



壹、前言.....	3
貳、系統簡介.....	4
一、TKB multimedia Top-Test 系統架構.....	4
1. 使用者介面層 (Presentation tier)	5
2. 商業邏輯層 (business logic tier)	5
3. 資料服務層 (data services tier)	5
二、TKB Multimedia Top-Test 系統設計架構.....	6
三、TKB Multimedia Top-Test 系統特色.....	8
參、系統操作手冊.....	11
一、系統登入.....	11
二、管理員使用說明.....	12
1. 『管理者專區』操作介面簡介.....	12
2. 學院管理.....	13
3. 系所管理.....	15
4. 教師管理.....	17
5. 班級管理.....	20
6. 課程管理.....	24
7. 帳號管理.....	29
8. 公告管理.....	30



9. 操作指引 32

壹、前言

隨著寬頻時代的來臨，數位學習產業也逐漸成熟，和一般實體學習通路相比，數位學習增加了許多的彈性及便利性；然而在考試評量方面，以往數位課程的授課教師只能提供一般純文字考題、或基本圖檔，出題也不便利，無法像一般實體課程的授課教師一樣，可以提供較多元的出題方式，例如：聽力測驗、實作測驗、方程式考題…等，若能改善這種情況，學生可在享受數位學習的樂趣之餘，也能進一步瞭解自己的實力及學習成效。

因此，TKB 除了致力於線上學習平台的開發之外，更貼心地為線上授課教師及學生開發線上多媒體的測驗評量機制，讓學生可以透過網路，完成多元化的評量測驗，隨時評估自己的實力，也讓學生可在與實體無異的環境下，更有效率地作答；而線上授課的教師，也可以透過高親和力的操作介面，輕鬆的出題及編排考卷。TKB Multimedia Top-Test (TKB 多媒體贏家網路測驗系統) 即是在這種理念下因應而生。

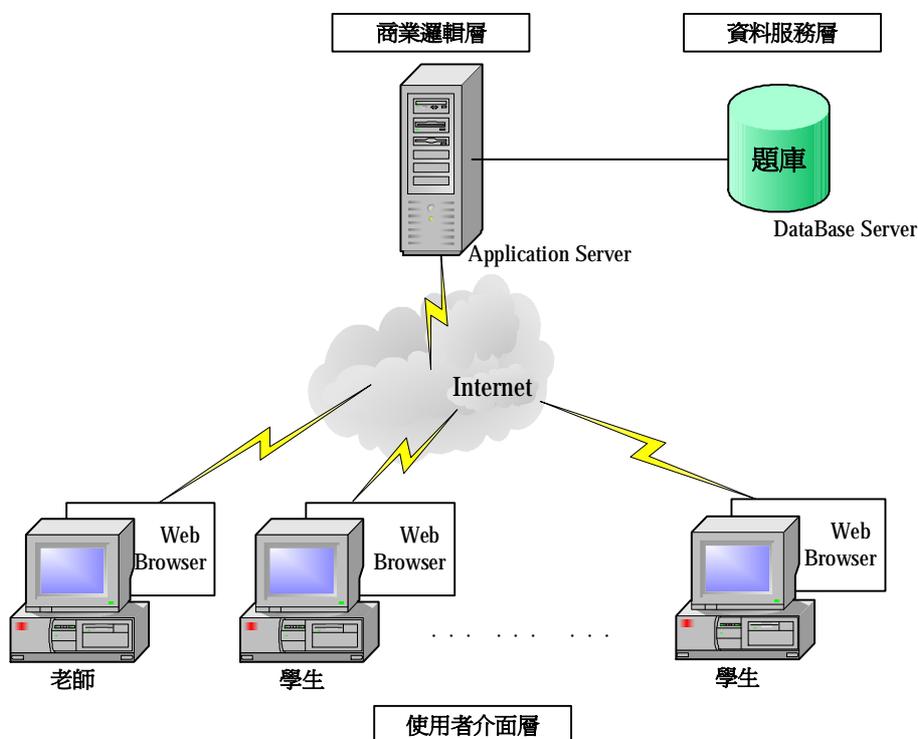
TKB Multimedia Top-Test (TKB 多媒體贏家網路測驗系統)，主要是 100% pure Java 所開發的系統，具有跨平台、高穩定性、高安全性、高負載能力與高度擴充性等優點，可以符合各種組織的要求。

貳、系統簡介

本部分主要是從不同的構面介紹 TKB Multimedia Top-Test 系統。第一章為介紹 TKB Multimedia Top-Test 系統架構，主要描述系統運作的整體概念，three tiers；在第二章中是介紹 TKB Multimedia Top-Test 系統的設計架構，描繪在系統在開發時所結合的設計概念，Model-View-Controller (MVC)；第三章為介紹 TKB Multimedia Top-Test 系統特色，以系統的實用面來說明系統的主要目標、特點。

一、TKB multimedia Top-Test 系統架構

本系統架構主要採用三層式 three tiers 系統架構：使用者介面層、商業邏輯層、資料服務層，說明如下：



1. 使用者介面層 (Presentation tier)

學生及授課老師為系統Client端，可透過Web Browser (如IE)，授課老師可以直接出題、並直接在網頁上預覽出題結果，學生則可以線上作答，或查看成績。

2. 商業邏輯層 (business logic tier)

主要是作為使用者介面及資料庫之間的橋樑，負責系統的商業邏輯、網站伺服器等工作，本系統採用TomCat作為Application Server，建立多媒體考試系統的程式邏輯，提供Server的資源管理。處理授課老師、學生或其他系統使用者的Request，透過JDBC和後端資料庫溝通。

3. 資料服務層 (data services tier)

