

NCNU 課程資訊網(Moodle)簡介

計網中心系統組 簡文章

Moodle 在台灣各大學使用現況

- 暨大在民國 95 年 9 月啟用，是台灣第一個整合校務系統的大學
- 國內目前有：
東海大學、銘傳大學、海洋大學、清華大學、台師大、成大、政大、交大、聖約翰...
- Google Moodle 關鍵字：
http://www.google.com.tw/search?sourceid=navclient&hl=zh-TW&ie=UTF-8&rlz=1T4GGLJ_zh-TWTW310TW310&q=moodle

NCNU 課程資訊網特色

- 整合教務系統開課及選課資料
- 課程預設允許訪客進入
- 架設在 Windows 2008 R2 Server 作業系統
- 針對 學期 架構修改 Moodle 原始碼
- 針對 中文檔名問題 修改 Moodle 原始碼
- 自行開發線上資源及課程活動統計系統
- 使用硬體最精簡: 包括資料庫系統、Web、PHP 平台全部在同一台14 萬等級伺服器上執行
- 系統保留近五年 11 個學期所有課程資料
- Moodle 目前版本 1.9.14 (隨時更新)

NCNU 課程資訊網功能簡介- 1

- 預設是以週曆方式呈現課程架構，教師可以自行修改為章節主題或其他格式
- 每一門課程都有專屬的課程討論區，供教師與同學們討論課程議題之用
- 每一門課程都有專屬的行事曆，供教師公佈課程活動時程之用
- 本系統提供多國語言介面，且支援萬國字元 (Unicode)，可支援各種語言文字線上教學用途
- 教師可以很容易製作網路教材，方式有線上製作，或上傳現有的 Word, Power Point, PDF 等電子檔講義
- 教師可以事先將網路教材製作好，但暫不開放，等授課時程屆時再開放

NCNU 課程資訊網功能簡介- 2

- EMail、簡訊及線上聊天功能
- 學員分組功能
- 網路繳交作業及批改作業功能: 教師可以即時掌握同學繳交作業情形, 同學也可以即時看到批改結果
- 題庫功能
- 網路測驗及批改考卷功能
- 教師可以檢視每一位學生參與這門課程的活動記錄
- 網路問卷調查功能, 供教師教學意見調查之用
- 互動式課程教材製作功能(Lesson、Hot Potatoes)

NCNU 課程資訊網功能簡介- 3

- 提供符合 SCORM (Sharable Content Object Reference Model) 標準教材(例如: MIT OpenCourseWare)匯入功能
- 教師可以指定研究生或助理擔任教學助理, 協助回答討論區議題、製作網路教材、批改作業考試等工作
- 考慮教材內容屬於個人智慧財產權因素, 教師可以自行決定是否開放訪客進入該課程區, 目前系統預設是開放的
- 教師可以備份全部課程內容, 來年開設同樣課程, 可自行還原課程內容, 不用重新製作

本校教師及TA 使用 Moodle

主要功能如下

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 公告每週課程主題及注意事項 | -> 新增線上資源 |
| 上傳課程講義或補充教材 | -> 新增線上資源 |
| 線上繳交作及批改作業 | -> 作業 |
| 師生間互動式課程討論區 | -> 討論區 |
| 教師或TA E-Mail學生(全部或個別) | -> 快捷郵件 |
| 線上測驗 | -> 測驗卷 |
| 成績管理(作業、測驗...) | -> 成績冊 |
| 了解同學使用課程歷程記錄 | -> 課程參與者 |

Moodle 相關網路資源

- 暨大課程資訊網(Moodle)使用教學
<http://moodle.ncnu.edu.tw/course/category.php?id=87>
- NCNU Moodle FAQ:
<http://moodle.ncnu.edu.tw/mod/forum/view.php?id=3431>
- 免費電子書: Moodle.org 使用說明相關英文電子檔下載區
 - Using Moodle 第一版:
http://download.moodle.org/docs/en/using_moodle/
 - Using Moodle 第二版:
http://download.moodle.org/docs/en/using_moodle_2e.zip
 - 其他電子檔: <http://download.moodle.org/docs/en/>
- moodle.aub.edu.lb 貝魯特美國大學線上教材
 - <http://moodle.aub.edu.lb/mod/book/index.php?id=1>
 - <http://moodle.aub.edu.lb/course/view.php?id=1540>
 - <http://moodle.aub.edu.lb/course/view.php?id=1543>


