

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 Chiang-Chung University

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

開課教師: 陳偉忠,客服人員 上課人數: 5620

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...
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
跨校選課學生如何登入 E...

兩種建立題庫的方法

- 匯入CSV檔
- 自行逐題輸入

CSV範例說明

請依照以下的格式編輯您的題目，每題一行。

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/否；2=單選；3=複選；4=填充；5=簡答；6=配合
2. 標準答案：
◦ 是/否題：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

作業管理

不用建題庫

作業維護

作業批改

測驗管理

建立題庫

試卷維護

試卷批改

問卷管理

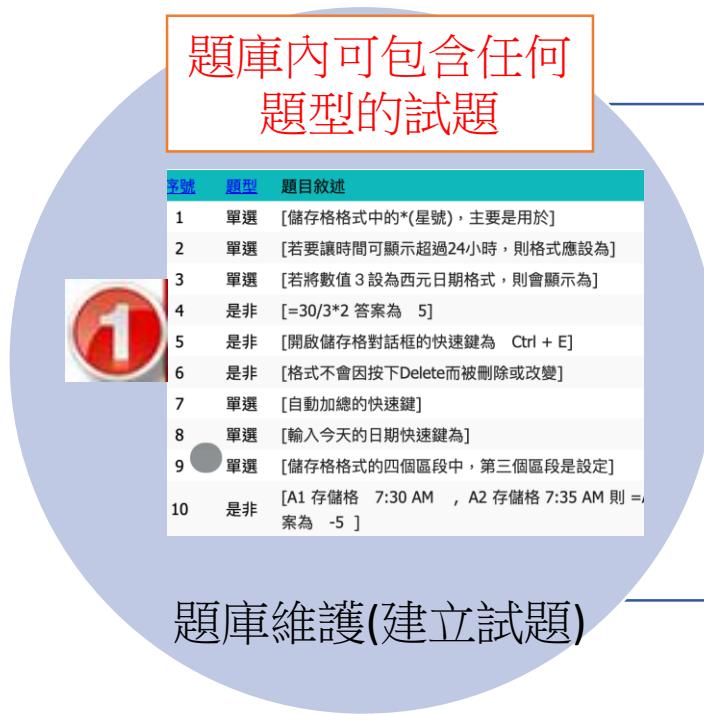
建立題庫

問卷維護

結果檢視

各項題庫都是獨立的

以測驗管理為例



試卷維護



小考



第一次月考



期中考



建立題庫的兩種方法

- 汇入(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：

- 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。

2. 標準答案：
3. 題目描述：除不可出現，外，其於字元均可。填充題之填空空格((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 | 汇入 | 題庫分享中心

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 (highlighted with a red box)

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

試題匯入測試.csv - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

1,1,地球上最大的海域是太平洋。
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,"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,,床前明月光，疑似((地上霜))，舉頭望明月，低頭思((故鄉))！
5,,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。

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** 1 題庫分享中心

檔案 : 選擇檔案 試題匯入測試.csv 2

請按「瀏覽」，再選擇您要匯入的檔案。

格式 :

CSV 3	<input checked="" type="radio"/> 預設 ()
題目欄位分隔 :	<input type="radio"/> 自訂
答案(複選、配合)分隔 :	<input checked="" type="radio"/> 預設 ()
選項分隔 :	<input type="radio"/> 自訂
選分隔 :	<input checked="" type="radio"/> 預設 ()
配合之提示與待選分隔 :	<input type="radio"/> 預設 (@@)
編碼(字集) :	正體中文(Big5)

• 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

您的檔案使用何種語言編碼 (字集) ?

匯入 4

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 請在此輸入搜尋的關鍵字

搜尋範圍 **開始搜尋**

<input type="checkbox"/>	序號	題型	題目敘述	版	冊	章	節	段	難易度
<input type="checkbox"/>	1	是非	[地球上最大的海域是太平洋。]	0	0	0	0	0	適中
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	3	多選	[以下哪些國家位於南美洲？]	0	0	0	0	0	適中
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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

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 application for managing question banks. At the top, there are tabs for '人員管理' (Personnel Management), '課程管理' (Course Management), '教室管理' (Classroom Management), '作業管理' (Assignment Management), '測驗管理' (Assessment Management) (which is highlighted with a red box), '問卷管理' (Survey Management), and '成績管理' (Grade Management). Below the tabs, there are sub-tabs: '題庫維護' (Question Bank Maintenance) (highlighted with a red box), '試卷維護' (Exam Paper Maintenance), and '試卷批改' (Exam Paper Grading).

