

# 致理技術學院

資訊管理系  
專題實務報告書

線上請假系統

黃啟宗(29610522)

顏志益(29610553)

陳佑庭(29610555)

陳上達(29610562)

指導老師：林曉雯

中華民國九十七年五月

## 摘要

隨著資訊科技的快速發展，致理學院的請假方式還停留在傳統紙面上，鑑於目前科技的發達，更不該還停留在目前的階段，否則原有人事資源管理系統有可能會漸漸無法適應管理需求。學校高層對整個學校的人事資源與考勤管理越來越難以把握，學校與學生雙方資訊的獲取嚴重不足，這方面的事情雙方都應注意。想要解決這一問題，必須重新選擇人事資源管理系統，完成目前的學校的考勤管理系統改造。本專案開發以增進學生學習的角度為出發點、學生學習系統之出缺席管理機制為討論重點。首先以影響學生學習最為直接的問題著手：缺課與不按規定請假。因為不按規定請假使學校或相關教師無法立即掌握學生之出缺席情況，影響後續的輔導。藉由對請假規定的遵守，學生缺課的原因與動機便可持續追蹤，學生學習系統後續的功能：教學方法改善、教學評量、師生互動等才能發揮效用。

# 目錄

第一章 緒論	4
第一節 研究背景	4
第二節 研究動機	4
第三節 研究目的	5
第二章 文獻探討	5
第一節 學校環境探討	5
一、大學院校環境探討	5
二、技專院校學生曠課行爲	5
三、缺曠獎懲之影響	6
第二節 考勤獎懲研究	6
一、考勤獎懲對學校的影響	6
二、考勤獎懲對老師的影響	6
三、考勤獎懲對學生的影響	6
四、缺曠獎懲對學習品質之影響	7
第三節 系統研究探討與設計	7
一、系統研究之設計目標	7
二、系統研究之設計方向	7
三、系統研究之規劃建置	8
第三章 研究方法	9
第一節 研究流程	9
第二節 研究方法	9
第三節 SWOT 分析	10
第四章 預期研究成果	11
第一節 系統功能	11
第二節 系統特色	12
第三節 使用對象	13
第四節 使用環境	15
第五節 開發工具	16
第五章 成果展現	17
第六章 結論	23
參考文獻	24

# 第一章、緒論

本章緒論將以下研究背景、研究動機、研究目的進行探討。

## 第一節 研究背景

缺曠獎懲是與學生習習相關的一種作業；但在目前的全國學校中，不管是書面考勤或是電子考勤皆有許多缺點。學生方會有翹課或是竄改的疑慮，老師方會有點錯名或登錄錯誤的疑慮，隨之學校方就會有許多行政方面的問題產生。

隨著學校的發展，原有人事資源管理系統已無法適應管理需求。學校高層對整個學校的人事資源與考勤管理越來越難以把握，學校與學生雙方資訊互取嚴重不足，學校的管理階層應注意到此事。

目前是 21 世紀的科技新時代，但目前的學校考勤獎懲系統卻還停留在書面請假的地步上，有鑑於目前的這種狀況實在跟不上時代，況且通常容易錯誤百出。爲了避免學校行政上的問題產生，教師與學生除了在課業上努力之外，應在點名、請假或是獎懲上面下點功夫，以避免因爲缺曠獎懲出現問題而產生誤會。

## 第二節 研究動機

基於以上背景探討後，分爲以下三項動機：

動機一：

日常的學生考勤工作通常是學校行政上的一大負擔。如果能夠製作出較完整的考勤系統，能有助減輕教師的非教學性工作，節省時間以專注教學。學生方可詳細了解自己的缺曠出席或獎懲紀錄，節省時間以專注課業。請假資料完整明瞭，可提昇工作效率，校方也可簡化行政流程。

動機二：

致理的學生考勤系統裡只記載各種類別的曠課或是請假的時數，目前朝向優先加入扣考警戒節數的功能。可能教務處或學務處方的介面有此功能，但如果在學生方加上此功能可以大量減少學期末的統計時間或減少學生翹課節數。可提供制度化管理，資訊公開化。

動機三：

假設可以完整的完成整個系統的呈現，相信對於學校的行政上會有莫大的幫助；對於老師或是父母也可更精準的了解學生在校的一切，學生也可自己有所規

範，因為將會了解到自己的缺曠獎懲會被老師父母所了解，故此便不敢隨便翹課或是犯校規。各方面將可互相了解創造互利。

### 第三節 研究目的

本系統將針對以下目的為設計方向：

目的一：

提昇工作效率，簡化行政流程：取代繁瑣的人工作業，如計算、核對…等。提供學校、老師、家長、學生四方互利。

目的二：

提供制度化管理，資訊公開化：提供較精確的管理基礎以避免錯誤產生，老師學生家長都可更精準了解缺曠獎懲的紀錄。

目的三：

創造價值：提供管理與決策輔助。

## 第二章、文獻探討

本章文獻探討將針對學校環境探討、考勤獎懲研究、系統探討與設計討論。

### 第一節 學校環境探討

#### 一、大學院校環境探討

全台灣有 171 所大學大專院校，包括公立大學 32 所、公立學院 5 所、私立大學 28 所、國立科技大學 9 所、國立技術學院 5 所、私立科技大學 20 所、私立(技術)學院 46 所(含獨立學院)、專科學校 17 所跟軍警學校 9 所，為全球大學密度最高的國家。學生數目眾多，在管理上有一定程度的難題；陳建州(1998)提出，全國大學數量過多將造成學習品質的下降，造成現在的大學生普及化，卻沒有應有的學生素質。

#### 二、技專院校學生曠課行爲

在張美英(2004)“技專院校學生曠課行爲之研究--以桃竹苗地區為例”中指出，教師應了解學生的認知程度、重視師生互動、重視學生的需求與意見、增加學校休閒設施、娛樂設備與活動多樣性、妥善安排課程與時段、營造優良校園