NCNU Moodle 登入前畫面架構


- 使用者帳號及代號:
 - 教職員工: 使用 **員工編號** 登入，登入後 ID 為 **Email ID**
 - 學生: 使用 **學號** 登入，登入後 **ID** 為學號
- 多國語言介面: **使用者可以自行設定**

NCNU Moodle 登入後畫面架構


- 個人所參與的課程
 - 會列出當學期您選修及擔任 TA 的課程
 - 歷年您選修及擔任 TA 的課程會自動縮排，可以用滑鼠點開
- 我的個人化Moodle (MyMoodle)


(非常重要!) Moodle Icon 圖示功能說明:


 : 功能說明按鈕 ↵

 : 如果顯示[張開眼睛]表示內容對學生開放, 按這個圖示則隱藏(hide)內容, 不對學生開放 ↵

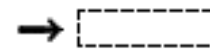
 : 如果顯示[閉眼睛]表示內容不對學生開放, 按這個圖示則顯示(show)內容, 對學生開放 ↵


 : 刪除(delete) ↵

 : 移動位置(上, 下, 左, 右) ↵


 : 編輯(edit) 更新內容 ↵

 : 搬移位置 ↵

 : 搬移位置的目的地 ↵

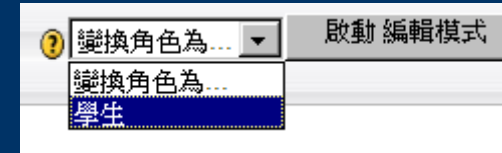
 : 展開全部主題(週)之課程內容 ↵

 : 只顯示目前選取之主題(週)課程內容, 其它主題(週)全部隱藏 ↵

 : 將本主題設定為[目前教學教學主題] ↵

↵

NCNU課程版面



- 搜尋討論區
- 系統管理
- 課程類別

本週大綱

教務系統課程大綱
課程討論區
公佈欄 討論區

02月 21日 - 02月 27日

.....

02月 28日 - 03月 6日

.....

.....

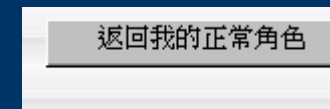
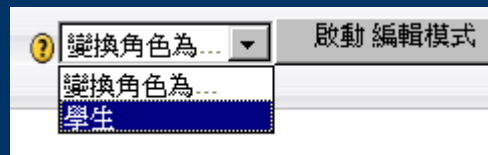
07月 4日 - 07月 10日

.....

- 任課教師及TA
- 活動
- 快捷郵件
- 即將來臨的事件
- 最近活動紀錄
- 使用者
- 簡訊
- 線上使用者
- 最新訊息

Moodle課程管理基本概念 -1

- 課程模式：分一般模式、編輯模式
- 課程使用者角色：
 - 教師：一般模式、編輯模式
 - TA：一般模式、編輯模式
 - 學生：只有一般模式，沒有編輯模式
- 教師及TA可變更角色為學生，模擬學生使用Moodle課程



Moodle課程管理基本概念-2

- 線上資源: 公告、教材、講義、參考資料
- 線上資源類型:
 - 標籤(Label)
 - 文字頁(Text Page)
 - 網頁(Web Page)
 - 連結到檔案或網站(Link to a file or web site)
 - 課程檔案目錄(Display a directory)
- 每一個課程都有一個檔案空間，教師及TA可以上傳教材至此

Moodle課程管理基本概念-3

The screenshot shows the Moodle course management interface with several annotations:

- 3** (with a folder icon): 編輯主題總結 (summary)
- ? 表示功能說明按鈕** (with a question mark icon): ? 表示功能說明按鈕
- 4** (with a folder icon): 新增線上資源(公告, 義, 教材, 補充資料 ...)
- 新增線上資源...** (dropdown menu): 新增線上資源...
新增線上資源...
編輯文字頁
編輯網頁
連結到檔案或網站
顯示目錄
Add an IMS Content Package
插入標籤
- 新增活動...** (dropdown menu): 新增活動...
將本主題設定為[目前教學教學主題] (with a lightbulb icon): 將本主題設定為[目前教學教學主題]
- 新增活動...** (dropdown menu): 新增活動...
- 按箭頭可以調整主題順序** (with up/down arrow icons): 按箭頭可以調整主題順序

Moodle課程管理基本概念-4

區塊：系統已經常用的功能區塊設定在課程版面
(黃色文字部分)

- 搜尋討論區
- 系統管理
- 課程類別

本週大綱

教務系統課程大綱
課程討論區
公佈欄 討論區

02月 21日 - 02月 27日

.....

