

致理技術學院

商務科技管理系 實務專題報告

大專院校美食網-以新北市為例

指導老師：黃宜明老師

學生：方采薇(19633121)

陳宜欣(19633122)

林惠茹(19633131)

中華民國 99 年 12 月

致理技術學院

商務科技管理系 實 務 專 題 報 告

大專院校美食網-以新北市為例

學生：方采薇(19633121)

陳宜欣(19633122)

林惠茹(19633131)

本成果報告書經審查及口試合格特此證明。

指導老師：_____

中華民國 99 年 12 月

CTM 實務專題研究授權書

本授權書所授權之實務專題研究為方采薇、陳宜欣、林惠茹共3人，
在致理技術學院商務科技管理系99學年度第1學期完成商管實務專題。

商管實務專題名稱：PPE 大專院校美食網

☒同意 ☐不同意

本組同學共三人，皆同意著作財產權之論文全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，

不限地域與時間，惟每人以一份為限。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。上述同意與不同意之欄位若未鉤選，該組同學皆同意視同授權。

指導教授姓名:黃宜明 老師

專題生簽名:

學號:

專題生簽名:

學號:

專題生簽名:

學號:

中華民國 年 月 日

誌 謝

爲期一年的專題給了我們一個磨練的機會，使我們至業界工作前有做專案的經驗。透過專題的實習，我們學習到如何分工，研究功能去完成一套符合功能需求大系統，並且透過專題的學習進而更加提升了網頁程式的能力。做專題雖視爲畢業的一大必修門檻且歷程艱辛，而是給了我們一次難得的實習機會。

本專題實驗題目大專院校美食網。一開始，我們這組對所實行的方向一無所知。在指導教授黃宜明教授不辭辛勞下，從專題未開始前的寒假即開始展開討論。讓我們提早進入狀況，對此系統去研究和認識，然後進而在開始做專題實驗後能了解此系統之方針及需求目標。在專題過程中，透過每週與指導教授開會，逐步一邊透過教授指導一邊了解系統需求功能並著手完成系統各功能。爲此，能完成此系統，指導教授可說是最大幕後推手，功不可沒。

一個龐大的程式沒有同伴互助和做事很難完成的。我們組員間對專題均盡心盡力，在遇上重重困難關卡，同伴間一起努力互相幫助終打破了許多障礙。能互相幫助是一大不可或缺的成功要素。

做專題實驗的歷程並不是如此輕鬆無礙的，期間跨越不少難題。除此之外，我們還要感謝協助我們搜集大專院校周邊美食店家資訊的人們，有些是店家的老闆、有些是愛好店家的饕客、有些則是路人們，很感謝他們給予的資訊，不管是店家本身的店家資訊，或是菜色美味的評價，還是好心的告訴我們店家正確位置，一路上都是有他們給的協助，才能更加的順利做好每一部份；再來，我們要感謝這段期間彼此互相幫忙的組員們，從一開始的原點出發，到現在的終點歡呼，都是因爲我們彼此有努力、有配合、有互相，進度能順利的往前推動。能完成此系統想必大家都染有一絲成就感吧！

摘 要

「大專院校美食網」- PPE，是以新北市十六所大專院校的範圍為主，是爲了讓大家對各大專院校更加認識的一個網站平台。而 PPE 三個英文字母，是取「PAPAEAT」到處去吃的三個英文字母，來當網站的簡稱以及 LOGO，我們藉由大專院校周邊的美食，來吸引大家到各大專院校的校園及校園周邊遊玩，不管是不是就讀該所學校的學生，都能因此被吸引到校園參觀；就讀該所學校的學生家人、朋友們，也能藉此遊玩的方式，更加對學生學校的校園有所認識，增加彼此的談話內容；尚未就讀大專院校的學生們，也能藉由「大專院校美食網」- PPE 的多方介紹，而有多方面的參考資訊。

另外，「大專院校美食網」- PPE 在網站中的功能有：

- 一、在「大專院校美食網」- PPE 網站中，除了有校園美食的搜尋，還有校園的活動資訊，可以讓各校之間相互參與活動，以及交流的留言區域，可以讓來到「大專院校美食網」- PPE 網站的瀏覽者，相互交流各方面的資訊。
- 二、在「會員中心」裡，我們還有設置了「我的小書包」，讓已經加入會員的會員們，在搜尋美食的過程中，將喜愛的美食、景點，加入到「我的小書包」，在日後需要的時候，不必再搜尋一次，只需要登入會員，在「我的小書包」中就能觀看已加入的資訊了。

關鍵詞：大專院校美食網、我的小書包

目 錄

授權書.....	i
誌 謝.....	ii
摘 要.....	iii
目 錄.....	iv
圖目錄.....	v
表 目 錄.....	vii
第一章 緒論.....	1
第一節 研究動機	1
第二節 研究目的	2
第二章 網站開發工具.....	3
第一節 Web Server.....	3
第二節 系統支援工具	4
第三節 程式設計-ASP.NET 2.0	7
第四節 網頁製作工具-FrontPage2003&Dreamweaver CS4	9
第五節 繪圖軟體介紹-小畫家&PhotoImpact 10.....	12
第六節 動畫軟體-Flash CS4.....	14
第三章 網站介紹.....	15
第一節 使用對象	15
第二節 網站功能介紹	15
第三節 網站特色	16
第四章 網站畫面.....	17
第一節 前台畫面	17
第二節 後台畫面	27
第五章 結論與未來展望.....	30
第一節 結論	30
第二節 未來展望.....	31
參考文獻.....	32

圖目錄

圖1 首頁動畫·····	17
圖2 首頁·····	17
圖2-1-1 加入會員·····	18
圖2-1-2加入會員之註冊帳戶·····	19
圖2-1-3 完成加入會員·····	19
圖2-1-4 填寫會員資料·····	20
圖2-2-1會員登入·····	20
圖2-3-1 忘記密碼·····	21
圖3 關於我們·····	21
圖4 搜尋美食·····	22
圖4-1 搜尋結果·····	22
圖4-2 觀看詳細資料·····	23
圖5 會員中心·····	23
圖5-1 修改個人資料·····	24
圖5-2 變更密碼·····	24
圖5-3 我的小書包·····	25
圖6 折價專區·····	25
圖7 校園&周邊景點·····	26
圖8 交流區留言板·····	26
圖 9 後台畫面 ·····	27
圖 10 討論區管理頁面·····	27
圖 10-1 討論區之編輯留言·····	28
圖 10-2 討論區之留言管理·····	28