風氣、掌握學生個人特質、針對曠課設計輔導方案、增強校外訪視功能、將准假權回歸授課教師手中、重視法源依據、訂法以促進學生發展為目標。從此論文內容，我們發現，技專院校的曠課率比起普通大學來的高出許多；由此可見，准假權不應只停留在導師手中，而是應交由各授課老師來核定，如此以來，除可提升授課老師的教學品質，也可拉近學生與授課老師之間的距離，更加親近。故為了提高學生學習興趣及改善學生缺席狀況，本專題將請假程序資訊化，預期以學生學習系統之出缺席管理機制，提供未來輔導、課程與評量系統的依據。經由簡化傳統階層式的請假手續，在系統中加入一些條件與限制，作為請假之管控，並可於特定期間針對特殊缺席狀況啟動聯絡子系統。在系統完成後，期望更能確實掌握學生的學習狀況，促進師生間及學校與家長間的互動。

### 三、缺曠獎懲之影響

學者趙志揚(1995)的研究指出，原有傳統的缺曠獎懲程序太過繁複，如果可以改變更好的制度，可以有效的提昇教育品質。文中指出，增進學生學習的角度為出發點、學生學習系統之出缺席管理機制為討論重點。所以討論重點首先以影響學生學習最為直接的問題著手：缺課與不按規定請假。因為不按規定請假使學校或相關教師無法立即掌握學生之出缺席情況，影響後續的輔導。藉由對請假規定的遵守，學生缺課的原因與動機便可持續追蹤。

## 第二節 考勤獎懲研究

### 一、考勤獎懲對學校的影響

考勤獎懲在學校行政上是一個可大可小的事情。柯麗蓉(1999)在大學院校高階主管全面品質管理信念與學校組織文化關係之研究中指出，如果學生能夠自我約束，減少學校的負擔，就可以讓學校品質層次提升到更高階段。

### 二、考勤獎懲對老師的影響

林人龍(1995)在教育資料與研究雙月刊中提出一篇“企業倫理走進校園——淺談教育上的『全面品質管理』”的文章；文章以學校高層比喻做董事長、老師稱為經理，學生為職員來談教育。文中指出，如果學生能夠自律，保持一定素養，那老師便可更專心在教學品質上精進，帶給學生更多的學習素質。

### 三、考勤獎懲對學生的影響

吳清山(1994)指出，學校考勤獎懲對於學生在校學習上能有更大的幫助，因為考勤系統的完整可以幫助學生更專心於課業上，相對的，老師也可更精準的掌握學生的動向，可在教學品質上更上一層樓。吳清山教授同時也是崑山科技大學考勤獎懲系統的設計者。

#### 四、缺曠獎懲對學習品質之影響

王國明(1999)，在“全面品質管理(TQM)在教育(教學與輔導)上之應用-以元智大學之應用為例”文中指出，大學生的上課出席狀況影響到學生的學習。就如何改善學習品質與提升學生的學習風氣而言，我們首先以學生求學的心態，分析出一般學生缺席或翹課的因素有六點：

1. 社團活動影響正常上課。
2. 因任課老師上課不點名所導致的投機心態。
3. 請假次數過多，常常要導師簽名，因懶於請假而變成曠課。
4. 不可預期的病假或公假因手續麻煩而不了了之。
5. 任課老師所授與的內容或教學方式與學生所需不合。
6. 心理因素，如天氣或偷懶的心態。

就上述分析而言，對於學生缺課的問題，一個出缺席的管理機制，實為目前解決大學生學習動機低落的主要關鍵。因此，本研究提出以建構學生學習系統之出缺席的管理機制，作為提昇學生學習風氣的首要任務。此機制包含：請假子系統、聯絡子系統及管理介面等功能。藉由導引學生依規定請假，使學生之出缺席狀況能適時掌握，並可連結後續之輔導、課程與評量系統。

### 第三節 系統探討與設計

#### 一、系統研究之設計目標

林天祐(1998)在“全面品質管理與學校行政革新”中提出學校在考勤上有嚴重的漏洞，重點之一就是學生曠課過多的問題。主因應是學生本身懶的請假所導致。故本組預訂將致理的傳統紙面請假改為電子系統設計目標訂於以下幾點：

1. 達成e化。
2. 降低人力跟物力資源的浪費。
3. 設立權限使分工更明確。
4. 增加使用者的便利性。
5. 增加管理者的方便性。

#### 二、系統研究之設計方向

傾向以最簡單明瞭、完整性優於目前系統的目的為設計方向。我們歸納出以下幾點：

1. 便利性線上請假
2. 戶外活動紀錄及詳細課堂點名
3. 支援線上確認紀錄
4. 即時掌握學生出席情況-(老師方)
5. 家長網上查閱出席紀錄 -(家長方)