02月 28日 - 03月 6日

.....

.....

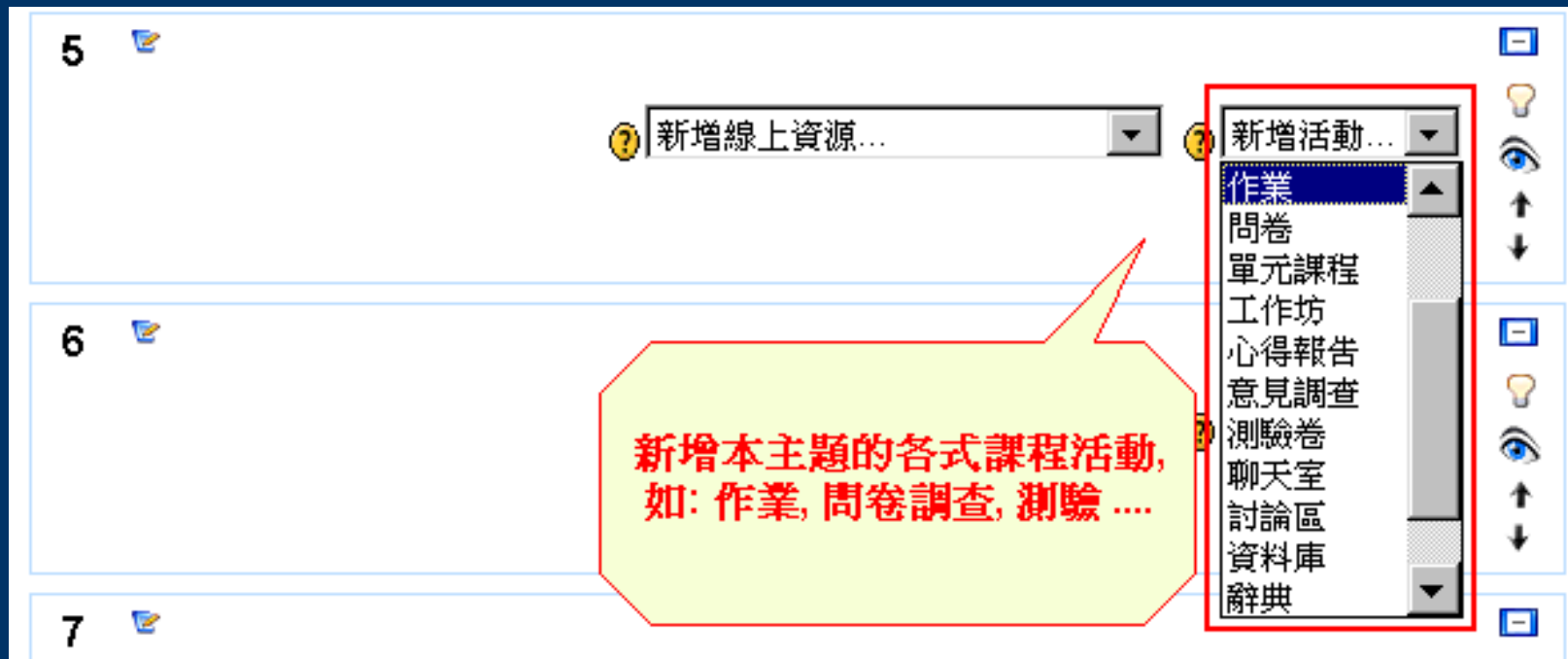
07月 4日 - 07月 10日

.....

- 任課教師及TA
- 活動
- 快捷郵件
- 即將來臨的事件
- 最近活動紀錄
- 使用者
- 簡訊
- 線上使用者
- 最新訊息

Moodle課程管理基本概念-5

課程活動



The screenshot displays the Moodle course management interface. At the top, there are three numbered sections (5, 6, 7) with a trash icon. Section 5 contains a dropdown menu labeled '新增線上資源...' (Add online resources...). Section 6 contains a dropdown menu labeled '新增活動...' (Add activity...), which is open, showing a list of activity types: 作業 (Assignment), 問卷 (Survey), 單元課程 (Unit course), 工作坊 (Workshop), 心得報告 (Reflection report), 意見調查 (Feedback survey), 測驗卷 (Quiz), 聊天室 (Chat room), 討論區 (Forum), 資料庫 (Database), and 辭典 (Dictionary). The '作業' option is highlighted. A red speech bubble points to the '新增活動...' menu with the text: '新增本主題的各式課程活動, 如: 作業, 問卷調查, 測驗 ...' (Add various course activities of this topic, such as: assignment, survey, quiz ...). On the right side, there are several icons: a lightbulb, an eye, and up/down arrows.