圖 11 新增店家資料.....	29
圖 11-1 新增店家資料之區域學校.....	29

表 目 錄

表一	網頁製作工具比較表.....	10
表二	圖檔格式比較表.....	13
表三	繪圖軟體工具比較表.....	13

第一章 緒論

第一節 研究動機

全台灣現在有許多大專院校，許多人可能不了解將就讀的學校周邊有哪些食衣住行，家長們是否會擔心孩子的飲食？校園周邊飲食便利性？孩子在學校從事哪些活動？

因此我們爲了讓大家對各大專院校更加認識，而架設一個大專院校美食網站平台，我們藉由「大專院校美食網」- PPE，以新北市十六所大專院校爲主，目標爲大專院校周邊的美食，附加校園活動，吸引大家到各大校園內及周邊遊玩，不管是不是就讀該所學校的學生，都能因此被吸引到校園參觀；就讀該所學校的學生家人朋友們，也能藉此遊玩的方式，更加對學生學校的校園有所認識，增加彼此的談話內容，也不用擔心您的孩子是否到外地吃不好；尚未就讀大專院校的學生們，也能藉由「大專院校美食網」- PPE 的多方介紹，而有多方面的參考資訊。

第二節 研究目的

針對以上的研究動機，歸納出以下研究目的，以利專題製作得以順利進行：

- 一、 如何利用資料庫，將所搜集到的十六所新北市大專院校美食及相關介紹，詳細分類且做儲存及整合，使用者可以根據分類去做搜尋，能快速尋找到相關資料；而管理者可以隨時做更新及修改的動作，讓資料更為完整且為最新的資訊。
- 二、 精確的資料分類，才能讓使用者得以快速且明瞭尋找所想獲得的資料。以學校介紹、搜尋條件、各校資訊活動為總括大項，接著再細分類別，美食類別可分為小吃、一般餐廳、吃到飽、當地名產..等；周邊景點分別為夜市、古蹟、人文藝術...等。
- 三、 如何根據會員的喜好輸入，自動選出愛好的校園及周邊景點，所自動排出來的參考學校，可讓使用者作為行程的參考。讓會員可隨時將所喜歡的資料加入至專屬於自己的地方，不用重覆尋找頁面資料，就能在特定頁面看到自己所加入的資料，且紀錄會保留，不會因為離開網站而紀錄就消失。
- 四、 提供一個討論區，可以自由的分享心得，進行校與校之間的經驗交流。
- 五、 以多樣化的網頁吸引瀏覽者，豐富色彩的頁面讓使用者的心情愉悅，可提升期待感。
- 六、 提供簡單的瀏覽介面讓使用者更能輕易上手。
- 七、 隨時更新十六所大專院校活動及周邊優惠，以供前往參與。

第二章 網站開發工具

第一節 Web Server

一、IIS(Internet Information Services)簡介

Internet Information Services(IIS, 網際網路資訊服務), 是由微軟公司提供, 提供整合 Transaction Server 和 Message Queue, 且 IIS 支援 ASP(Active Server Pages)、Java 技術, 整合 Message Queue 能夠在網路上可靠的寄送或傳送訊息, 建立事件導向的應用程式, 配合 Transaction Server 建立線上交易系統。

IIS 在 Internet 或 ISP 建立區域網路或商業用途的 Web 網站, 使用標準的 HTTP 通訊協定, 支援 HTTP 1.1 建立多重網站, 再同一個 IP 為只就能建立整個網站群。Microsoft Certificate Server 能夠管理 X.509 數位認證, 建立自己的認證中心, IIS 支援 SMTP 和 NNTP 通訊協定寄送郵件到標準的郵件和新聞伺服器, 全新的 IIS 管理物件 ADS 能夠直接使用 Script 語言, 透過 ADSI 介面進行網站的管理。

二、.Net Framework 2.0 簡介

.NET Framework 2.0 是以一種採用類似 Java 系統虛擬機方式運行和管理的編程平台, 以通用語言執行層 (Common Language Runtime) 為基礎, 支持多種語言 (C#、VB.NET、C++、Python 等) 的開發。

.NET Framework 2.0 版可轉散發套件會安裝 .NET Framework 執行階段及所需的相關檔案, 以執行針對 .NET Framework v2.0 為目標所開發的應用程式。 .NET Framework 2.0 是微軟繼其 DNA 架構之後, 所提出下一代的分散式軟體應用架構。它的發展方向是要建構一個使用網際網路開放標準的應用程式開發與執行的環境, 使任何人從任何地方, 在任何時間使用任何裝置都能存取網際網路上得資源與服務。

第二節 系統支援工具

一、SQL Server 2005 簡介

SQL Server 2005 是一個功能完備的資料庫平台，是屬於關聯式的資料庫，利用整合式商業智慧 (BI) 工具，提供企業級資料管理功能。SQL Server 2005 資料庫引擎提供更安全、可靠的儲存環境給關聯式和結構式資料，讓您能夠建置並管理用於企業的高可用性、高效能資料應用程式。

SQL Server 2005 資料引擎是企業資料管理解決方案的核心。SQL Server 2005 還結合了最佳的分析、報表、整合和通知功能，以便企業建置及部署高成本效益的 BI 解決方案。與 Microsoft Visual Studio、Microsoft Office System 和一套新開發工具 (包括 Business Intelligence Development Studio) 的密切整合，讓 SQL Server 2005 與眾不同。不論您是開發人員、資料庫管理員、資訊工作者或決策者，SQL Server 2005 均提供創新的解決方案，幫助您從資料中獲得更多價值。

SQL Server 2005 在資料庫核心做了相當大的改變，將.NET 整合到資料庫引擎中，因此開發人員除了可用原有的 T-SQL 語法進行開發之外，也可使用.NET 語言。另外，在介面整合、高可用性、安全性與商業智慧等方面，均做了相當大的強化與更新。

二、SQL Server 2005 具代表性的新功能有：

1. SQL Server 管理工具的改變，SQL Server Management Studio (SSMS) 取代 SQL Server Enterprise Manager。
2. 將商業智慧的開發功能由 SQL Server Enterprise Manager 切出，加入 Visual Studio 中，即 Business Intelligence Development Studio (BIDS)。
3. 新增多種 Transact-SQL 指令，例如 PIVOT/UNPIVOT，Common Table Expression (CTE) 等等。