- 6.學生出席分析報表 -(學生方)
- 7.老師可透過訊息與學生討論溝通
- 8.畫面設計傾向活潑美觀富設計感的網頁形式

### 三、系統研究之規劃建置

學者張家宜(2003)提出的論點指出，系統的規劃建置要比原有系統要優越才能讓使用者覺得更方便使用。本組規劃建置重點如下：

- 1.完成系統基本架構。
- 2.製作簡單易瞭的介面。
- 3.完成使用者說明。
- 4.規劃系統上路。
- 5.完成專案建置。

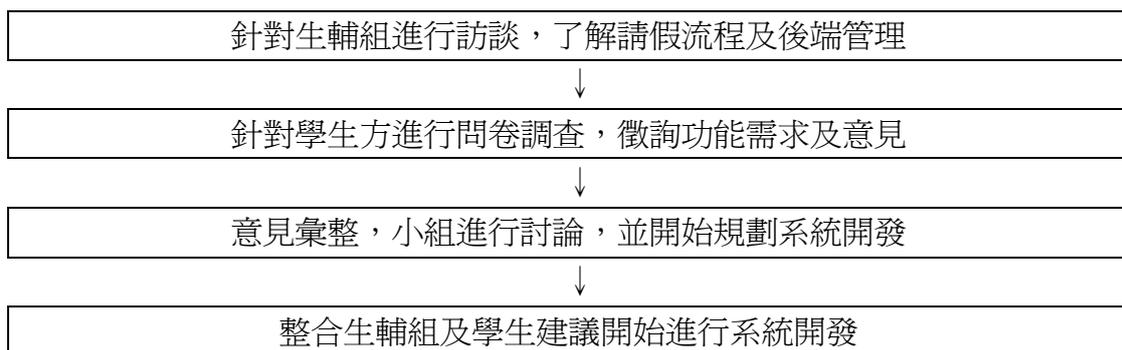
### 第三章、研究方法

本章研究方法將以研究流程、研究方法、SWOT 分析進行。

#### 第一節 研究流程

以技專院校為例，由於以往學生請假時須事先獲得導師的許可才能准假，然而當學生臨時遇上突發狀況時，卻往往面臨尋找不到導師的問題，不僅使學生在請假過程中的回應時間拉長，甚至造成學生的為難。雖然本系統除將傳統紙面請假流程 e 化成線上請假方式，並將准假權如同普通大學一般回歸於各任課教師手上，此項功能雖然乍看之下更麻煩，但經由線上方式，會比傳統方式要在校內找尋老師的困擾更為方便。相信研發出線上請假系統後，能有效地解決了此類的問題，也減少必須先經由導師或授課教師簽名才能准假的麻煩。

根據實際訪談學校相關單位得到的回應，致理電算中心也正在進行研發線上請假系統，但卡在”請假證明”這個關卡無法解決。所以，我們經由學校規定的請假流程研究出：當學生遇上緊急狀況，無法即時知會導師時，只要預先進入校內的線上請假系統，做登入的動作，並按照系統指示請假，即可初步地完成事先請假的手續，但如果導師決定不予准假時，學生只要在事後一個星期內將假單以及相關證明文件經由核定者端(導師、教官、生輔組)的審核，即可完成事後的補假手續。在訪談生輔組後，我們也將針對學生提出問卷調查的方式，了解學生對於請假上的需求或意見，藉以開發系統時能針對生輔組以及學生方來做參考。流程如下圖所示：



因此，藉由將人工作業流程(審核動作)搭配線上請假系統(請假動作)分工分時的概念結合起來，我們發現，所探討的線上請假系統確實有效地提升了請假流程的便利性、順暢性以及效率性。

## 第二節 研究方法

根據實地訪談生輔組的過程中，由於生輔組告知我們，要設計線上請假系統，一切請假流程也都應按照原有校規下去進行；而且我們發現學校原有紙上請假流程到了生輔組的後端登入系統已經非常完整，我們進一步詢問假設我們要為生輔組設計系統需要哪些功能，生輔組給予回應是，所需相關功能正由電算中心研發中。因此，我們將另外以問卷方式針對全校學生進行調查訪談，了解學生對於線上請假的需求或是意見，以此進行系統開發時的依據參考。

## 第三節 SWOT 分析

Strength：優勢	Weakness：劣勢
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 便利的線上請假系統。</li><li>2. 取代傳統舊有的紙上作業、讓學校物力資源大幅減少。</li><li>3. 取代人力資源，節省學校使用人力的行政作業上達到最高的效率。</li></ol>	由於校內設備上的缺乏，使即時性點名登錄以及 RFID 無法達到最高效率的即時性。
Opportunity：機會	Threat：威脅
使用 RFID 結合學生證便利校園中的 E 化作業。	將來學校改制後，行政流程可能有所更動。