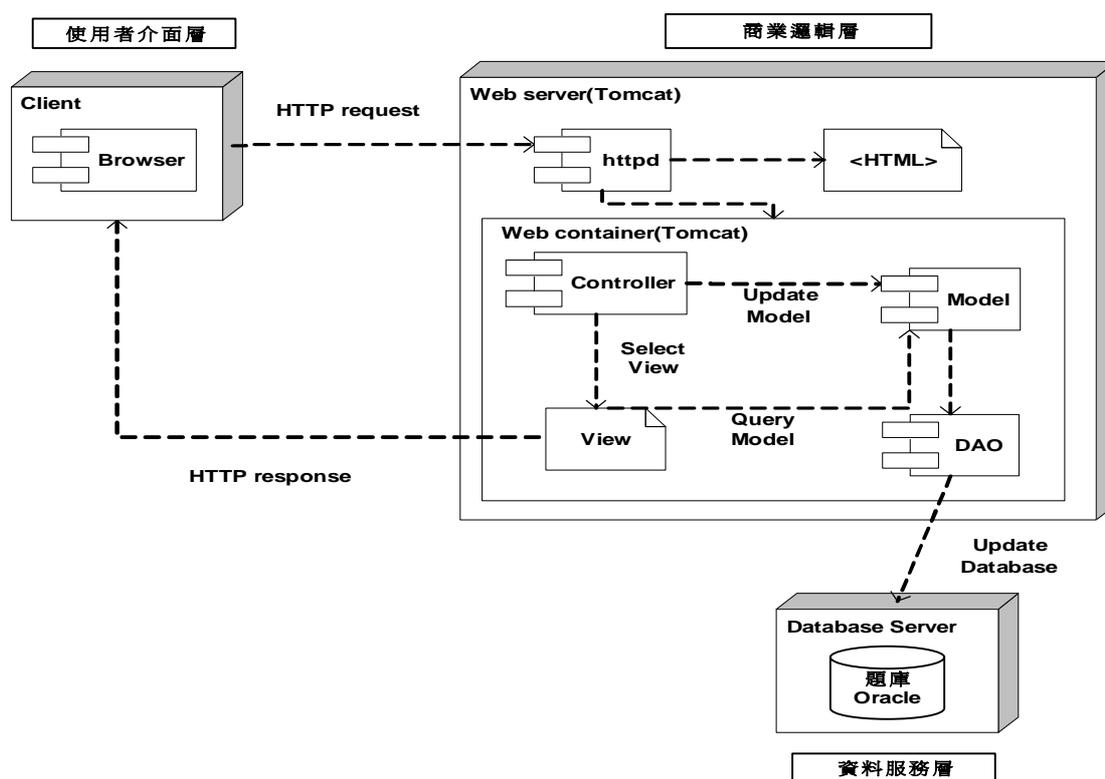
則以SQL Server為資料庫，作系統資料的儲存及處理。

二、TKB Multimedia Top-Test 系統設計架構

在系統設計架構方面，TKB Multimedia Top-Test 系統採用 HTTP 通訊協定之三層式系統架構，分為 Client-tier、Web-tier 與 Database-tier，即分別為系統架構中提到的 Presentation tier、Business Logic tier、Data service tier。

在 Web-tier 與 Database-tier 開發上採用物件導向設計方法並以 Model-View-Controller 及 Data Access Object design pattern 做為設計架構，將呈現層、邏輯層與資料層分開，降低彼此之間的耦合度，不但使系統更穩定、更易於維護與更有彈性，同時也提高元件的再利用率。

系統設計架構圖及說明如下：



使用介面層—商業邏輯層：採用 MVC Design Pattern，免除傳統開發上將呈現層與邏輯層寫作的邏輯混雜在同一程式碼，造成不易維護之情況。

- n Model：代表系統商業邏輯元件或是系統所提供之功能，以 java class 來實作。
- n View：將系統處理過之資訊呈現給使用者，以 JSP 來實作。
- n Controller：將使用者請求對應到適當的 Model 來處理，同時選擇適當的 View 來呈現處理後的結果，以 Servlet 來實作。

商業邏輯層—資料服務層：採用 Data Access Object Pattern 設計方式，能使 Model 在處理元件狀態時，不用去考慮該元件在資料庫中如何被儲存，使得兩者之間的依存性降低。

- n DAO：處理元件在資料庫中的狀態，包括查詢、新增、刪除、更新等動作，以 JDBC 來實作。

三、TKB Multimedia Top-Test 系統特色

TKB Multimedia Top-Test 系統主要目標為，針對授課教師及學生製作功能完整的考試系統，讓線上測驗評量更簡單便利，此外更充分利用網路特性，提供無遠弗屆的服務，TKB Multimedia Top-Test 具有下列特色：

1. 無遠弗屆的系統連結

- n 以 Web Browser 為統一操作界面，只要透過 IE 或 Netscape 連上網路即可享用系統服務。
- n 利用 Internet Web 技術，可遠端命題，跨越全球，無空間限制。
- n 內建考卷發佈機制，可直接預約舉辦線上測驗，無時間限制。

2. 強大的系統管理功能

- n 系統內建管理者訊息發佈功能，提供管理者能夠針對各種事項發佈消息，同時提供訊息檢索的功能，可查詢相關的訊息資料。
- n 簡單明瞭的組織管理，以直覺得圖示加以功能標示，提供管理者以階層式的方式分類組織結構、成員、課程……等資訊。
- n 內建功能操作指引，提供管理者操作時，能即時得到相關的輔助資訊。
- n 大量人員資料的匯入功能，讓管理者以最簡易的人員清單格式，編輯人員清單，透過管理介面可快速建立人員資料。

3. 友善的試題編輯環境

- n 自行開發元件，嵌入 Microsoft Word、與 Openoffice.org Writer 兩種編輯器，簡單易上手，只要熟悉 Word 操作即可輕鬆編輯考題。
- n 可輕鬆運用聲音、視訊、數學方程式、動畫、表格等素材出題，突破傳統限制。
- n 編輯試題時，提供可內建正解、解析、出處、與參考資料等試題相關資訊的功能。
- n 出題具有所見即所得的編輯效果，讓教師出題時，即可同步完成試題的排版設計。
- n 提供豐富的試題格式支援，包括：單選題、複選題、是非題、閱讀測驗、與實作題型等五種題型。
- n 提供教師可快速地建置個人化題庫，透過自訂的分類目錄，有條理的整理所編輯發佈的試題。
- n 提供題庫試題的檢索功能，利用多元化的搜尋條件，可以快速有效率地查詢出教師所需的試題。