4. 強化 XML 的處理能力，並新增原生的 XML 資料型別，以及支援原生 XML 資料型別的 XML 查詢運算子。
5. 新增 varchar(max), nvarchar(max), varbinary(max) 型資料型別，用來取代 text、ntext 與 image 型別。
6. 將 .NET Framework 功能植入資料庫引擎中（SQL CLR），讓 VB.NET 和 C# 可以開發 SQL Server Stored Procedure，Function，User-Defined Type 等。
7. 原本的 DTS 改名為 SQL Server Integration Services，強化其 ETL（Extract, Transform and Load）功能。
8. Data Mining 新增到八種演算法。
9. 資料庫引擎的安全性功能大幅強化，引入主體（Principal），結構（Schema）以及資料層次的加解密。
10. 對於資料結構變更的觸發程式支援（DDL Trigger）。

除了伺服器版本的改變外，MSDE 也正式由 SQL Server Express 所接替，做為 SQL Server 2005 核心的微型資料庫伺服器，並且在隨後的版本，也添加了 SQL Server Express Reporting Service 以及 SQL Server Management Studio Express 等小工具，讓 SQL Server Express 比 MSDE 更好管理。

三、關聯式資料庫簡介：

關連式資料庫是資料庫的一種，在規畫的時候，先決定資料庫，資料庫內可以有許多的資料表，資料要就像是一個平面的表格，每一個欄位需先行定義，之後再新增、修改、刪除每一行的資料，不同的資料表之間可以有一些相互的關係，來做到更複雜的資料結構，及減少資料的重複性。許多關連式資料庫都提供標準的 SQL (Structured Query Language) 來存取資料庫，也提供不同語言的連結，關聯式資料庫也是目前最廣泛應用的資料庫架構，關聯式資料庫又可再分成：

(一)、單機資料庫：只能單人使用，無法與人共享資料庫資料，架構簡單，速度相當快。

(二)、File Sever 資料庫：透過分享資料庫檔案的方式共用資料庫資料，必須由資

料庫應用程式負責資料修改的同步動作，而且查詢資料庫時，常常必須將整個資料庫的資料透過網路傳送，形成速度瓶頸。架構簡單，速度、容量與安全程度較差。

Dbase III、Clipper 都是屬於這類型的資料庫。通常應用在數十部電腦以下的環境中。

(三)、Client Sever 資料庫：透過資料庫管理系統處理所有工作站對資料庫的查詢、修改、新增要求，並自動做到資料同步的功能。網路上只傳遞要求與結果，大量降低網路頻寬需求。並且可以利用 cache 等方式來提升工作交率，在速度、安全、容量上都較為優越。

四、關聯式資料庫的優缺點：

(一)、優點：

- 1.資料存取不須透過程式設計師特別設計，只須交由資料庫管理系統處理即可。
- 2.資料庫管理系統已經提供了資料安全及一致性、安全性的維護，比檔案式管理更有效率
- 3.關連式資料庫管理系統在資料的存取上提供了索引的功能，因此，當資料量變的龐大時，對於資料存取的速度會比直接使用檔案快上許多。

(二)、缺點：

- 1.資料模型化能力弱：關連式資料庫無法記錄一個複雜的資料結構，因此若要描述物件與物件之間的複雜關係，則必須外建立一個表格來做處理。而且當資料量越來越多時，必須額外新建更多的表格才足以應付需求。如此，整個資料庫系統便顯得非常龐大且難以達到模型化。
- 2.執行效率低：若表格非常多時，透過主鍵(primary key)以及外鍵(foreign key)來做資料的比較、查詢與處理將會使執行效率降低。
- 3.資料模型不一致：因為關聯式資料庫與物件導向資料庫的觀念是不相同的，因此，在設計系統以及實際作時若採用不同方式，則會造成錯誤。

第三節 程式設計-ASP.NET 2.0

一、ASP.NET 簡介

ASP 全名是 Active Server Page(動態伺服器網頁)，這套程式是由 Microsoft 微軟所開發出來的一種動態互動式網頁的一種格式，程式設計師可以利用這些技術建置一個網站/頁應用程式，ASP.NET 程式是使用 ASP.NET 語法所建立各類型網頁、服務的集合，它可能包含數個不同的檔案類型及資料夾，包括 Web Forms 網頁 (ASP.NET 網頁)、使用者控制項、XML Web Services、組態檔案及組件 (assembly) 等。ASP.NET 主要是用來建立 Web Forms 網頁 (ASP.NET 網頁) 及 XML Web Services，XML Web Services 是 ASP.NET 新增的功能，也是較高階的應用。

ASP.NET 是指網站後端的程式語言，用來開發動態的網頁，例如留言版、部落格這些需要從資料庫撈取資料，產生出內容的程式語言。ASP.NET 使用 Visual Basic.NET、Visual C#.NET、Visual C++.NET 等編譯語言，同時支援物件導向程式設計 (object oriented programming)，包括封裝 (encapsulation)、繼承 (inheritance)、多型 (polymorphism) 等等的特點。

二、ASP.NET 2.0 簡介

ASP.NET 2.0 是 ASP.NET 1.x 架構的重要更新。它不僅引進許多新功能，還徹底變更了 ASP.NET 應用程式的設計、編譯和部署之方式。雖然 ASP.NET 1.1 應用程式不需重新編譯，就可在 ASP.NET 2.0 上執行，但是如果升級使用新的 ASP.NET 2.0 功能，不但能夠簡化開發工作，在編譯和部署程式碼方面還擁有更多選擇。

ASP.NET 2.0 的外表相當華麗，可以自由在頁面上拖曳的 WebPart，可以套用版型的 MasterPage，可以為頁面穿戴炫華麗衣裳的 Theme 和 skin...。以及大幅節省程式碼的登入控制項群組(包含完整的 Forms 認證機制、MemberShip 和 Role

類別)，把過去 UI(使用者介面)和資料庫存取機制徹底簡化的資料存取控制項 (DataSource、和 xxxxView 字尾的超強控制項)，這些東西讓頁面上的表單維護 (master-Detail 或電子表單)機制變的幾乎不用寫程式。

三、ASP.NET 2.0 的新功能：

(一)、功能概觀：提供周全的介紹，說明 ASP.NET 2.0 的新功能，以利於上手。

(二)、個人化：ASP.NET 2.0 的個人化功能，又稱「網頁組件」，能讓您將網站設計得更能反應個別使用者的需求。舉例而言，您可以讓每個使用者選擇一種網站配置或色彩配置，並在他們造訪網頁後予以保留。有了網頁組件，只要撰寫最少量的程式碼，即可提供個人化功能。