The main area displays a question creation form. At the top right, there is a yellow circle with the number '1'. Below it, a banner 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 question text is: "以下哪位是現任總統？" (Which one is the current president?).

The '題目敘述' (Question Description) field contains the question text.

The '題目附檔' (Attachment) section is highlighted with a red box and has a yellow circle with the number '4'. It includes a '選擇檔案' (Select File) button and a message: "選擇檔案 未選擇任何檔案".

The '選項' (Options) section lists four options:

- 蔡英文 (Chen Shui-bian) (highlighted with a red box and a yellow circle with the number '3')
- 馬英九 (Ma Ying-jeou)
- 陳水扁 (Chen Shui-bian) (highlighted with a red box and a yellow circle with the number '5')
- 李登輝 (Lee Teng-hui) (highlighted with a red box and a yellow circle with the number '6')

Below the options are input fields for classification: 分類 : 0, 版 : 0, 冊 : 5, 章 : 1, 節 : 0, 段 : .

Below the classification fields is a dropdown menu for 難易度 (Difficulty Level): 難易度 : 適中 (Medium).

At the bottom right are two buttons: '確定修改' (Confirm Modification) and '回維護試題清單' (Return to Question Bank Maintenance List).

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 下

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 %
作答說明/師長叮嚀	測驗對象 預設為本課程所有正式生			
試卷用途	測驗次數 1 次 (0 = 無限次)			
發布	作答時間 60 分			
計分方式	顯示題數 每頁 0 題			
以APP推播	翻頁控制 不限制			
	視窗控制 <input checked="" type="checkbox"/> 禁止切換至其它視窗			
	逾時處理 不做任何處置			

中一種語言，每種語言限填 2

驗卷前一頁

時間內可重複作答的次數

視窗控制：若設為「禁止切換至其他視窗」學生如切換至試卷以外的畫面，都會自動繳卷

挑選試題

試卷資訊

挑選題目

- 自行挑題
- 系統自動由題庫挑題

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. “系統自動由題庫挑題”

1. 選取 篩選條件、題數、總分
2. “下一步”

請勾選擇條件開始搜尋題目，並從搜尋結果中挑選試題加入到這份考卷內。

版 冊 章 節 用

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 是非 | <input type="checkbox"/> 非常簡單 |
| <input type="checkbox"/> 單選 | <input type="checkbox"/> 簡單 |
| <input type="checkbox"/> 多選 | <input type="checkbox"/> 難易度 |
| <input type="checkbox"/> 填充 | <input type="checkbox"/> 適中 |
| <input type="checkbox"/> 簡答/申論 | <input type="checkbox"/> 困難 |
| <input type="checkbox"/> 配合 | <input type="checkbox"/> 非常困難 |

全文關鍵字 請在此輸入搜尋的關鍵字

搜尋範圍 1

請勾選擇條件開始搜尋題目，並從搜尋結果中挑選試題加入到這份考卷內。

搜尋結果

<input type="checkbox"/>	頁次 : 1 <input type="button" value="每頁 50"/> 題	<input type="button" value="首頁"/>	<input type="button" value="上頁"/>	<input type="button" value="下頁"/>	<input type="button" value="末頁"/>	<input type="button" value="選取"/>			
	No.	題型	題目敘述	版	冊	章	節	段	難易度
<input checked="" type="checkbox"/>	1	是非	地球上最大的海域是太平洋。	0	0	0	0	0	適中
<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	3	多選	以下哪些國家位於南美洲？	0	0	0	0	0	適中
<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	6	開選	以下哪位是現代總統？	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

試卷資訊 挑選題目 排列與配分 隨機排列 試卷預覽 完成 + 存檔

請輸入總分 確定 取消

100

[試卷]

- 1.[是非][25]地球上最大的海域是太平洋。[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][適中]
- 3.[填充][25]床前明月光，疑似((地上霜))，舉頭望明月，低頭思故鄉。[0,0,0,0][適中]
- 4.[單選][25]以下哪位是現任總統？[0,0,0,0][適中]

新增大題 移除大題 移除題目 大題文字 指定分數 平均配分 上移 下移

隨機排列

The screenshot shows a user interface for randomizing exam questions. At the top, there is a navigation bar with five tabs: '試卷資訊' (Exam Information), '挑選題目' (Select Questions), '排列與配分' (Arrangement and Scoring), '隨機排列' (Random Arrangement) which is highlighted with a red border, and '試卷預覽' (Exam Preview). Below the navigation bar, there is a large teal-colored search bar. Underneath the search bar, there are several configuration options:

- 啟用隨機** (Enable Randomization) with a checked checkbox.
- 大題隨機排列** (Randomize Large Questions) with a checked checkbox.
- 隨機排列** (Randomize Questions) with a checked checkbox.
- 選項隨機排列 (單選題 / 複選題 / 配合題)** (Randomize Options (Single Selection / Multiple Selection / Matching)) with a checked checkbox.
- 隨機選題** (Randomize Questions) with an unchecked checkbox.
- 共 0 題** (Total 0 Questions).