## 第四章、預期研究成果

預期研究成果將針對以下節次進行系統設計方向。

### 第一節 系統功能

本組設計之”線上請假系統”，是讓一些已經固定、不變的資料處理，由電腦來執行，不僅可以提高速度，減輕許多不必要的負擔之外，正確性更是可以改善許多。

線上請假系統流程圖如下所示：

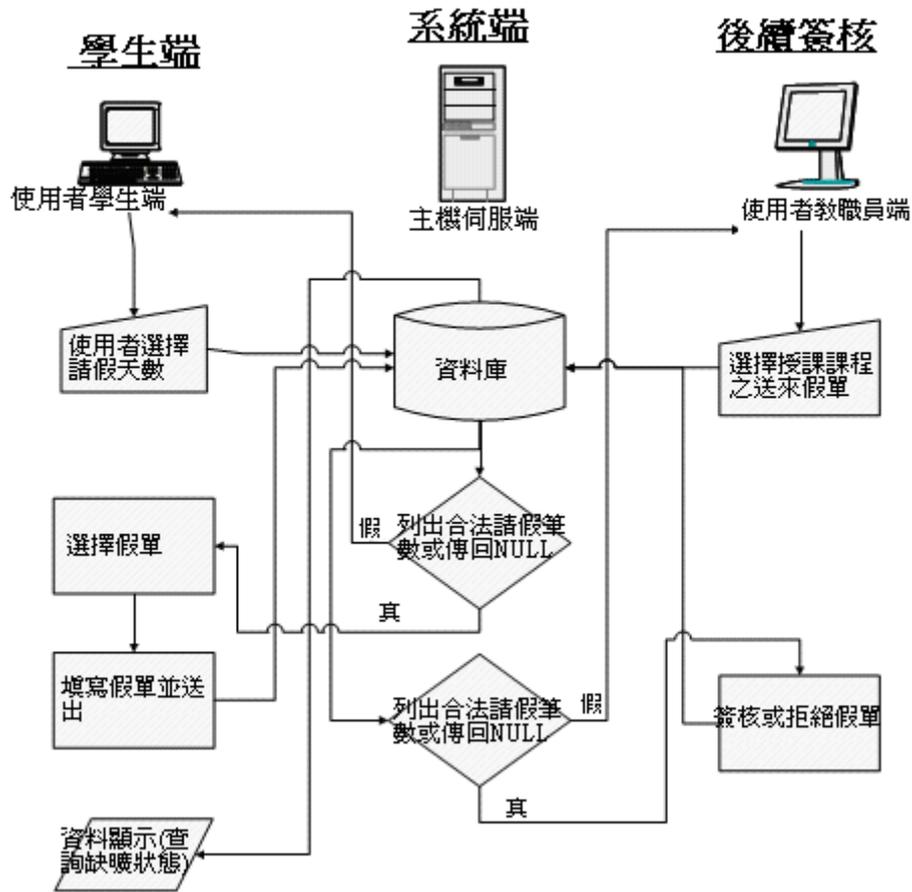


圖 1、系統請假流程圖

系統架構圖如下所示：

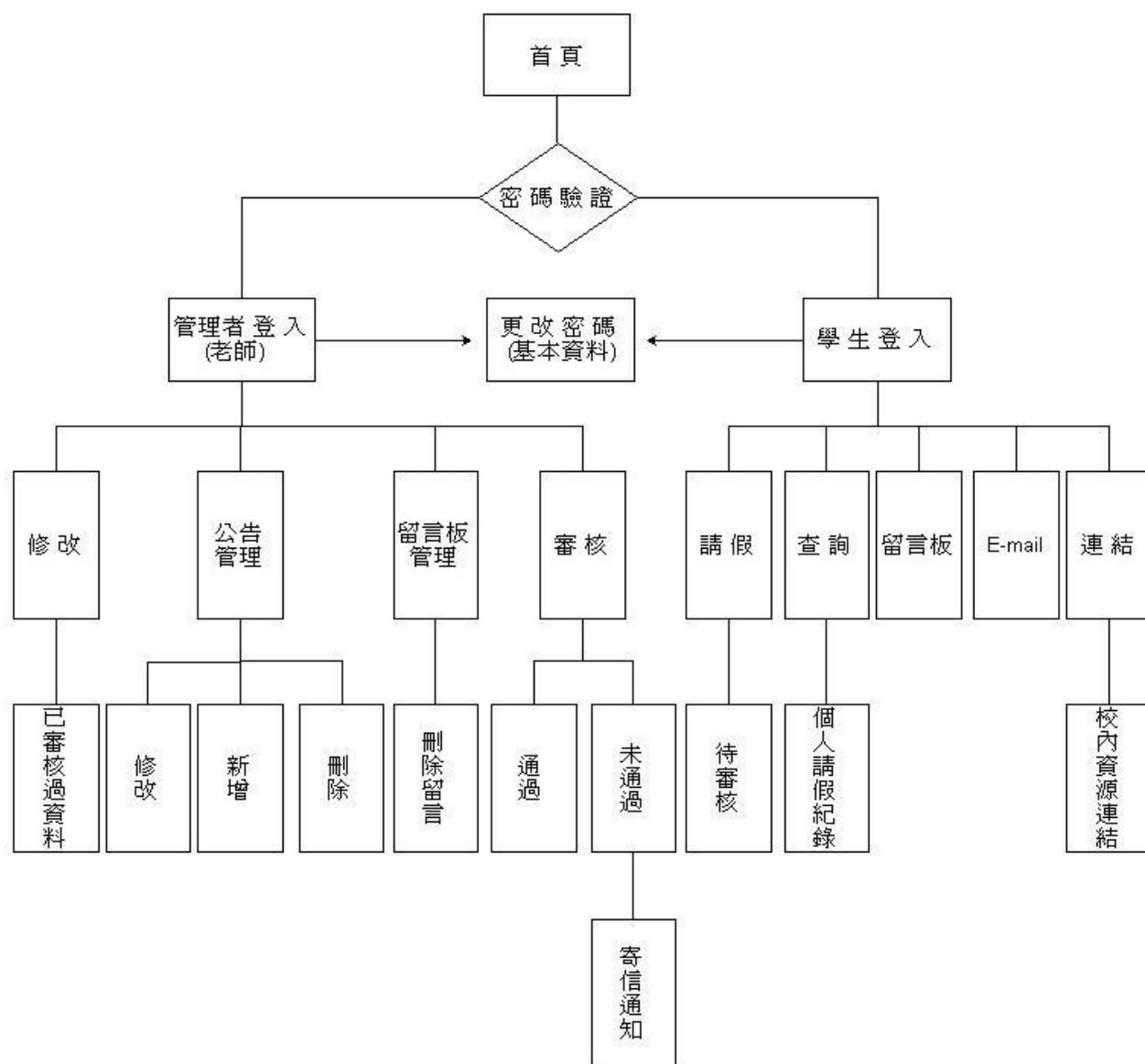


圖 2、系統架構圖

## 第二節 系統特色

本系統在學生方面，採取填寫假單上網登錄方式，學生登入考勤系統網頁後，依據請假天數、類別選取網頁上之選項(所有假別需填寫請假事由)。系統在請假前，會列出所有篩選後符合條件之假單供學生填寫，學生必須詳填請假理由或反應學習狀況，即完成網頁上之請假手續。

至於在教師方面，則可在規定時間之內，在相關系統的控制端上查詢該學生送來之假單並予簽核或駁回，視學生請假理由而定。學務處於相關系統的控制端

中，依據每天請假者及其證明文件，決定是否核准請假；若請假天數超過五天以上(即一週)，則按照其請假天數，學生必須親至學務處生輔組完成請假手續。待批示結果完成，其結果儲存於資料庫，學生可在網頁上查詢請假批示結果。

本系統預期成果如下：

1. 學生請假可以事後上網核報及填寫，避免因人工填寫疏失產生遺漏及錯誤。
2. 學生上網填寫、選擇之請假資料，經系統處理，將原本煩雜的人工手序簡免，並可查詢送出假單或缺課情形、請假狀態，系統提供正確的請假訊息。
3. 節省課務組將請假單輸入電腦之人力，以及免除修改資料之不便。
4. 學生及任課教師可在網頁上即時查詢請假批示結果。
5. 老師及校方可依據學生所填寫之請假理由批假或駁回，並可了解學生學習狀況。
6. 可搜集學生請假資料及假單批示資料，作為缺課率、請假簽核成功率、教學評量設計上之依據，進一步統計分析。