(三)、資料存取：ASP.NET 不僅已根據 .NET Framework 2.0 進行更新，現在 ASP.NET 2.0 版還可以包含一組新的資料來源控制項以及資料存取功能。

(四)、主版頁面：對許多開發人員而言，在傳統的 ASP.NET 裡要設計出一個能結合程式碼重複使用性與高靈活度的 Web 應用程式架構，是一個棘手的問題。主版頁面由於引進真正的「繼承」，擁有這兩者絕佳的特性。您可以設定一個主版頁面，裡面包含您的標頭、頁尾和瀏覽列，然後建立子頁面來填滿內容，並自動繼承主版頁面的外觀、行為還有功能。

(五)、ASP.NET 開發用伺服器：現在 Visual Studio 2005 中有搭售一個獨立、單純開發用的 Web 伺服器。這個伺服器 (產品代碼「Cassini」) 允許使用者不必在開發系統上安裝 IIS，就能開發並測試他們的 Web 應用程式。此伺服器僅供開發用途，將應用程式部署至實際執行階段時，還是需要使用 IIS 伺服器，且需具有 ASP.NET 2.0 設定。

第四節 網頁製作工具-FrontPage2003&Dreamweaver CS4

一、Front Page 2003 簡介：

Microsoft 的 Office FrontPage 2003 是一個網站建立及管理程式，提供許多有用的功能建立網站，以下是所提供的功能：

- (一)、設計網站：提供更佳的設計環境、新的版面配置和設計工具、範本及改良的佈景主題 — 這些都是協助建立網站的功能，而且不需要具備任何 HTML 知識。像是互動式按鈕、追蹤圖像、支援 Macromedia Flash、圖形支援、佈景主題。
- (二)、開發網站：FrontPage 2003 提供增強的製作環境、新的圖形功能、精簡 HTML，以及控制程式碼的其他方法，此外，FrontPage 2003 強大的編碼工具可幫助運用及增加在各種編碼語言方面的知識，並協助建立互動式指令碼，有分割檢視、ASP.NET 控制項、快速標籤工具、鍵入協助功能、編輯非 HTML 檔案。
- (三)、發佈網站：FrontPage 2003 包含一個新的發佈使用者介面，也就是遠端網站檢視。可以使用遠端網站檢視將檔案及資料夾發佈到任何位置（檔案系統、本機及遠端網站之間、延伸伺服器、FTP 伺服器或 WebDAV 伺服器），或者可以進行遠端網站及本機網站的同步處理。如：遠端網站檢視、FTP 及 WebDAV 伺服器的網站建置工具。
- (四)、維護網站：FrontPage 2003 提供新的相容性與 HTML 工具，以協助維護網站。像智慧尋找及取代、最佳化的 HTML、協調瀏覽器與解析度。

二、Dreamweaver CS4 簡介

Macromedia Dreamweaver 是一套功能強大而介面人性化的網頁編輯軟體及管理工具，可與其他軟體的相容整合，功能的全方位延伸，與目前網際網路的多媒體化及動態資料庫的結合，以下針對 Dreamweaver CS4 所推出的新功能一一介紹：

(一)、即時檢視：使用 Dreamweaver CS4 中的全新即時檢視功能，在實際瀏覽器條件下進行網頁設計-而且依舊可以直接存取程式碼。對程式碼所做的變更可立即反應在產生的顯示畫面上。

(二)、CSS 最佳範例：建置 CSS 最佳範例，不需編寫程式碼，在「屬性」面板中建立新的 CSS 規則，並取得更清楚簡單的說明，其中定義各項屬性的樣式階層。

(三)、新使用者介面：透過共用使用者介面設計，讓工作更快、更有效率，可以使用工作區切換器，從某個工作環境快速切換到下一個工作環境。

(三)、Front page 與 Dreamweaver 比較

	Front page	Dreamweaver
Word 相容性	Word 選取的文字及圖片，轉貼至 FrontPage 的文字編輯區，文字和圖片都能正常產生，樣式也幾乎一致。	選取的文字因為文字全部擠在一起，所以樣式不見，所選取的圖也不見。因此要調整這些文字和圖片，就必須再花上不少時間。
圖片的使用	可任意複製或剪貼圖片到 FrontPage，這些圖片不需先儲存，當要儲存網頁時，會一併將這些圖片以預設的檔名儲存在「與網頁的相同資料夾」中，當然圖片的檔名和儲存路徑都是可以修	必須使用「插入圖片」的方法來產生，無法使用「剪貼簿」的貼上(Ctrl+V)方法，因此您的圖片必須要先存放在硬碟上，並且已取好檔名。

	改的。	
設計動態與 互動式網頁	FrontPage 也可以插入 Flash 檔案，但操作上當然比 Dreamweaver 麻煩，因為 Dreamweaver、Flash、Firework 都是 MacroMedia 公司的產品。	可利用圖層和時間軸讓圖片或文字隨意地在網頁中自由移動，移動的方式可以繞著所設定的路徑移動。當滑鼠經過文字或圖片，文字或圖片會產生變化的動態效果。還可以插入 Flash 的 .swf 動態檔和 Firework 所設計的 HTML 檔，讓網頁更加活潑。
樣版功能	提供「佈景主題」(Theme)，也能夠讓多網頁套用到某些「佈景主題」的樣式，但是 FrontPage 的這項功能，彈性比較差，也就是說，您在許多地方並無法按照您個人的想法來設計，只能使用 FrontPage 的幾種固定樣式。	提供樣版功能，只要設計一、二份樣版(份數可依需要產生)，然後將網頁套用這些樣版，之後只要修改相關的樣版，那麼所有套用樣版的網頁，便可以「一次全部」跟著修改，這項功能對於設計大型網站或多網頁的網站有「容易修改和維護」的作用。
完成度 (設計頁可是 否與 IE 所呈 現一致。)	在此方面略勝一籌，若常要設定文字的「樣式」，建議使用 FrontPage。	差距較大，因此要時常地配合瀏覽器來觀看結果，然後再到網頁編輯軟體中做修改。尤其在處理文字的動作上更是常會有令人不太愉快。

表一 網頁製作工具比較表

第五節 繪圖軟體介紹-小畫家&PhotoImpact 10

一、小畫家簡介

小畫家是一個簡單的影像繪畫程式，是微軟公司 Windows 作業系統的預載軟體之一。自從發佈以來，大部份的 Windows 作業系統都內建了這個軟體。它的外號通常是 MS Paint 或者 Microsoft Paint。比較舊的小畫家版本不支援 PNG 格式，也只能在使用影像過濾的情況下開啓 GIF、JPEG、和 TIFF 文件。