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

試卷內容

配分 : [25.00]

1. 地球上最大的海域是太平洋。

- a. O
- b. X

配分 : [25.00]

2. 以下哪一個星球是地球的天然衛星？

- a. 海王星
- b. 火星
- c. 月球
- d. 木星

配分 : [25.00]

3. 床前明月光，疑似

地上霜

，舉頭望明月，低頭思

故鄉

！

配分 : [25.00]

4.

以下哪位是現任總統？

- a. 蔡英文
- b. 馬英九
- c. 陳水扁
- d. 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)

點擊 or 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。

個別帳號 1

本課程旁聽生

本課程正式生

考生名單 本課程助教

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

帳號	操作
BC*****77	1
<input checked="" type="checkbox"/> 30304125	2
<input checked="" type="checkbox"/> 3030245	3
<input type="checkbox"/> 30***1118	4
<input checked="" type="checkbox"/> 30*****77	5

若要將“題庫匯出”給其他老師使用

The screenshot shows the '題庫維護' (Question Bank Maintenance) section of a management system. The top navigation bar includes links for personnel, courses, classrooms, assignments, testing, questionnaires, grades, physical classroom conditions, personal area, and campus廣場 (Campus Square). Below the navigation is a breadcrumb trail: 雖然維護 > 試卷維護 > 試卷批改.

The main interface includes tabs for '題庫維護' (selected), '匯入' (Import), and '題庫分享中心' (Question Bank Sharing Center). There are search filters for sections (版 0, 冊 0, 章 0, 節 0, 段 0), question types (題型: 是非, 難易度: 非常簡單), and full-text keywords. A '搜尋範圍' (Search Range) dropdown is set to '開始搜尋' (Start Search).

The toolbar below the search area includes buttons for '全選' (Select All), '頁次' (Page Number: 1, 每頁 100), '新增' (Add), '修改' (Edit), '刪除' (Delete), '複製' (Copy), '匯出' (Export), '預覽' (Preview), and '搜尋' (Search). The '匯出' button is highlighted with a red box and a yellow arrow labeled '2'.

The main content area displays a list of questions with columns for序號 (Question Number), 題型 (Type), 題目敘述 (Question Description), 版 (Section), 冊 (Volume), 章 (Chapter), 節 (Section), 段 (Paragraph), and 難易度 (Difficulty). Questions 1, 3, 4, and 5 are selected, indicated by checked checkboxes in the first column. Question 3 is highlighted with a yellow circle and a number '1'. A context menu for question 3 is open, showing options for '匯出' (Export) and '選擇匯出格式' (Select Export Format). The 'Excel (.csv)' option is checked, while 'XML (.xml)' is unchecked. The export file name is 'WM_qti_items_20180828113352581624.zip'. The '匯出' button in the export dialog is highlighted with a red box and a yellow arrow labeled '4'.

1. 選擇試題
2. 按“匯出”
3. 選擇匯出格式
4. 執行

題庫匯入

The screenshot shows a software interface for managing tests and question banks. The top navigation bar includes links for personnel management, course management, classroom management, assignment management, testing management (which is highlighted with a red box), questionnaire management, grade management, and physical classroom conditions. Below the navigation bar, there are two tabs: 'Question Bank Maintenance' (題庫維護) and 'Test Questionnaire Maintenance | Test Questionnaire Batch Modification'. The 'Question Bank Maintenance' tab is selected and highlighted with a red box. A yellow arrow labeled '1' points to the 'Import' (匯入) button. The main content area has four numbered callouts: 2 points to the 'Select File' (選擇檔案) button and the file name 'WM_qti_items_Big5.csv'; 3 points to the 'Format' (Format) dropdown menu which is set to 'QTI_XML'; 4 points to the 'Import' (匯入) button at the bottom left. To the right of the input fields, there are two questions with bullet-pointed answers: 'Please ask which format the imported file is in?' with options 'QTI_XML format explanation' and 'CSV format explanation'; and 'What character encoding (character set) does your file use?' with the option 'Traditional Chinese (Big5)'.

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。

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

格式 : QTI_XML 3

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 4