製作一個能跟上現代潮流並能符合學校、教師、學生三方都能適用的考勤獎懲系統，目前傾向(1)制度化、(2)公平化、(3)美觀化等三大要項進行製作。

### 第三節 使用對象

使用對象為學生與教師跟學校三方，如下圖所示：

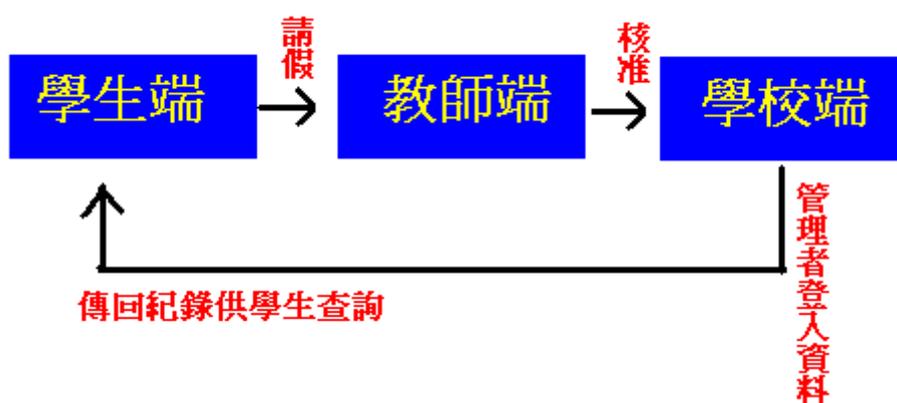
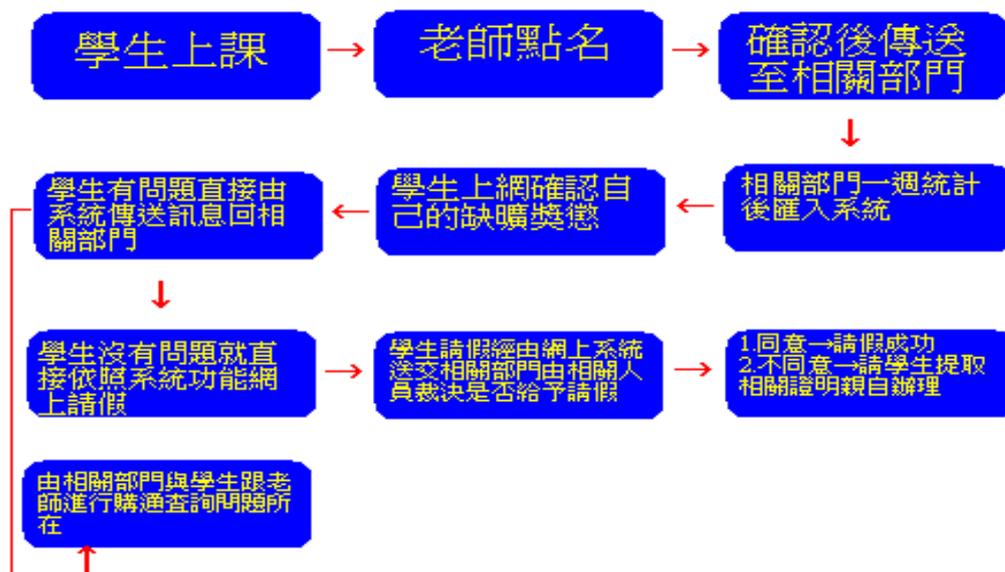


圖 3、使用對象狀態

學生方經由本系統可了解自己缺曠獎懲狀態，教師方更可以了解學生詳細學習狀況，學校方也可依據資料設計分析課程。請假詳細流程如下圖所示：



## 第四節 使用環境

在這部分裡我們分為 2 大部分，而 2 大部分裡含有的項目名稱及功能分別為：  
第一部分(學生登入)：

首頁	首頁包含了登出/入系統和訊息欄，登入時依帳號的不同可區分不同的等級，有學生、老師、和管理員三種，學生身份登入後會在同一個框框內出現學生的基本資料和登出的選項，老師身份登入後會出現隱藏的三項功能，有訊息管理，留言版管理和請假審核管理，管理員身分則是多一個列印本週缺曠課紀錄的功能。
請假	此按鈕功能提供學生選取請假日期、節次、假別以及請假事由等等.....填完後點擊送出即可完成請假程序，但須等待管理者(老師)是否准許審核通過。
查詢	提供學生查詢自己的請假紀錄，以及是否通過請假。
訊息	學生可與老師或管理端互傳訊息(將結合目前現有入口網站便條紙功能)。
留言板	如對請假系統有任何疑問或建議，都可藉由留言板這項功能反應，老師或管理員會盡快的回覆你。
連結	提供校內的熱門連結。

第二部分 老師登入：

訊息管理	管理訊息的新增，刪除或修改。
留言版管理	回覆學生的問題或刪除不當的留言。
請假審核管理	審核請假資料，審核通過會將訊息 PO 在學生查詢選單裡，失敗則會寄一封 E-mail 到學生的信箱裡。

### 第三部分 管理員登入：

訊息管理	管理訊息的新增，刪除或修改。
留言版管理	回覆學生的問題或刪除不當的留言。
請假審核管理	審核請假資料，審核通過會將訊息 PO 在學生查詢選單裡，失敗則會寄一封 E-mail 到學生的信箱裡。
列印	管理員除了和老師一樣的權限外，還多了一個查詢/列印本週缺曠課紀錄的功能。

### 第五節 開發工具

#### 一、資料庫管理系統(MYSQL)

儲存學生資料、導師資料、缺曠獎懲資料、缺曠獎懲紀錄…等。

#### 二、PHP

PHP 是一種伺服器端描述語言，用來製作動態網頁，當使用者開啓網頁時，伺服器端便會處理 PHP 指令，然後把其處理結果送到使用者的網頁瀏覽器上面。

#### 三、appserv

架站伺服器

## 第五章、成果展現

請假系統首頁：



請假系統學生端：

線上請假系統

[資訊管理系 4] 學生 顏志益 | 登出

線上請假系統

- 最新公告
- 留言板
- 我要留言
- 線上請假
- 請假紀錄

最新公告

[2008-11-07] 國立彰化師範大學資訊工程學系研究所甄試 公告發佈人:資訊管理系辦公室

報名日期: 97年10月27日至97年11月17日

(一律網路報名)