4. 快速便利地試卷製作

- n 提供明確的指引步驟，方便教師輕鬆上手，快速有效地完成試卷製作。
- n 多樣化的測驗模式支援，包括：一次一題的嚴格型、一次多題不可修改的次寬鬆型、與一次多題可修改的寬鬆型等三種模式，提供教師出卷時，依試卷屬性做選擇。
- n 透過題庫試題的挑選介面，可輕鬆由龐大的題庫中挑選出符合教師需求條件的試題，加入試卷中。
- n 可動態新增試卷的大題數，利用簡單的介面，設定大題的配分與倒扣方式，更提供每試題個別配分的微調功能。
- n 針對每份試卷，可個別設定應考名單、與拒考名單。
- n 透過試卷的屬性設定，可指定試卷的考題隨機排列、選項隨機排列、是否顯示解析、考卷有效期間、與測驗時間……等試卷屬性。
- n 試卷編輯完成後，教師可先預覽並再調整考題編排的順序，作發佈考卷前的最後確認。
- n 提供試卷群組化功能，教師可新增自己的目錄夾分類試卷。另外，系統亦提供試卷檢索的功能，讓教師可隨時調閱試卷。

5. 簡易貼心的應考操作

- n 線上測驗具限時功能，時間一到系統將立即強制交卷。
- n 應考畫面均提供倒數計時的時間提醒，方便學生掌握考試時間。
- n 畫面可清楚詳盡地顯示大題資訊、配分、與倒扣方式，每試題亦顯示個別的配分方式，讓學生一目了然。
- n 系統支援問答題的檔案上載功能，提供學生可在網頁上文字作答、或直接選擇上載答案檔。
- n 一次一題的測驗模式，提供作答的進度顯示，學生可清楚得知目前作答的進度；而一次多題的測驗模式，則提供學生可瀏覽所有尚未作答的試題，更有效率地掌握剩餘的作答時間。
- n 系統提供作答自動存檔的功能，透過學生翻頁或換題時，即自動將答案存檔，無需學生再另外操作。
- n 透過教師出卷時的屬性設定，練習卷可提供學生邊考邊看的解析方式，方便學生同步作答與學習；或提供考後看解析，學生在完成作答後，可直接瀏覽考後解析並獲知試卷得分。

6. 有效完善的成績管理

- n 系統除提供自動閱卷的計分功能外，實作型的試題（包含：文字作答、或上載檔案）更提供教師手動閱卷的給分方式。
- n 教師可線上查閱每份考試卷、練習卷的成績統計、與學生排名。
- n 學生可線上查詢自己考試卷、練習卷、與官方練習卷的歷史測驗記錄，練習卷更可提供多次練習的成績記錄、與平均分數。另外，學生對於考卷截止前未完成的答案卷，系統提供手動觸發的計分功能，將計分的權限交給學生，避免異常的成績落差影響整體平均分數。

