 試卷批改

題庫維護 匯入 1 題庫分享中心

檔案： 選擇檔案 WM_qti_items_Big5.csv 2 請按「瀏覽」，再選擇您要匯入的檔案。

格式： QTI_XML
QTI_XML
CSV 3

編碼(字集)： 正體中文(Big5)

匯入 4

請問您要匯入的這個檔案是何種格式？

- QTI_XML 格式說明
- CSV 格式說明

您的檔案使用何種語言編碼（字集）？