二、PhotoImpact10 簡介

PhotoImpact 是由友立公司所發行的繪圖軟體，全新第十代的 PhotoImpact 10 提供創新雙模式操作介面，不論是入門或進階使用者都可輕易地透過視覺化親和介面學習操作完美的相片修容工具可修去臉部的雀斑、黑痣、魚尾紋、皺紋、疤痕等，輕鬆修修臉，呈現膚質好氣色，PhotoImpact 10 也擁有網頁製作與繪圖設計功能，不需要了解複雜的程式與指令，就可輕鬆作出互動式的 Java 網頁與多種花樣美型的 2D 與 3D 繪圖物件；全新的 PhotoImpact 10 精彩呈現，讓影像創意無限！

功用：1.影像修正：可針對圖片之對比、色彩及亮度做調整。

2.影像合成

3.影像繪製與編輯

4.製作卡片或 DM

5.網頁元件之製作：可快速設計出網頁中需要的按鈕、背景、分隔線等元件，亦可運用附加之 GIF Animator 設計動畫。

6.相簿管理：運用附加之 Album 相簿管理程式有系統的管理所有圖檔。

三、常用的圖檔格式

附名	支援色彩	壓縮方式	適用狀況
BMP	全彩	RLE 非破壞性	可做成 Windows 的桌面(點陣圖)
JPG	全彩	有壓縮會失真	風景照、人物照等照片影像、網頁圖片
GIF	256 色	有壓縮不失真	色彩分明的卡通圖案，可存成透明圖、交錯圖與動畫(網頁圖檔)
PNG	全彩	有壓縮不失真	網頁圖檔格式，支援全彩影像及可製作透明圖，尚無法儲存動畫
TIF	全彩	有壓縮不失真	適用印刷輸出
UFO	全彩	非破壞性	PhotoImpact 專用的檔案格式，可存未合併的物件、路徑及選取區

表二 圖檔格式比較表

四、PhotoImpact 及小畫家比較

	小畫家	PhotoImpact
使用對象	小學生以上	一般大眾
專業程度	簡易	一般
上手程度	簡易	中等
強打功能	功能簡單明瞭，且容易上手。	處理影像編修、特效製作、繪圖..等基本功能。

表三 繪圖軟體工具比較表

第六節 動畫軟體-Flash CS4

一、Flash 簡介

Adobe Flash，前稱 Macromedia Flash，簡稱 Flash，前身 FutureSplash，既指 Adobe Flash Professional 多媒體創作程式，也指 Adobe Flash Player。以下是屬於 Flash 的特性：

- (一)、向量動畫檔案格式：使用向量運算的方式，產生出來的影片佔用儲存空間較小，所以被大量應用於網際網路網頁上。
- (二)、特殊檔案格式（swf）：這是使用 Flash 創作出的影片的特殊檔案格式 swf(Shockwave Flash)，是一個完整的影片檔。

二、Flash CS4 的功能介紹

- (一)、使用物件導向動畫讓將影像轉變為動畫符號所需的時間縮短為數秒，像是使用預建的動畫節省數小時的工作。
- (二)、使用全新的移動編輯工具快速編輯動畫：
自動產生的移動路徑和全新的「移動編輯器」提供您簡單好用的工具，以便更精確地調整各項屬性。

第三章 網站介紹

第一節 使用對象

「大專院校美食網」- PPE，以新北市為例，將使用權限分成三種，以下是針對每一種可使用權限範圍做詳細介紹：

- 一、管理者：主要是以後台為主，像是資料新增及修改、會員資料管理、討論區的維護。
- 二、會員：會員可以在使用「搜尋美食」的功能時，觀看到完整的店家資訊，以更了解店家的所在地及相關內容；另外，會員們能將自己喜歡的店家加入至「我的小書包」內，不用重新搜尋頁面就能在「我的小書包」瀏覽到自己所喜歡的資料。以上兩個功能只限於會員使用，也是屬於網站特色，之後在第三節「網站特色」會詳細介紹。
- 三、一般使用者：可以觀看「搜尋美食」、「各校資訊活動」、「校園&周邊景點」的資料簡介及討論區使用，無法使用「搜尋美食理的詳細資料」及「我的小書包」功能。

第二節 網站功能介紹

以下是針「大專院校美食網」- PPE，以新北市為例的網站功能分別作介紹：

- 一、美食介紹：以新北市十六所大專院校為例，裡面細分的類別，分別為搜尋學校及搜尋條件來做搜尋，以利使用者能快速尋找到自己所要的資料，不用毫無章法的搜尋資料。
- 二、各校資訊活動：也是以新北市十六所大專院校為例，張貼各校近期活動。
- 三、校園&周邊景點：新北市十六所大專院校為例，裡面分成十六所大專院附

近景點(夜市、風景、遊樂園、古蹟、人文藝術、購物商圈、其它)。

四、會員中心：修改個人資料、修改密碼、忘記密碼及我的旅行箱，屬於會員的專屬空間，尤其是「我的小書包」這個功能，是於「大專院校美食網」的特色之一，在第三節「網站特色」會詳細介紹。

五、討論區：不設限對象，任何的瀏覽者皆可在討論區內進行旅遊心得交流或是經驗上的分站，爲了避免廣告及不當的留言，所以「大專院校美食網」在管理的部份，會特別注意這部份。

第三節 網站特色

「大專院校美食網」有兩大特色，分別爲「我的小書包」、「搜尋美食」，是針對於會員所設計的功能，一般瀏覽者則無法使用，以下則要詳細介紹「大專院校美食網」的這兩大特色：

- 一、我的小書包：瀏覽這麼多筆的資料，若看到自己所喜歡的資料，不外乎是加入我的最愛或是筆記，但這都屬於極爲麻煩之事，而「我的小書包」則能解決這麻煩，會員只要按下「加入我的小書包」的按鈕，就能將所喜歡的資料加入至內，等到全部看完資料後，在至「我的小書包」做再一次的瀏覽，而這次的瀏覽的資料皆是剛剛所加入的資料，當然，資料不會隨著會員離開網站就消失，資料會一直存在，讓會員可以隨時隨地做觀看。
- 二、搜尋美食：新北市十六所大專院校中，這些大專院校附近不外乎有許多美食、地方古蹟...等。要看到詳細遊玩地點及推薦的美食，這項功能僅限於加入我們會員的來賓使用。也可以順便增加我們網站的會員人數，大家也可以多多交流。因爲有些校園小吃還真的是讓人留連忘返阿！

第四章 網站畫面

第一節 前台畫面

1.