參、系統操作手冊

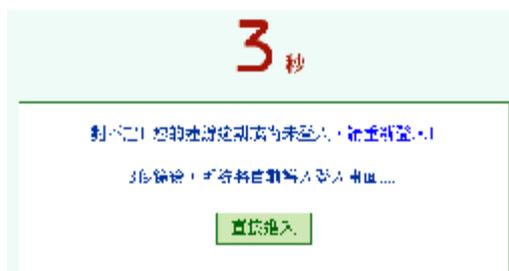
一、系統登入

開啟『TKB 多媒體贏家網路測驗系統』首頁，輸入使用者代號及密碼，點選『確定』。



資料輸入錯誤時，系統會要求重新輸入使用者代號及密碼，若使用者忘記代號及密碼者，請洽詢系統管理者。

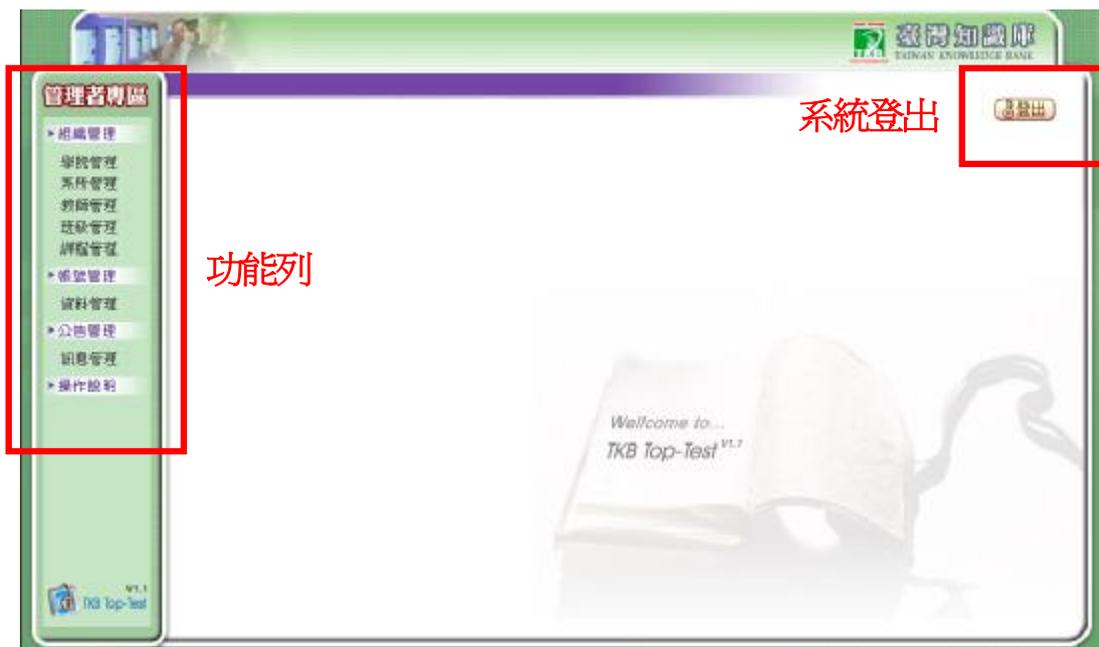
請注意！！當使用者閒置過久時，系統會自動登出，請使用者再重新登入。



二、管理員使用說明

1. 『管理者專區』操作介面簡介

管理者登入系統後，畫面左方會列出管理者的功能選單，單擊功能選項即可開始操作。



各功能簡介：



n 組織管理

- 學院管理—新增、修改與刪除學院。
- 系所管理—新增、修改與刪除系所，查詢系所資訊。
- 教師管理—新增、修改與刪除教師，教師資訊查詢與設定。
- 班級管理—新增、修改與刪除班級，班級學員管理。
- 課程管理—課程資訊設定，修課學員管理。

n 帳號管理

- 資料管理—管理者個人資料、密碼修改。

n 公告管理

- 訊息管理—發佈訊息、個人訊息管理及檢視公佈欄內容。

n 操作說明—供使用者查詢目前頁面的操作方式。

2. 學院管理

滑鼠點選功能選單中的「組織管理」→「學院管理」進入。

「學院管理」操作介面如下：



功能選項操作說明：

- n **新增學院**—點選「新增學院」，於新增學院畫面中輸入學院名稱與描述後，點選「確認」後，即可看到所新增的學院資料。

☆ 學院名稱：

學院描述： (限100字)

[確定送出](#) [清除](#)

- n **修改**—點選所要修改學院之「修改」，於修改學院畫面中更改學院名稱或描述後，點選「確認」即儲存修改動作。

學院管理-學院資料修改

(☆ 表示必填欄位)

☆ 學院名稱：	<input type="text" value="管理學院"/>
學院描述： (限100字)	<input type="text" value="管理學院描述"/>

確定送出 取消

TOP

- n **刪除**—點選所要刪除學院之「刪除」，會顯示再次確認刪除之對話方塊，點選「確認」後，該學院資料立即被移除。若該學院下已建立系所資料則無法被刪除，需先行刪除系所資料。

3. 系所管理

滑鼠點選功能選單中的「組織管理」→「系所管理」進入。

「系所管理」操作介面如下：

序號	系所名稱	修改	刪除
1	財務金融系		

功能選項操作說明：

- n **新增系所**—先選取系所所屬學院，再點選「新增系所」，於新增系所畫面中輸入系所名稱與描述後，點選「確認」後，新增一系所資料之動作即完成。

☆表示必填欄位

☆系所名稱：財務金融系

系所描述：
(限100字)
財務金融系描述

確定送出 清除

- n **修改**—請先點選所要修改的系所之圖示，再點選「修改」，於修改系所畫面中更改系所名稱或描述後，點選「確認」，即完成修改動作。

系所管理-系所資料修改

(☆表示必填欄位)

☆系所名稱：財務金融系

系所描述：
(限100字)
財務金融系課程

確定送出 取消

- n **刪除**—請先點選所要刪除系所之圖示，再點選「刪除」，會顯示再次確認刪除之對話方塊，點選「確認」後，該系所資料立即被刪除。若該系所下已建立教師、班級或課程資料則無法被刪除，需先行刪除這些資料。

系所管理-系所資料

◎學院：管理學院 查詢

◎本學院系所總數：1 新增系所

序號	系所名稱	修改	刪除
1	財務金融系	修改	刪除

Microsoft Internet Explorer

確定刪除此筆系所資料?

確定 取消

4. 教師管理

滑鼠點選功能選單中的「組織管理」→「教師管理」進入。

「教師管理」操作介面如下：



教師管理-啟用中教師資料
 學院: 系所:
 啟用中教師: 4人 停用中教師: 0人

勾選	教師帳號	教師姓名	資料修改	開課清單
<input type="checkbox"/>	TestT	TestT	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/>	teacher	teacher	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/>	TESTA	TESTA	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="查看"/>
<input type="checkbox"/>	Ingmaotest	Ingmaotest	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="查看"/>

共4筆資料，一頁20筆，共1頁

功能選項操作說明：

- 新增教師—先選擇系所，後點選「新增教師」，於新增老師畫面中輸入教師姓名、帳號與E-mail後，點選「確定送出」後，即完成新增的動作(系統會以mail的方式寄出密碼通知信函予老師)。



教師管理-新增教師
 學院系所:
 (☆表示必填欄位)

☆ 教師姓名:	<input type="text"/>
☆ 教師帳號:	<input type="text"/> <input type="button" value="檢查帳號"/> (限用半形英文或數字)
教師密碼:	<input type="text"/> (預設與帳號相同)
☆ Email:	<input type="text"/>
備註: (限100字)	<input type="text"/>

- 教師資料修改—請點選所要修改的教師「修改」功能，於修改教師畫面中可更改教師姓名、隸

屬系所及狀態，修改完成點選「**確認送出**」，完成修改動作。

- 注意：
- 教師狀態若為「停用」時，需先將其改為「啟用」方可修改教師資料。

發送密碼—系統管理者可於收到教師遺忘登入的密碼的訊息時，利用此功能發送密碼函給教師當時所留的 E-mail 信箱裡。

隸屬系所—使用於教師遷調授課系所時。

狀態—分為「啟用」與「停用」，設定為停用時，教師無法使用考試系統所有功能，但停用教師的教學資料仍會保存在系統資料庫，若欲再使用需將狀態更改為「啟用」。(此功能除可在資料修改畫面中更動，也可在教師管理首頁做更改)。