Moodle課程管理基本概念-6

系統管理區塊



如何上傳檔案至[課程檔案區] - 1



如何上傳檔案至[課程檔案區] - 2

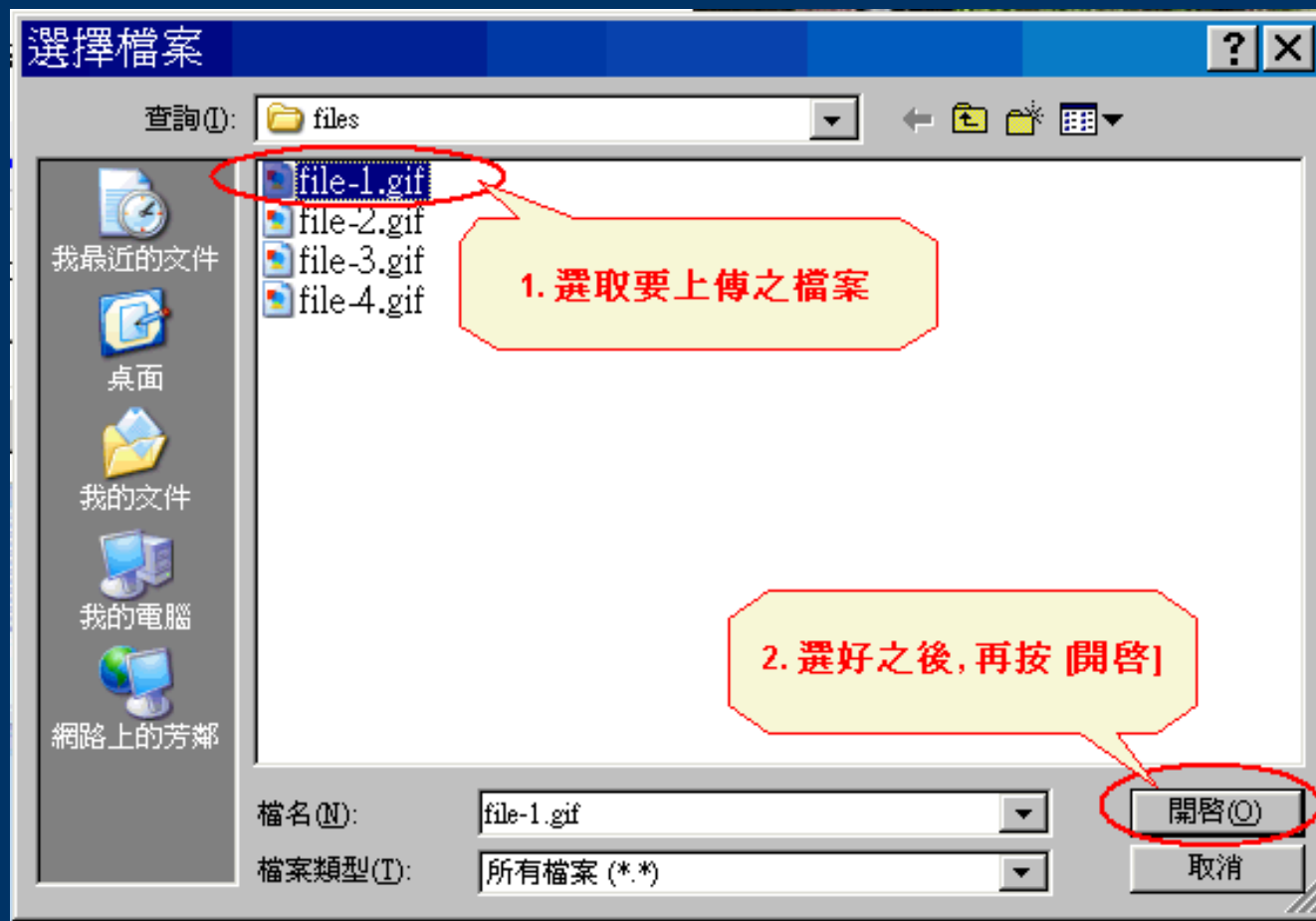
名稱	大小	最後修改時間	動作
 父目錄			
<input type="checkbox"/>  Label.gif	13.3KB	30 九月 2006, 08:45 下午	改名
<input type="checkbox"/>  screenshot.jpg	53.9KB	1 十月 2006, 12:32 上午	改名
<input type="checkbox"/>  setup_window_1.gif	5.3KB	1 十月 2006, 01:24 下午	改名
<input type="checkbox"/>  setup_window_2.gif	11.8KB	1 十月 2006, 01:24 下午	改名
<input type="checkbox"/>  text_page_1.gif	16.7KB	1 十月 2006, 01:07 下午	改名
<input type="checkbox"/>  text_page_2.gif	4KB	1 十月 2006, 12:25 上午	改名