網址: <http://exampg.ncue.edu.tw/exampg/>

考試日期: 97年12月06日

放榜日期: 97年12月19日

簡章:

- 網路電子簡章免費下載
- 現場購買:彰化師範大學德德校區醫衛室

[2008-11-07] 2009年產業創新與科技管理研討會徵求論文 公告發佈人:資訊管理系辦公室

報名時間: 即日起

截稿日期: 97年12月15日(上傳論文全文)

舉辦日期: 2009年1月10日(六)

舉辦地點: 國立屏東科技大學管理學院  
(屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號)

活動網頁: <http://140.127.20.67/upload/index.asp>

請假系統教師端：



[資訊管理系 4日 導師 高文惠 | 登出]

**線上請假系統**

- 最新公告
- 留言板
- 我要留言
- 請假審核

**最新公告**

[2008-11-07] 國立彰化師範大學資訊工程學系研究所甄試 公告發佈人:資訊管理系辦公室

報名日期: 97年10月27日至97年11月17日

(一律網路報名)

網址: <http://exampg.ncue.edu.tw/exampg/>

考試日期: 97年12月06日

放榜日期: 97年12月19日

簡章:

1. 網路電子簡章免費下載
2. 現場簡章: 彰化師範大學德成區管理室

---

[2008-11-07] 2009年產業創新與科技管理研討會徵求論文 公告發佈人:資訊管理系辦公室

報名時間: 即日起

截稿日期: 97年12月15日(上傳論文全文)

舉辦日期: 2009年1月10日(六)

舉辦地點: 國立屏東科技大學管理學院  
(屏東縣內埔鄉老興村學府路1號)

活動網頁: <http://140.127.20.67/upload/index.asp>

請假系統系主任端：



[資訊管理系 4日 系上 曹祥雲 | 登出]

**線上請假系統**

- 最新公告
- 留言板
- 我要留言
- 新增公告
- 學生請假狀況

**最新公告**

[2008-11-07] 國立彰化師範大學資訊工程學系研究所甄試 公告發佈人:資訊管理系辦公室

報名日期: 97年10月27日至97年11月17日

(一律網路報名)

網址: <http://exampg.ncue.edu.tw/exampg/>

考試日期: 97年12月06日

放榜日期: 97年12月19日

簡章:

1. 網路電子簡章免費下載
2. 現場簡章: 彰化師範大學德成區管理室

---

[2008-11-07] 2009年產業創新與科技管理研討會徵求論文 公告發佈人:資訊管理系辦公室

報名時間: 即日起

截稿日期: 97年12月15日(上傳論文全文)

舉辦日期: 2009年1月10日(六)

舉辦地點: 國立屏東科技大學管理學院  
(屏東縣內埔鄉老興村學府路1號)

活動網頁: <http://140.127.20.67/upload/index.asp>

請假系統上辦公室端：

[資訊管理系 4E] 系上 資訊管理系辦公室 | 登出

**線上請假系統**

- 最新公告
- 留言板
- 我要留言
- 新增公告
- 學生請假狀況

**最新公告**

[2008-12-08] test4 公告發佈人: 曹祥雲

test4

[2008-11-07] 國立彰化師範大學資訊工程學系研究所甄試 公告發佈人: 資訊管理系辦公室

報名日期: 97年10月27日至97年11月17日

(一律網路報名)

網址: <http://exampg.ncue.edu.tw/exampg/>

考試日期: 97年12月06日

放榜日期: 97年12月19日

簡章:

1. 網路電子簡章免費下載

2. 現場購買: 彰化師範大學進德校區管理室

[刪除](#)

[2008-11-07] 2009年產業創新與科技管理研討會徵求論文 公告發佈人: 資訊管理系辦公室

報名時間: 即日起

截稿日期: 97年12月15日(上傳論文全文)

舉辦日期: 2009年1月10日(六)

舉辦地點: 國立屏東科技大學管理學院  
(屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號)