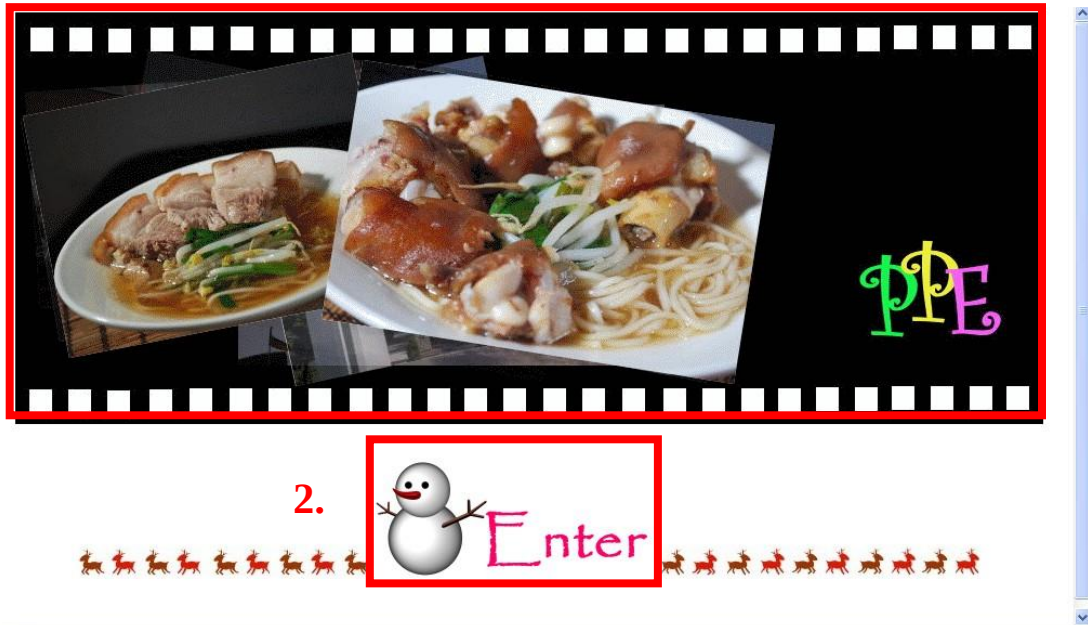


圖1 首頁動畫

1. 此區域有一個動畫的展示，讓一進入網站頁面，能被動畫影像所吸引。
2. 雪人圖案的按鈕，是可以進入網站原始的首頁，也是一個有動態變化的按鈕，滑鼠碰觸前後的圖示、點選之後的圖示，都有所不同。

1.



圖2 首頁

1. LOGO圖：以PPE三個英文字母，代表「大專院校美食網」的LOGO，在瀏覽

網頁的途中，都可以點選此LOGO圖，回到網頁的首頁。

2. 網頁的右上角，有加入會員、會員登入、忘記密碼三個方便來網頁瀏覽者，能夠隨時方便動作。
3. 最新消息：首頁裡最新消息，以動態方式呈現，提供瀏覽者任何活動的最新消息。
4. 提供網頁管理者的E-mail，讓使用者有任何問題都能直接反應。
5. 在首頁的右側，有個”無名愛正妹”的時鐘，除了提供目前的時間之外，還有無名正妹的底圖，當作網頁的噱頭。



圖2-1-1 加入會員

加入會員：在加入會員的頁面中，會出現會員使用條款，使用者在仔細閱讀後，可以選擇同意或不同意，同意的話，將會跳到下一個申請的頁面，而不同意則是回到網站的首頁。

加入會員 會員登入 忘記密碼

關於我們 搜尋美食 會員中心 折價專區 校園&周邊景點 交流區留言板

WELCOME

註冊您的新帳戶

使用者帳號:

密碼: (密碼最少 6 碼最多 12 碼，由英文、數字組成)

確認密碼:

電子郵件:

密碼提示:

圖2-1-2 加入會員之註冊帳戶

加入會員 會員登入 忘記密碼

關於我們 搜尋美食 會員中心 折價專區 校園&周邊景點 交流區留言板

WELCOME

完成

已經成功建立您的帳戶。

圖2-1-3 完成加入會員

完成加入會員：會員們在此已完成加入會員的動作，可以選擇繼續填寫會員的基本資料，不選擇不填寫。

PaPaEat 加入會員 會員登入 忘記密碼

關於我們 搜尋美食 會員中心 折價專區 校園&周邊景點 交流區留言板

winnie, 您好! [登出](#)

WELCOME

資料確認

請填入您的個人資料

帳號: winnie

姓名:

性別: ☒ 男 ☐ 女

暱稱:

電話: (如 02-12345678 或 0933-123456)

所在地: 台北市

住址:

圖2-1-4 填寫會員資料

PaPaEat 加入會員 會員登入 忘記密碼

關於我們 搜尋美食 會員中心 折價專區 校園&周邊景點 交流區留言板

PaPaEat 會員登入

帳號

密碼

☐ 記憶密碼。

[忘記密碼](#) [加入會員](#)