- n** 刪除教師—於教師管理首頁，先點選所要刪除教師所屬之學院、系所，再勾選欲刪除的教師，點選「刪除勾選項目」，會顯示再次確認刪除之對話方塊，點選「**確認**」後，會刪除該筆教師之資料。若該教師已有開設課程則無法刪除，需先行刪除其課程資料。

勾選	教師帳號	教師姓名	資料修改	開課清單
<input type="checkbox"/>	TestT	TestT		
<input type="checkbox"/>	teacher	teacher		
<input type="checkbox"/>	TESTA	TESTA		
<input type="checkbox"/>	tingmactest	tingmactest		

- n** 停用教師—於教師

管理首頁，先點選所要停用教師所屬之學院、系所，再勾選欲停用的教師，點選「停用勾選項目」，會顯示再次確認停用之對話方塊，點選「**確認**」後，會將該筆教師之資料設定為停用並從啟用中教師名單中除名。



教師管理-啟用中教師資料

學院：管理學院 系所：財務金融系 查詢

啟用中教師：4人 停用：0人

新增教師 觀看停用中教師

勾選	教師帳號	教師姓名	資料修改	開課清單
<input type="checkbox"/>	TestT	TestT	修改	查看
<input type="checkbox"/>	teacher	teacher	修改	查看
<input checked="" type="checkbox"/>	TESTA	TESTA	修改	查看
<input type="checkbox"/>	tingmaotest	tingmaotest	修改	查看

全部選取 取消選取 停用勾選項目 刪除勾選項目

共4筆資料，一頁20筆，共計1頁

- n 啟用教師—於教師管理首頁，點選「觀看停用中老師」即可進入停用中老師清單，欲重新開發教師權限，請點選老師帳號，點選「啟用勾選項目」，



教師管理-停用中教師資料

學院：管理學院 系所：財務金融系 查詢

停用中教師：1人 啟用中教師：3人

觀看停用中教師

勾選	教師帳號	教師姓名	資料修改	開課清單
<input checked="" type="checkbox"/>	TESTA	TESTA	修改	查看

全部選取 取消選取 啟用勾選項目 刪除勾選項目

共1筆資料，一頁20筆，共計1頁

TOP

5. 班級管理

滑鼠點選功能選單中的「組織管理」→「班級管理」進入。

「班級管理」操作介面如下：

班級管理-啟用中班級資料

◎學院： ◎系所：

◎啟用中班級：班 ◎停用中廢班：班

勾選	年度	班級名稱	應取人數	資料修改	班級學員管理
<input type="checkbox"/>	94	tingmaoclass	0	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="管理"/>
<input type="checkbox"/>	94	TestClass	2	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="管理"/>

1
共2筆資料，一頁20筆，共分1頁

功能選項操作說明：

- 新增班級—點選「新增」，於新增班級畫面中輸入班級名稱與描述後，點選「確認」後，完成新增的動作。

班級管理-新增班級

◎學院系所：

(☆表示必填欄位)

☆班級名稱：	<input type="text"/>
☆年度：	<input type="text" value="94"/>
班級描述： (限100字)	<input type="text"/>

- 資料修改—請先點選所要修改的班級之圖示，再點選「修改」，於修改班級畫面中更改班級名稱與描述後，點選「確認」，完成修改動作。

- n** 刪除—請先點選所要刪除班級之圖示，再點選「刪除」，會顯示再次確認刪除之對話方塊，點選「確認」後，會刪除該班級之資料。但若該班級下已建立學生資料則會導致無法刪除此班級，請先行刪除此班級下的學生資料，再進行刪除此班級資料之動作。

- n** 班級狀態一分為「啟用」與「停用」，班級設定為停用時，班級內所有學員即無法使用考試系統所有功能，但停用班級的學員資料仍會保存在系統資料庫，若欲再使用需將狀態更改為「啟用」。(此功能除可在資料修改畫面中更動，也可在班級管理首頁做更改)。

班級管理-啟用中班級資料

學院：管理學院 系所：財務金融系 查詢

啟用中班級：2班 停用中班級：0班 新增班級 查看停用班級

全部選取 | 取消選取 | 停用勾選項目 | 刪除勾選項目

勾選	年度	班級名稱	班級人數	資料修改	班級學員管理
<input type="checkbox"/>	94	tingmaoclass	0	修改	管理
<input type="checkbox"/>	94	TestClass	2	修改	管理

全部選取 | 取消選取 | 停用勾選項目 | 刪除勾選項目

共2筆資料，一頁20筆，共分1頁

- n 班級學員管理—於「班級管理」首頁，點選「班級學員管理」，進入該班級的學員資料管理畫面。

班級管理-啟用中班級學員

班級：管理學院 財務金融系 94 tingmaoclass 批次匯入學員 單筆新增學員

啟用中學員：0人 停用中學員：0人 查看停用中學員

很抱歉！本欄級下沒有啟用中學員資料。

- n 單筆新增學員—點選「單筆新增學員」，即可進去新增視窗，填入學員姓名、帳號及E-mail，點選「確定送出」，即完成新增的動作。(系統會以mail的方式寄出密碼通知信函予學員)

班級管理-單筆新增學員

班級：管理學院 財務金融系 94 tingmaoclass

(☆表示必填欄位)

☆學員姓名：

☆學員帳號： 檢查帳號 (請用半型英文或數字)

☆學員密碼： (請與帳號相同)