將選定的檔案...

如何上傳檔案至[課程檔案區] - 3

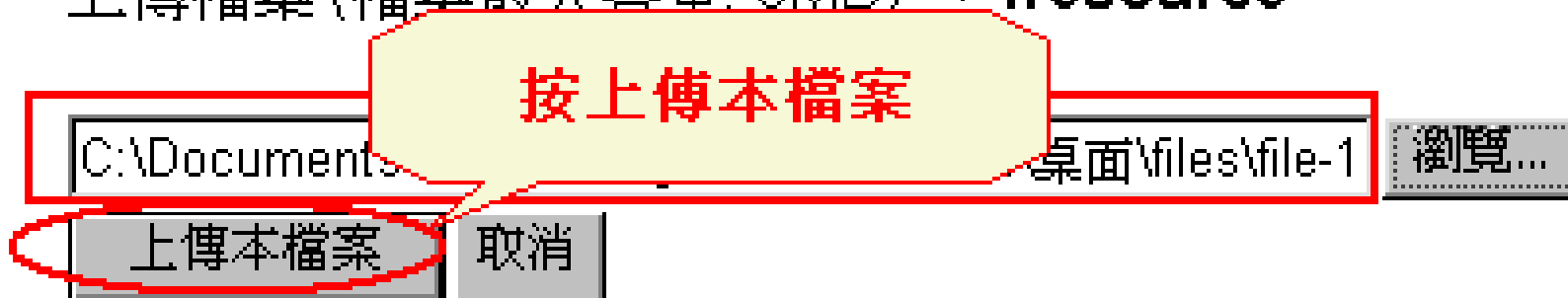
上傳檔案 (檔案最大容量: 8MB) --> /resource

如何上傳檔案至[課程檔案區] - 4











如何上傳檔案至[課程檔案區] - 5

上傳檔案 (檔案最大容量: 8MB) --> /resource



如何上傳檔案至[課程檔案區] - 6

檔案上傳成功

名稱	大小	最後修改時間	動作
 父目錄			
<input type="checkbox"/>  Label.gif	13.3KB	30 九月 2006, 08:45 下午	改名
<input checked="" type="checkbox"/>  file-1.gif	9.3KB	1 十月 2006, 04:22 下午	改名
<input type="checkbox"/>  screenshot.jpg	53.9KB	1 十月 2006, 12:32 上午	改名
<input type="checkbox"/>  setup_window_1.gif	5.3KB	1 十月 2006, 01:24 下午	改名
<input type="checkbox"/>  setup_window_2.gif	11.8KB	1 十月 2006, 01:24 下午	改名
<input type="checkbox"/>  text_page_1.gif	16.7KB	1 十月 2006, 01:07 下午	改名
<input type="checkbox"/>  text_page_2.gif	4KB	1 十月 2006, 12:25 上午	改名

將選定的檔案... ▼

新增子目錄

選取全部

取消選取

上傳檔案

[課程檔案區] - 檔案管理功能

名稱	大小	最後修改時間	動作
<input type="checkbox"/> Course_layout	208.9KB	30 九月 2006, 12:16 上午	改名
<input type="checkbox"/> ICON	3.6KB	30 九月 2006	改名
<input type="checkbox"/> backupdata	453.5KB	30 九月 2006	改名
<input type="checkbox"/> picture	9.4KB	28 九月 2006, 09:29 下午	改名
<input type="checkbox"/> resource	105KB	1 十月 2006, 01:24 下午	改名
<input type="checkbox"/> topic	21.7KB	30 九月 2006, 04:40 下午	改名

將選定的檔案...