會員登入

圖2-2-1會員登入



圖2-3-1 忘記密碼



圖3 關於我們

關於我們：在關於我們裡，介紹了PPE網站的內容，除了關於我們之外，還有網站的簡介，還有我們對於網站的宗旨。

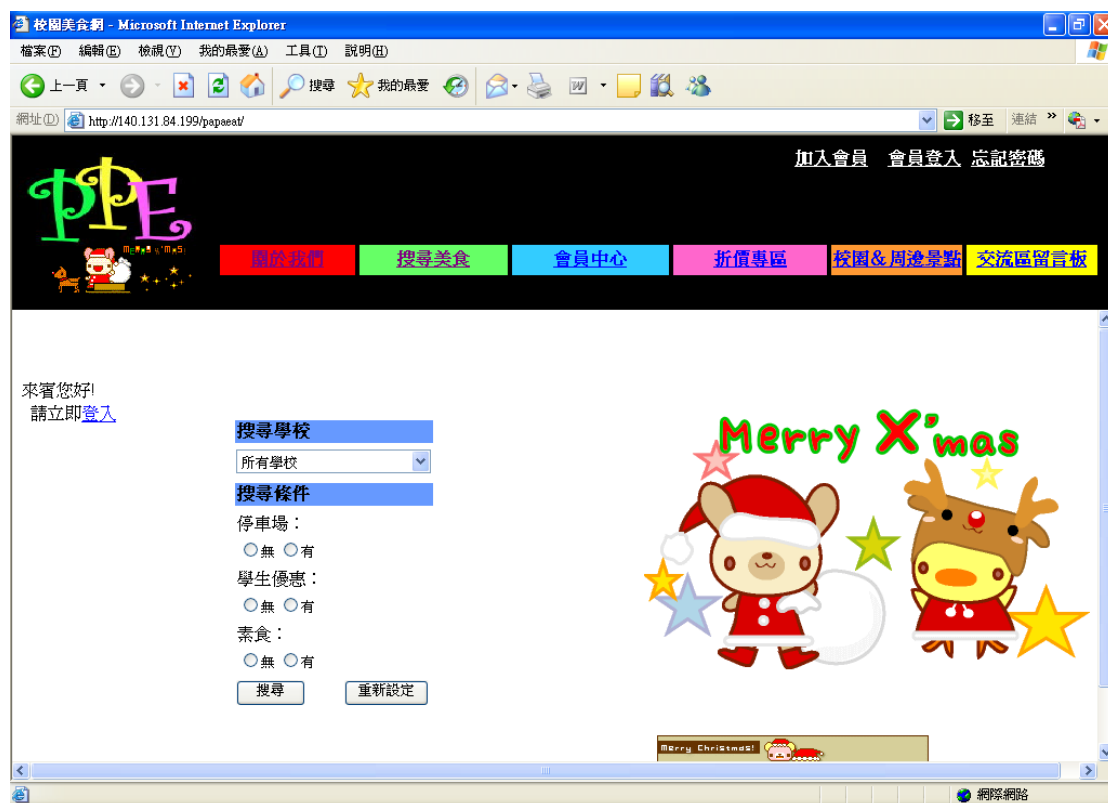


圖4 搜尋美食

搜尋美食：在頁面中，可以選擇學校名稱及搜尋條件，有三種條件能選擇。



圖4-1 搜尋結果

搜尋結果：要觀看詳細資料及加入我的小書包，都需要先登入會員。



圖4-2 觀看詳細資料

觀看詳細資料：會展示出店家的基本資料及店家圖片，除此之外，還有GOOGLE MAP的展現，讓會員們更能掌握店家的位置。



圖5 會員中心

會員中心：是屬於會員的專區，會員們能在這個地方修改個人資料、變更密碼、忘記密碼及我的小書包。


[加入會員](#) [會員登入](#) [忘記密碼](#)

[關於我們](#) [搜尋美食](#) [會員中心](#) [折價專區](#) [校園&周邊景點](#) [交流區留言板](#)

CHANGE PROFILE

來賓您好!
請立即[登入](#)

修改個人資料

帳號:

姓名:

性別:

暱稱:

電話: (如 02-12345678 或 0933-123456)

所在地:

住址:

Email:

圖5-1 修改個人資料


[加入會員](#) [會員登入](#) [忘記密碼](#)

[關於我們](#) [搜尋美食](#) [會員中心](#) [折價專區](#) [校園&周邊景點](#) [交流區留言板](#)

變更密碼

登入

變更您的密碼

密碼:

新密碼:

確認新密碼:

圖5-2 變更密碼



圖5-3 我的小書包



圖6 折價專區



圖7 校園&周邊景點



圖8 交流區留言板

第二節 後台畫面

歡迎進入管理員主網頁
[登出](#)

1. [回首頁](#)
[修改討論區](#)
[觀看討論區](#)
2. [新增店家資料](#)
 選擇想要 [觀看](#), [修改](#) 或 [刪除](#) 的店家資料

圖 9 後台畫面

1. 可修改及管理討論區的內容。
2. 可新增、修改或刪除美食店家的資訊。

歡迎進入管理員網頁
[登出](#)

[回首頁](#)

[回管理員主網頁](#)

[觀看討論區](#)

討論區	主題編號	作者	郵件帳號	主題	內容	圖示	時間
編輯 刪除	8	belle		belle的測試結果	一切正常！	img-1.gif	2010/11/3 下午 03:16:00
編輯 刪除	7	imh	aaa@zzz.com.com	測試	測試OK!!	img-1.gif	2010/11/2 上午 01:09:00

討論區主題若刪除的話，討論區中相同主題編號的回覆區所有留言最好一起刪除以免浪費資料庫空間

回覆區	討論區主題編號 (請勿修改)	作者	郵件帳號	主題	內容	圖示	時間
編輯 刪除	8	111		太強了啦！	你們這麼強，我怎麼招架的住	img-1.gif	2010/11/29 下午 11:42:00
編輯 刪除	8	b		1	厲害喔~	img-1.gif	2010/11/24 上午 08:38:00
編輯 刪除	8	123		小偷2號	還看!!!!	img-5.gif	2010/11/11 下午 01:06:00
編輯 刪除	8	VIVI		XD	你才不要偷看我們的啦還偷偷來留言 XD	img-3.gif	2010/11/3 下午 11:00:00

圖 10 討論區管理頁面

歡迎進入管理員網頁
[登出](#)

[回首頁](#)
[回管理員主網頁](#)
[觀看討論區](#)

討論區	主題編號	作者	郵件帳號	主題	內容	圖示	時間
更新	8	belle		belle的測試結果	一切正常！	img-1.gif	2010/11/3 下午 03:16:00
取消							
編輯	7	imh	aaa@zzz.com.com	測試	測試OK!!	img-1.gif	2010/11/2 上午 01:09:00
刪除							

討論區主題若刪除的話，討論區中相同主題編號的回覆區所有留言最好一起刪除以免浪費資料庫空間

回覆區	討論區主題編號 (請勿修改)	作者	郵件帳號	主題	內容	圖示	時間
編輯	8	111		太強了啦！	你們這麼強，我怎麼招架的住	img-1.gif	2010/11/29 下午 11:42:00
刪除							
編輯	8	b		1	厲害喔~	img-1.gif	2010/11/24 上午 08:38:00
刪除							

圖 10-1 討論區之編輯留言

歡迎進入管理員網頁
[登出](#)

[回首頁](#)
[回管理員主網頁](#)
[觀看討論區](#)

討論區	主題編號	作者	郵件帳號	主題	內容	圖示	時間
編輯	8	belle		belle的測試結果	一切正常！	img-1.gif	2010/11/3 下午 03:16:00
刪除							
編輯	7	imh	aaa@zzz.com.com	測試	測試OK!!	img-1.gif	2010/11/2 上午 01:09:00
刪除							