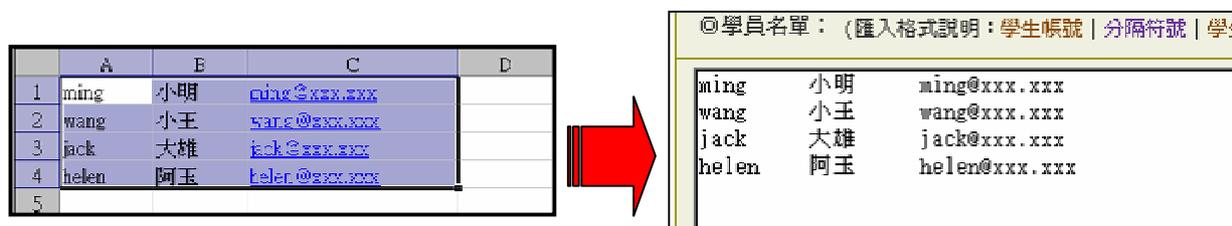
☆Email：

備註：
(限100字)

確定送出 清除

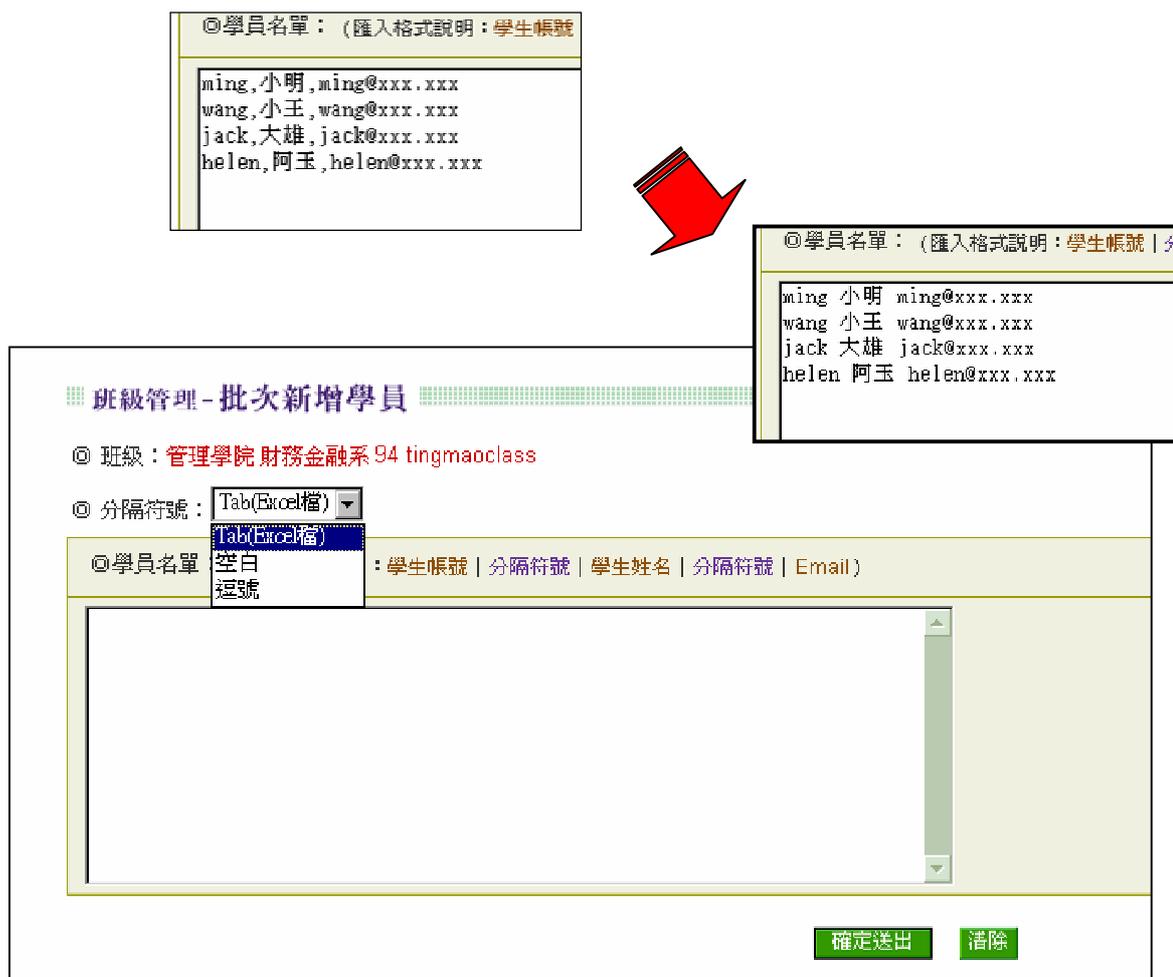
n 批次匯入學員—單選「批次匯入學員」，進入批次匯入學員資料之畫面，匯入的方式有三種。

方法一：利用在 EXCEL 裡已建檔的學生資料，選取貼到學員名單空白的畫面的(如下圖)，點選「確定送出」即可完成多位學員的匯入。



(匯入格式說明：學生帳號 | 分隔符號 | 學生姓名 | 分隔符號 | Email)

方法二、三：直接在空白畫面裡輸入學員



6. 課程管理

滑鼠點選功能選單中的「組織管理」→「課程管理」進入。

「課程管理」操作介面如下：

課程管理-啟用中課程資料

◎學院： ◎系所：

◎啟用中課程：4 門 ◎停用中課程：0 門 ◆新增課程 ◆觀看停用中課程

[全部選取](#) [取消選取](#) [停用勾選項目](#) [刪除勾選項目](#)

勾選	年度	課程名稱	授課教師	修習人數	資料修改	課程學員管理
<input type="checkbox"/>	94	testCourse	test1	1 人	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="管理"/>
<input type="checkbox"/>	94	投資學	teacher	2 人	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="管理"/>
<input type="checkbox"/>	94	TOEIC	teacher	2 人	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="管理"/>
<input type="checkbox"/>	94	tingmacontent	tingmaotest	0 人	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="管理"/>

[全部選取](#) [取消選取](#) [停用勾選項目](#) [刪除勾選項目](#)

1
共 4 筆資料，一頁 20 筆，共 1 頁

功能選項操作說明：

- 新增課程一點選「**新增課程**」，於新增課程畫面中輸入課程名稱、開課年度及授課老師，若無適合的授課教師，請至教師管理建立教師資料，選擇或輸入所有資料欄位後，點選「**確認送出**」，完成新增的動作。