活動網頁: <http://140.127.20.67/upload/index.asp>

請假系統生輔組端：



生輔組 生輔組 | 登出

**線上請假系統**

- 請假審核

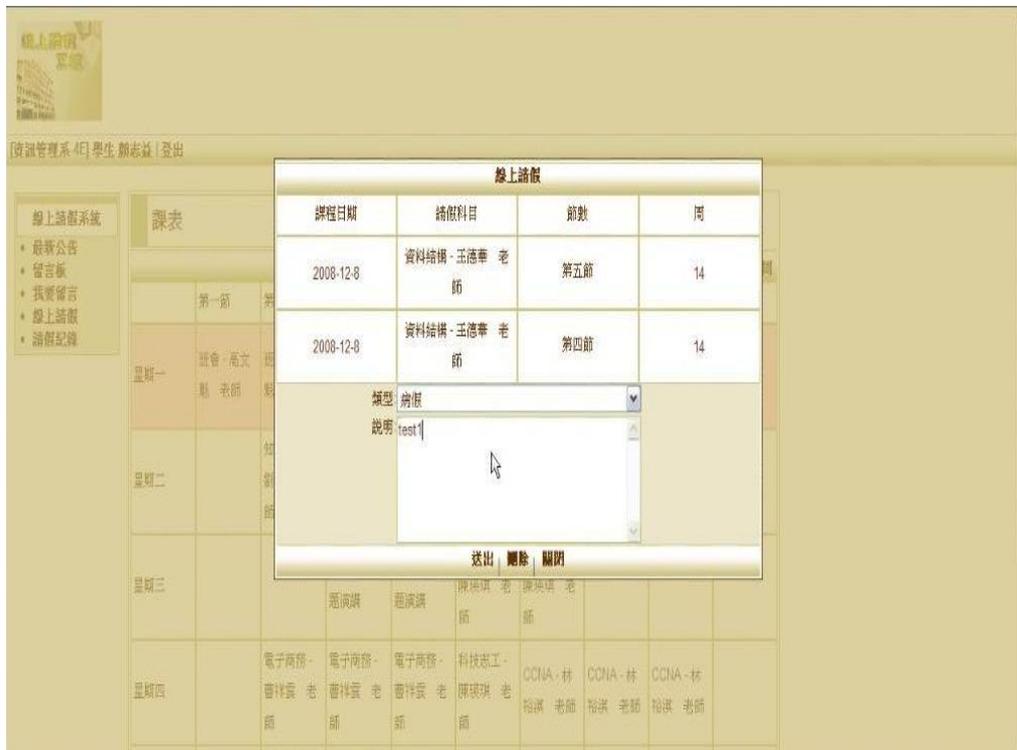
**請假審核**

時間	請假者	請假科目	說明	類型	狀態
2008-11-07	[資訊管理系][4E] 顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-2] 第五節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>• [2008-11-2] 第四節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>• [2008-11-2] 第三節 資料結構 - 王德華 老師</li> </ul>	昨天熬夜太久做專題, 今天早上起床感冒了。	病假	通過(已附請假證明)生輔組已審核
2008-11-07	[資訊管理系][4E] 陳浩庭	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-4] 第六節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> <li>• [2008-11-4] 第五節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> </ul>	今天不舒服, 不能前往十分國小了。	病假	未通過生輔組已審核
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-4] 第六節 科技</li> </ul>			

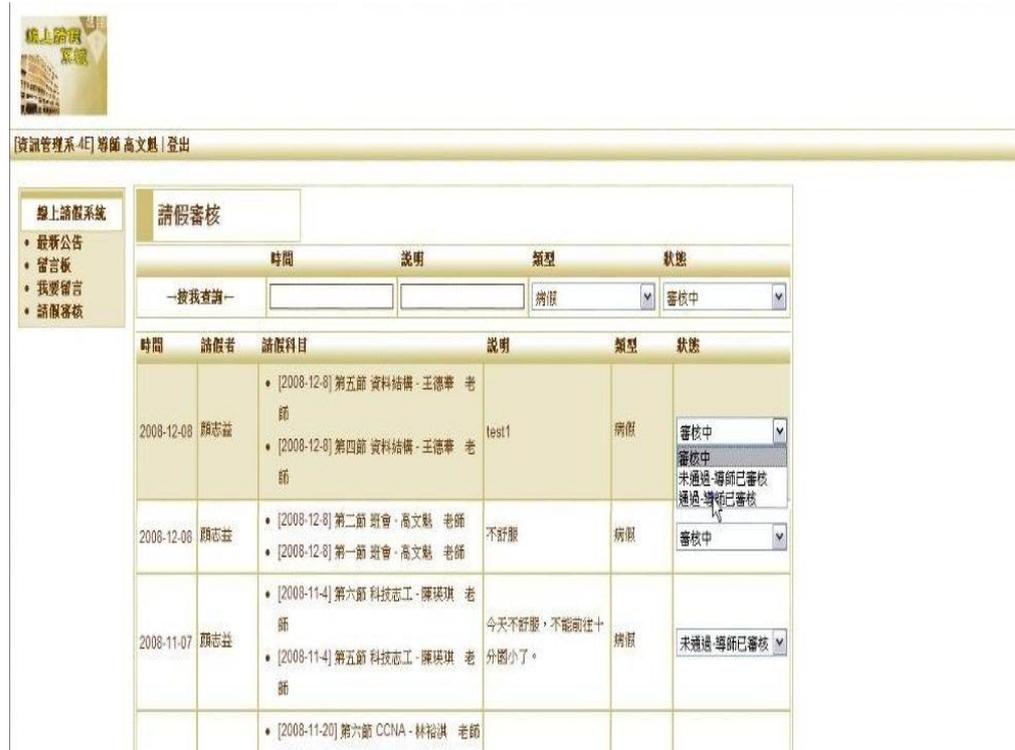
請假系統留言板功能：以學生端為展示（其餘各層級留言板功能皆同）



請假系統學生請假畫面：



請假系統教師審核畫面：



線上請假系統

最新公告  
留言板  
我要留言  
請假審核

請假審核

時間 說明 類型 狀態

—按我查詢—

時間	請假者	請假科目	說明	類型	狀態
2008-12-08	顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>[2008-12-8] 第五節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>[2008-12-8] 第四節 資料結構 - 王德華 老師</li> </ul>	lest1	病假	審核中
2008-12-08	顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>[2008-12-8] 第二節 班會 - 高文魁 老師</li> <li>[2008-12-8] 第一節 班會 - 高文魁 老師</li> </ul>	不舒服	病假	審核中
2008-11-07	顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>[2008-11-4] 第六節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> <li>[2008-11-4] 第五節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> </ul>	今天不舒服，不能前往十分園小了。	病假	未通過-導師已審核
		[2008-11-20] 第六節 CCNA - 林裕洪 老師			

請假系統系主任審核畫面：



線上請假系統

最新公告  
留言板  
我要留言  
新增公告  
學生請假狀況

請假審核

時間 說明 類型 狀態

—按我查詢—

時間	請假者	請假科目	說明	類型	狀態
2008-11-07	[4E]顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>[2008-11-2] 第五節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>[2008-11-2] 第四節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>[2008-11-2] 第三節 資料結構 - 王德華 老師</li> </ul>	昨天熬夜太久做專題，今天早上起床感冒了。	病假	通過(已附請假證明)生輔組已審核
2008-11-07	[4E]陳怡庭	<ul style="list-style-type: none"> <li>[2008-11-4] 第六節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> <li>[2008-11-4] 第五節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> </ul>	今天不舒服，不能前往十分園小了。	病假	未通過-生輔組已審核
		[2008-11-4] 第六節 科技志工 - 陳瑛琪 老師	今天不舒服，不能前往十		