- 將選定的檔案...
- 移到別的目錄
- 完全刪除
- 產生壓縮檔

新增子目錄

選取全部 取消選取

上傳檔案

將勾選的目錄或檔案, 搬移, 刪除或壓縮

新增子目錄

上傳檔案按鈕

將目錄或檔案重新命名

切換至子目錄

連結到檔案或網站 - 上傳檔案當成課程教材 - 1

951-070068 教育行政實務: 編輯一份 線上資源 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ★ 我的最愛

網址(D) http://moodle.ncnu.edu.tw/course/mod.php?id=1251§ion=1&cses 移至 連結 >> SnagIt

Google G 開始 翻譯 設定

新增一個新的 線上資源 到 週次 1

連結到檔案或網站

1. 在名稱欄位輸入這個課程資料名稱

名稱: 線上資源 xxxxxxxx

摘要: 摘要 ?

2. 摘要可留空白, 或填入這項資料的白摘要說明, (在線上資源清單上可顯示摘要)

路徑:

3. 按這個按鈕

位置: http://

選擇或上傳一個檔案... 搜尋網頁...

信任的網站

連結到檔案或網站 - 上傳檔案當成課程教材 - 2

http://moodle.ncnu.edu.tw/files/index.php?id=1251&choose=form.reference - Microsoft ...

951-070068 教育行政實務 » 檔案

名稱	大小	最後修改時間	動作
			<input type="button" value="新增子目錄"/> <input type="button" value="選取全部"/> <input type="button" value="取消選取"/> <input type="button" value="上傳檔案"/>

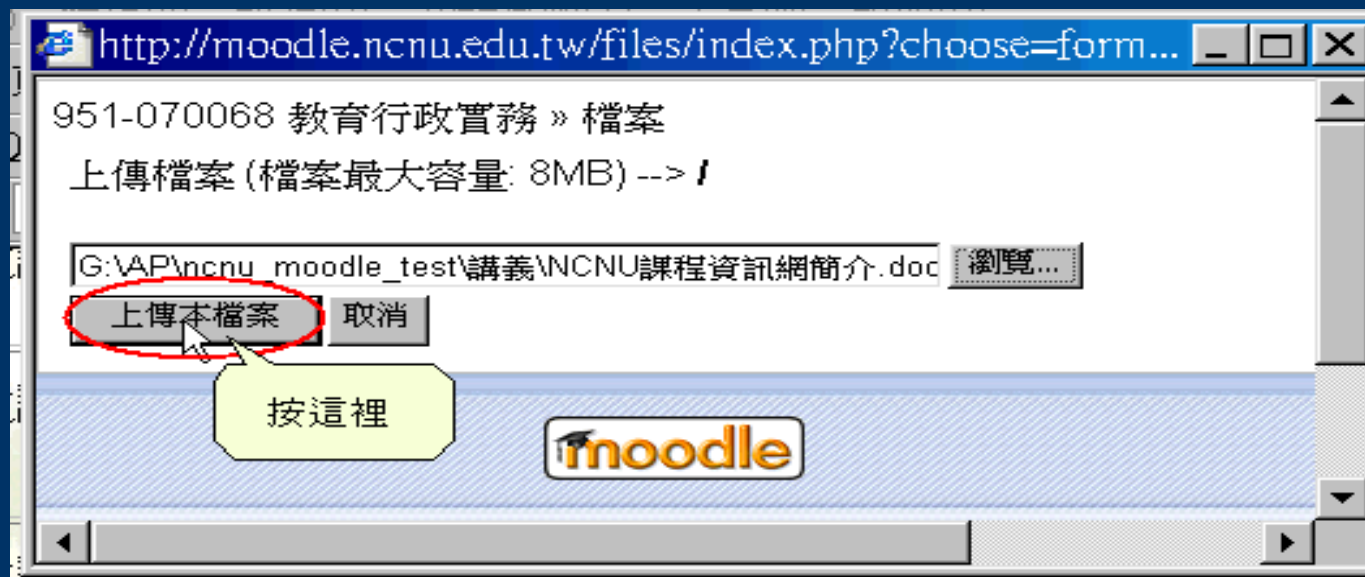
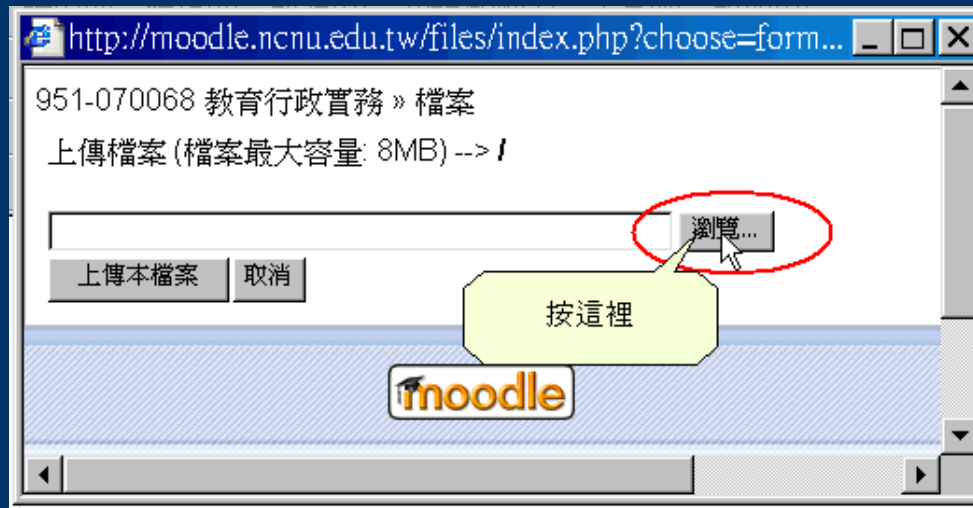
按這裡