◆ [新增課程](#) ◆ [觀看停用中課程](#)

課程管理-新增課程

(☆ 表示必填欄位)

☆ 課程名稱： (20)

☆ 年度：

☆ 授課教師：

- 課程修改—於課程管理首頁，點選「修改」，於修改課程畫面中更改其課程相關資料後，點選「確認」，完成修改動作。

新增課程 觀看使用中課程	
資料修改	課程學員管理



課程管理-課程資料修改

(☆表示必填欄位)

☆ 課程名稱：	<input type="text" value="TestCourse"/> (必填)
☆ 年度：	94
☆ 授課教師：	財務金融系 TestT(TestT)
☆ 狀態：	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用

- 刪除課程—於課程管理首頁，請先將所要刪除課程點選，再點選「刪除勾選項目」，系統會顯示再次確認刪除之對話方塊，點選「確認」後，會刪除此課程資料。若所刪除的課程下已經有學員選修此門課程，則無法刪除此課程，請先將此課程下的修課學員資料刪除，再進行刪除課程之動作。

全部選取	取消選取	停用勾選項目	刪除勾選項目
勾選	年度	課程名稱	
<input type="checkbox"/>	94	TestCourse	
<input type="checkbox"/>	94	投資學	
<input checked="" type="checkbox"/>	94	TOEIC	
<input type="checkbox"/>	94	tingmaocontent	
全部選取	取消選取	停用勾選項目	刪除勾選項目



Microsoft Internet Explorer

是否確定刪除這些課程?



課程管理-啟用中課程資料

學院： 系所：

啟用中課程：4 門 停用中課程：0 門

[新增課程](#) [觀看停用中課程](#)

全部選取	取消選取	停用勾選項目	刪除勾選項目				
勾選	年度	課程名稱	授課教師	修習人數	資料修改	課程學員管理	
<input type="checkbox"/>	94	TestCourse	TestT	2 人			
<input type="checkbox"/>	94	投資學	teacher	2 人			
<input type="checkbox"/>	94	TOEIC	teacher	2 人			
<input type="checkbox"/>	94	tingmaocontent	tingmaocontent	0 人			
全部選取	取消選取	停用勾選項目	刪除勾選項目				

- n 課程學員管理—於課程管理首頁，點選「課程學員管理」，可進入管理此門課程的修課學員資料。

課程管理-課程學員

◎ 系所：管理學院 財務金融系 ◎ 年度：94級 ◎ 課程：TestCourse

◎ 課程學員總人數：1人 (啟用中：1人 / 停用中：0人) 加入課程學員

全部選取 | 取消選取 | 移除勾選項目

勾選	學員帳號	學員姓名	年度	班級	學員狀態
<input type="checkbox"/>	TestS	TestS	94	TestClass	啟用中

全部選取 | 取消選取 | 移除勾選項目

I. 加入課程學員

1. 進入「課程學員管理」畫面，點選右側「加入課程學員」，

加入課程學員

學員狀態



課程管理-加入課程學員

◎ 系所：管理學院 財務金融系 ◎ 年度：94級 ◎ 課程：TestCourse

◎ 選擇班級：| | 94級 TestClass

◎ 學員姓名： ◎ 學員帳號： 查詢 清除

2. 可使用三種學員查詢功能：課程、班級、姓名帳號(預設值為課程)。查詢條件輸入完成後，點選「查詢」，系統即會搜尋出條件下的學員。

◎ 系所：管理學院 財務金融系 ◎ 年度：94級 ◎ 課程：TestCourse

◎ 選擇班級：| | 94級 TestClass

◎ 學員姓名： ◎ 學員帳號： 查詢 清除

全部選取 | 取消選取

<input type="checkbox"/>	TestS	<input type="checkbox"/>	student
<input type="checkbox"/>	TestS	<input checked="" type="checkbox"/>	student

全部選取 | 取消選取

確定送出 取消

TestS
TestS

student
student

依上圖所示，查詢出的學員有二種情形

1. 已加入課程的學員(無選取方格)
2. 未加入課程的學員(有選取方格)

3. 選取欲加入課程的學員，完畢按「確定送出」，系統會彈出確認加入畫面，點選「確定」，完成學員選修此門課的登記。



II. 刪除課程學員

於「學員管理」畫面中，選取欲刪除之學生，點選「移除勾選項目」，系統會跳出視窗再次確認，確定移除請點選「確定」，即可刪除該學員選修此門課程之資料。



- n 課程狀態—課程狀態可分為「啟用中」與「停用中」，預設課程皆為啟用中，若設定為停用中，則此門課程無法做學員及課程資訊做修改，欲修改請再將其設為啟用。

方法一：直接在課程管理首頁中設定。

啟用中課程：4 門 停用中課程：0 門 [新增課程](#) [查看停用中課程](#)

勾選	年度	課程名稱	授課教師	修習人數	資料修改	課程學員管理
<input type="checkbox"/> 1	94	TestCourse	TestT	2 人	修改	管理
<input type="checkbox"/> 2	94	投資學	teacher	2 人	修改	管理
<input checked="" type="checkbox"/> 3	94	TOEIC	teacher	2 人	修改	管理
<input type="checkbox"/> 4	94	tingmaocontent	tingmaotest	0 人	修改	管理

[全部課程](#) | [取消選取](#) | [停用勾選項目](#) | [刪除勾選項目](#)

方法二：於課程資料修改裡設定。

(☆ 表示必填欄位)

☆ 課程名稱：	<input type="text" value="TestCourse"/> (必填)
☆ 年度：	<input type="text" value="94"/>
☆ 授課教師：	<input type="text" value="財務金融系"/> <input type="text" value="Test(TestT)"/>
☆ 狀態：	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用