討論區主題若刪除的話，討論區中相同主題編號的回覆區所有留言最好一起刪除以免浪費資料庫空間

回覆區	討論區主題編號 (請勿修改)	作者	郵件帳號	主題	內容	圖示	時間
編輯	8	111		太強了啦！	你們這麼強，我怎麼招架的住	img-1.gif	2010/11/29 下午 11:42:00
刪除							
編輯	8	b		1	厲害喔~	img-1.gif	2010/11/24 上午 08:38:00
刪除							
編輯	8	123		小偷2號	還看!!!!	img-5.gif	2010/11/11 下午 01:06:00
刪除							
編輯	8	VIVI		XD	你才不要偷看我們的啦還偷偷來留言 XD	img-3.gif	2010/11/3 下午 11:00:00
刪除							

圖 10-2 討論區之留言管理

討論區之留言管理：管理者可以在此頁面，隨時將不當的留言給刪除，也可以隨時前往討論區觀看。

vivi, 您好! [登出](#)

店家資料輸入 (管理者使用)

區域:

區域學校:

店家名稱: *

地址:

電話:

營業時間:

類別:

店家圖片:

每人平均價位: 最低: 最高:

圖 11 新增店家資料

vivi, 您好! [登出](#)

店家資料輸入 (管理者使用)

區域:

區域學校: 新北市:

店家名稱: *

地址:

電話:

營業時間:

類別:

店家圖片:

每人平均價位: 最低: 最高:

圖 11-1 新增店家資料之區域學校

區域學校：目前是以新北市的十六所學校為主，在新增店家時，以下拉式選單選取所在的校園區域。

第五章 結論與未來展望

第一節 結論

利用資料庫將所搜集到的十六所新北市大專院校美食及相關介紹，詳細分類且做儲存及整合，使用者可以根據分類去做搜尋，能快速尋找到相關資料；而管理者可以隨時做更新及修改的動作，讓資料更為完整且為最新的資訊。

一、精確的資料分類，才能讓使用者得以快速且明瞭尋找所想獲得的資料。

二、如何根據會員的喜好輸入，自動選出愛好的校園及周邊景點，所自動排出來的參考學校，可讓使用者作為行程的參考。

三、讓會員可隨時將所喜歡的資料加入至專屬於自己的地方，不用重覆尋找頁面資料，就能在特定頁面看到自己所加入的資料，且紀錄會保留，不會因為離開網站而紀錄就消失。

四、提供一個討論區，可以自由的分享心得，進行校與校之間的經驗交流。

五、以多樣化的網頁吸引瀏覽者，豐富色彩的頁面讓使用者的心情愉悅，可提升期待感。

六、提供簡單的瀏覽介面讓使用者更能輕易上手。

七、隨時更新十六所大專院校活動及周邊優惠，以供前往參與。

第二節 未來展望

希望未來有機會能將「大專院校美食網-PPE」經營好，讓大家對各大專院校更加認識，藉由大專院校周邊的美食，來吸引大家到各大校園及校園周邊遊玩，不管是不是就讀該所學校的學生，都能因此被吸引到校園參觀；就讀該所學校的學生家人朋友們，也能藉此遊玩的方式，更加對學生學校的校園有所認識，增加彼此的談話內容；尚未就讀大專院校的學生們，也能藉由「大專院校美食網」- PPE 的多方介紹，而有多方面的參考資訊。

「大專院校美食網-PPE」雖然無法和市面商專業的網站設計人士相比較，但在未來有機會的情況下，和有網站製作經驗的專業人士合作，把現有的系統更為進步，讓使用者能更方便使用，也能多增加新的系統。

在未來，希望「大專院校美食網-PPE」，能從新北市十六間大專院校，擴展為全台灣的大專院校，不僅讓新北市的人方便，也讓全台灣的人更了解所有的大專院校。

參考文獻

書籍文獻

施威銘研究室 著，DREAMWEAVER CS3 魔法書，旗標出版股份有限公司，2009 年元月出版。

文淵閣工作室 編著，Dreamweaver Flash Fireworks 網頁設計創意整合，碁峰資訊股份有限公司，2009 年 5 月初版。

施威銘研究室 著，抓住你的 PhotoImpact 8，旗標出版股份有限公司，2002 年 11 月初版。

陳湘揚 著，網路概論，博碩文化，2006 年 4 月初版。

林傑斌、張太平、吳東霖 編著，SQL Server 2005 從入門到精通，網奕資訊科技，2006 年 11 月初版。

巫俊采，Flash CS3 數碼學堂，碁峰資訊股份有限公司，2008 年 8 月初版。

陳惠貞、陳俊榮 編著，謝清佑 編輯，ASP.NET 2.0 程式設計，學貫行銷股份有限公司，2006 年 4 月初版。

網站

愛評網	http://www.ipeen.com.tw/
台北大學(三峽鎮)	http://www.ntpu.edu.tw/chinese/
德霖技術學院(土城市)	http://w3.dlit.edu.tw/index.phtml
國防管理學院(中和市)	http://www.ndmc.ndu.edu.tw/
華梵大學(石碇鄉)	http://www.hfu.edu.tw/
醒吾技術學院(林口鄉)	http://www.hwc.edu.tw/releaseRedirect.do?unitID=183
台灣藝術大學(板橋市)	http://www.ntua.edu.tw/
致理技術學院(板橋市)	http://portal.chihlee.edu.tw/front/bin/home.phtml

亞東技術學院(板橋市)	<u>http://www.oit.edu.tw/</u>
明志科技大學(泰山鄉)	<u>http://www.mcut.edu.tw/onweb.jsp?webno=333333235;</u>
黎明技術學院(泰山鄉)	<u>http://web.lit.edu.tw/~lit2007/</u>
淡江大學(淡水鎮)	<u>http://www.tku.edu.tw/</u>
真理大學(淡水鎮)	<u>http://www.au.edu.tw/</u>
聖約翰科大(淡水鎮)	<u>http://www.sju.edu.tw/</u>
東南科技大學(深坑鄉)	<u>http://www.tnu.edu.tw/ai.asp</u>
景文科技大學(新店市)	<u>http://www.just.edu.tw/</u>
輔仁大學(新莊市)	<u>http://www.fju.edu.tw/</u>
YAHOO	<u>http://tw.yahoo.com/</u>
微軟	<u>www.microsoft.com/taiwan</u>
adobe	<u>http://www.adobe.com/tw/</u>
友立	<u>http://www.ulead.com.tw/</u>