moodle

您以 admin 簡文章 身分登入 (登出)

0.289182 secs
Included 23 files

連結到檔案或網站 - 上傳檔案當成課程教材 - 3



連結到檔案或網站 - 上傳檔案當成課程教材 - 4


http://moodle.ncnu.edu.tw/files/index.php - Microsoft Internet Explorer

951-070068 教育行政實務 » 檔案

上傳成功

本系統上傳檔案功能, 目前不支援中文檔名, 如有中文檔名, 上傳之後中文字將以 "_" 取代

按 [選擇] 即可

名稱	大小	最後修改時間	動作
<input type="checkbox"/>  NCNU_.doc	28.5KB	19 九月 2006, 04:24 下午	<input type="button" value="選擇"/> 改名

將選定的檔案...

連結到檔案或網站 - 上傳檔案當成課程教材 - 5

位置:

視窗:

同一個視窗

將線上資源放在頁框中

開新視窗

- 允許調整視窗大小
- 允許視窗捲動
- 顯示目錄連結
- 顯示位址欄
- 顯示功能表列
- 顯示工具列
- 顯示狀態列

預設視窗寬度(像素)

預設視窗高度(像素)

參數:

同學們可以看見:

剛剛 [選擇] 的上傳檔案會自動出現在位置欄位內, 請不要自行修改

上傳的檔案在課程網頁呈現方式有 1. 同一視窗 2. 開新視窗, 請自行選擇

最後按這裡即可

課程活動 - 新增作業

新增進階檔案上傳

成績 ?	100
開始日期	28 February 2010 19 25 <input type="checkbox"/> 取消
截止日期	28 February 2010 19 25 <input type="checkbox"/> 取消
禁止遲交	否

此次作業滿分
分數(最高100)

進階檔案上傳

檔案大小限制	2MB
是否允許學生刪除作業 ?	是
允許上傳檔案的最大數目 ?	5
是否允許加上註解 ?	是
在開始日期前隱藏作業說明 ?	否
電子郵件通知教師 ?	否
是否發送評分請求 ?	是