7. 帳號管理

n 7.1 個人資料修改

點選「帳號管理」→「資料管理」進入個人資料修改畫面，資料修改完成後點選「確定送出」即可。(註：如不修改密碼，密碼二欄可不填寫)

資料管理-個人資料修改

(☆表示必填欄位)

☆帳號：	TKBA
☆管理者姓名：	<input type="text" value="Supervisor"/>
☆聯絡電話：	<input type="text"/>
修改密碼：	<input type="text"/>
密碼再次輸入：	<input type="text"/>

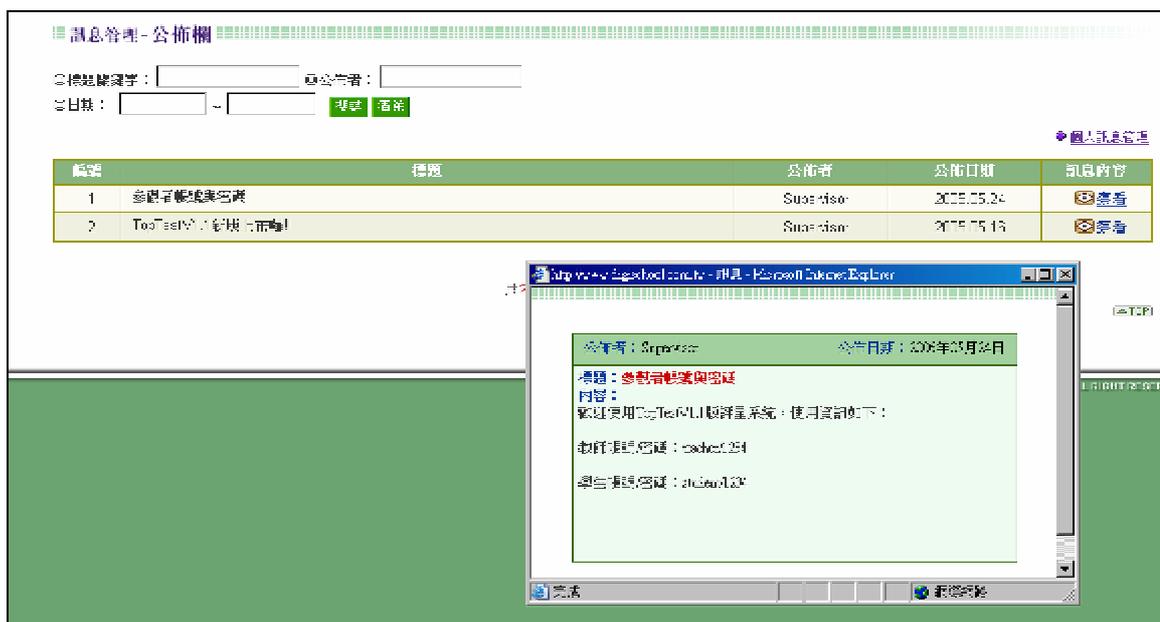
確定送出

更改管理者姓名、帳號或密碼後，按下『確認』即可。

8. 公告管理

n 瀏覽公佈欄

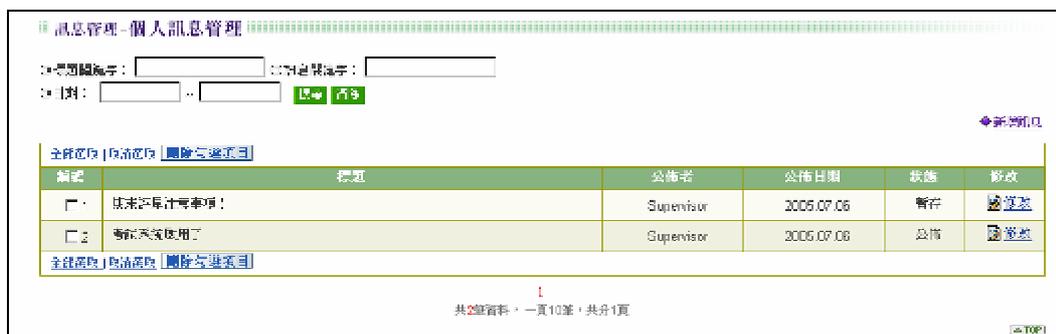
點選「公告管理」→「訊息管理」進入，可瀏覽管理者和教師們所發佈的訊息。點選「察看」，可顯示該筆資料之詳細訊息。公佈欄上方附有搜尋功能，管理者可選擇或輸入所要查詢之條件，搜尋出所要瀏覽之訊息。



n 訊息管理

在公佈欄畫面中點選「個人訊息管理」進入

進入到「個人訊息管理」主畫面中，會顯示管理者編輯之公佈欄訊息及顯示訊息為暫存訊息或是公佈中訊息。



功能選項操作說明：

- n 新增訊息—點選「新增訊息」，可進入發佈訊息之畫面，輸入訊息標題、內容及顯示狀態。
- n 修改訊息—點選「修改」，即進入訊息修改的畫面，其輸入方式與新增訊息同。

■ 訊息管理-新增訊息

(☆ 表示必填欄位)

☆ 訊息標題：	<input type="text" value="新版考試系統啟用了"/>
☆ 訊息內容： (限200個字)	<input type="text" value="請大家多多利用!"/>
☆ 狀態：	<input type="button" value="公佈中"/> <input type="button" value="公佈中"/> <input type="button" value="暫存中"/>

- n 刪除訊息—選取欲刪除之訊息，點選「刪除勾選項目」即可。

<input type="button" value="全部選取"/> <input type="button" value="取消選取"/> <input type="button" value="刪除勾選項目"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	期末評量注意事項！
<input type="checkbox"/>	考試系統啟用了
<input type="button" value="全部選取"/> <input type="button" value="取消選取"/> <input type="button" value="刪除勾選項目"/>	

9. 操作指引

於每個畫面上，皆可點選左方功能列上的操作說明，此功能會針對目前所在的功能頁面，顯示出詳細的操作說明。