允許同學將未定案作業草稿上傳,
先讓教師 preview

課程 - 活動 - 批改作業

批改進階檔案上傳

The screenshot shows a Moodle gradebook interface for a user named 'wcchien'. The page title is '回饋:wcchien 簡文章: [進階檔案上傳作] - Windows Internet Explorer'. The browser address bar shows the URL: <http://moodle.ncnu.edu.tw/?id=106359&userid=808&mode=single&offset=0>. The interface includes a toolbar with text formatting options (Trebuchet, 1 (8 pt), Bold, Italic, Underline, Strikethrough, Text color, Background color, Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Link, Unlink, Insert image, Insert table, Insert video, Insert audio, Insert link, Insert unlink, Insert smiley, Insert icon, Insert font color, Insert background color, Insert table border, Insert table border style, Insert table border width, Insert table border color, Insert table border style, Insert table border width, Insert table border color) and a '成績' (Grade) dropdown menu currently set to '沒有成績紀錄' (No grade record). Below the toolbar is a large text area for entering comments, with a red oval around it and a callout box stating '此區域，教師可輸入給該同學任何建議' (In this area, teachers can enter any suggestions for the student). To the right of this area is a '成績輸入' (Grade input) callout box. Below the text area are buttons for '儲存更改' (Save changes), '取消' (Cancel), '儲存更改並顯示下一位' (Save changes and show next), and '往後' (Next). Below these buttons is a section for '回應的檔案' (Response files) with an '上傳本檔案' (Upload this file) button circled in red and a '瀏覽...' (Browse...) button also circled in red. A callout box points to the '瀏覽...' button with the instruction: '1. 瀏覽選取回應給該同學的作業批改修正後之檔案' (1. Browse to select the files for marking and correction of the student's assignment response). Another callout box points to the '上傳本檔案' button with the instruction: '2. 再按 [上傳本檔案]' (2. Press [Upload this file]). The bottom of the page shows a list of files: 'wcchien 簡文章', '2010年 02月 27日(Sat) 22:31', and a list of files including '複製_新增Microsoft_Word_文件.doc', '複製_2_新增Microsoft_Word_文件.doc', '複製_3_新增Microsoft_Word_文件.doc', '複製_4_新增Microsoft_Word_文件.doc', and '已無作業' (No work).

成績 沒有成績紀錄
最終成績

Trebuchet 1 (8 pt) 語言 B I U ~~ABC~~ x₂ x₂

此區域，教師可輸入給該同學任何建議

最後一定要記得按 [儲存更改]

成績輸入

路徑:

寄發通知郵件

儲存更改 取消 儲存更改並顯示下一位 往後

回應的檔案

上傳本檔案 瀏覽...

1. 瀏覽選取回應給該同學的作業批改修正後之檔案

2. 再按 [上傳本檔案]

wcchien 簡文章
2010年 02月 27日(Sat) 22:31

複製_新增Microsoft_Word_文件.doc ×
複製_2_新增Microsoft_Word_文件.doc ×
複製_3_新增Microsoft_Word_文件.doc ×
複製_4_新增Microsoft_Word_文件.doc ×
已無作業

課程參與者


個人所參與的課程
NCNU Moodle 線上教學課程(適用於教師及TA)

可視群組 所有參加者
顯示使用者：沒有參與活動超過 選擇期間
使用者列表 詳細

現在的角色 所有


所有參加者: 2/776

名字: 所有 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
姓氏: 所有 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

 **admin 簡文章**

電子郵件: wcchien@ncnu.edu.tw
縣市: 計網中心, 聖基茨和尼維斯
最後使用紀錄: 2010年 02月 28日(Sun.) 21:05 (47 秒)

[部落格](#)
[筆記](#)
[活動紀錄](#)
[退出課程](#)
[個人完整資料...](#)

 **wcchien 簡文章**

電子郵件: wcchien@ncnu.edu.tw
縣市: 計網中心系統組組長, 台灣
最後使用紀錄: 2010年 02月 27日(Sat.) 22:31 (22 小時 35 分鐘)

[部落格](#)
[筆記](#)
[活動紀錄](#)
[退出課程](#)
[以此身分登入](#)
[個人完整資料...](#)

選取全部 取消選取

搜尋: 搜尋

對選擇的使用者...

- 對選擇的使用者...
- 新增 / 送出訊息
- 加入新筆記
- 為所有人增加筆記
- 延長修課期限
- 全部延長註冊

信任的網站 100%

其他常用功能

- **行事歷管理**
- **討論區**：預設每一個課程都有課程討論區及公佈欄，
可強迫課程成員訂閱(email 通知)
- **成績管理**：可匯出成績檔
- **快捷郵件**：可對修課同學寄送 Email，可附加一個附檔
- **簡訊**

其他進階功能

- 1001學期開始支援 Meta Course(母課程), 其主要功能是讓多門課程共用課程教材及活動 , 適合一門課程同時開設多班級之情境, 有此需求之老師, 請在開學前直接將課號班別 Email wcchien@ncnu.edu.tw 處理.
- 上傳活動照片貼上課程
- NanoGong錄音模組
- 題庫及線上測驗
- 線上投票
- 問卷調查
- 如何將 Youtube 影片貼上課程
- 出席管理
- 群組(Groups)及分組(Groupings)
- 免費 PowerPoint 轉 Flash SWF 工具 iSpring5
<http://www.ispringfree.com>
- 將 Powerpoint 轉成 Flash, 並貼上課程
- 學生輔導註記(note)