請假系統上辦公室審核畫面：

[資訊管理系 4E] 系上 資訊管理系辦公室 | 登出

**線上請假系統**

- 最新消息
- 留言板
- 我要留言
- 新增公告
- **學生請假狀況**

**請假審核**

時間	說明	類型	狀態
- 按我查詢 -		病假	審核中

時間	請假者	請假科目	說明	類型	狀態
2008-11-07	[4E] 顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-2] 第五節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>• [2008-11-2] 第四節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>• [2008-11-2] 第三節 資料結構 - 王德華 老師</li> </ul>	昨天熬夜太久就感冒，今天早上起床感冒了。	病假	通過(已附請假證明)-生輔組已審核
2008-11-07	[4E] 陳治庭	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-4] 第六節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> <li>• [2008-11-4] 第五節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> </ul>	今天不舒服，不能前往十分鐘小了。	病假	未通過-生輔組已審核
2008-11-07	[4E] 陳上達	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-4] 第六節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> <li>• [2008-11-4] 第五節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> </ul>	今天不舒服，不能前往十分鐘小了。	病假	通過-導師已審核
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-12-8] 第五節 資料結構 - 王德華 老師</li> </ul>			

請假系統生輔組審核畫面：

線上請假系統

**請假審核**

時間	說明	類型	狀態
- 按我查詢 -		病假	審核中

時間	請假者	請假科目	說明	類型	狀態
2008-11-07	[資訊管理系][4E] 顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-2] 第五節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>• [2008-11-2] 第四節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>• [2008-11-2] 第三節 資料結構 - 王德華 老師</li> </ul>	昨天熬夜太久就感冒，今天早上起床感冒了。	病假	通過(已附請假證明)-生輔組已審核
2008-12-08	[資訊管理系][4E] 顏志益	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-12-8] 第五節 資料結構 - 王德華 老師</li> <li>• [2008-12-8] 第四節 資料結構 - 王德華 老師</li> </ul>	test1	病假	通過(已附請假證明)-生輔組已審核
2008-	[資訊管理系][4E]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [2008-11-4] 第六節 科技志工 - 陳瑛琪 老師</li> </ul>	今天不舒服，不能前		

## 第六章、 結論

本專題所開發設計的線上請假系統以簡單的流程取代舊式繁雜的手續。學生不必在導師與生輔組之間來回奔波，一切線上作業後，不再受時間與地點的限制，只要連上網際網路即可辦理請假手續，而導師也能夠上網一次審核多位學生數筆請假資料，校務人員也不必再一筆一筆手動輸入請假資料，不但節省學生與導師的時間，更有效的降低校方紙張及人事成本，可說是非常實用的系統。從本研究的實際操作中可以發現本系統提供了學生請假、導師審核以及資料存檔的完整請假流程。但該線上請假系統仍有改善的空間，例如事假必須事前申請，病假、公假需附上證明…等等，若是加入上述功能，此請假系統將能夠更加完善，或者將此線上請假系統加入教職員請假服務，此系統就不再侷限於學生請假，即成爲一套校務人事管理系統。又或者，結合薪資、公告，因應不同的需求加入相關的元件就可成爲一套完善的人事管理系統，即可應用在各種不同產業之上。

目前的致理考勤獎懲系統朝向以下方面發展：

1. 即時性：即時點名跟登錄，學生可隨時清楚自己缺曠獎懲情形。
2. 正確性：完整正確的資料上傳可大量降低缺曠獎懲的錯誤。
3. 安全性：系統功能權限管理，權責區分，避免外人侵入。
4. 低成本：縮短點名登錄時間以及減少大量人力、物力的耗損。
5. 個人化：具個人化與易操作之使用介面，避免繁雜操作浪費時間。

## 參考文獻

### (a) 書籍

- [1]陳俊宏(2000)，《PHP and MySQL 徹底研究》，旗標出版股份有限公司。
- [2]劉國正(2000.)，《PHP4 入門實務手冊》，松岡電腦圖書資料股份有限公司。
- [3]黃雅玲(2001)，《JavaScript 教學範本》，碁峰資訊股份有限公司。
- [4]RichardWagner 等原著(1996)，《JavaScript 完全剖析》，旗標出版股份有限公司。
- [5]吳弘凱、鄧文淵編著(2002)，《PHP4 網頁程式語言+ MySQL 快速入門》，松崗出版股份有限公司。
- [6]伊國正編著(2003)，《PHP4 + MySQL 程式設計》，新文京開發出版股份有限公司。
- [7]吳仁和、林信惠編著(2001)，《系統分析與設計-理論與實務應用》，智勝文化事業有限公司。
- [8]Jesus Castangetto、Harish Rawat、Sascha Schumann、Chris Scollo、Deepak Veliath (2002.)，《PHP 專業程式設計》，碁峰資訊股份有限公司。

### (b) 網站

- [1]<http://www.php.net> PHP 官方網站
- [2]<http://www.infoserv.com.tw/download/php/> 小雄的PHP 課程
- [3][http://www.peterpanstudio.com/ver\\_two/cgi/index\\_php.htm](http://www.peterpanstudio.com/ver_two/cgi/index_php.htm) PHP 與Perl 資源網頁
- [4]<http://www.apache.org/> Apache 官方的網站
- [5]<http://www.mysql.com/> MySQL 官方的網站

### (c)期刊論文

- [1]王國明(1999)，“全面品質管理(TQM)在教育(教學與輔導)上之應用-以元智大學之應用為例”，87 學年度第二學期教學研討會，元智大學教學資源中心。
- [2]趙志揚(1995)，“全面品質管理與教育品質之提升”，第一屆全國品質管理研討會徵文集，p.325- 330。
- [3]林鐵雄(2000)，“「全面品質管理與大學工程教育品質之提升」”，2000 邁向二十一世紀品質管理技術應用研討會，台灣高雄，p.12-21~12-28。
- [4]吳清山、林天祐(1994)，“全面品質管理”，教育研究月刊第127 期2004.11。
- [5]王雅慧、張家宜(2003)，“高階主管全面品質管理信念之研究-以推行品質保證之大學校院為例”，淡江人文社會學刊第十六期92.9 p.109-124。
- [6]柯麗蓉(1999)，“大學院校高階主管全面品質管理信念與學校組織文化關係研究”，國防管理學院資源管理研究所碩士論文。
- [7]林人龍(1995)，“企業倫理走進校園— 淺談教育上的『全面品質管理』”，教育資料與研究雙月刊 — 第十一期

- [8].陳建州(1998)，“從全面品質管理(TQM)看技職教育”，技術及職業教育雙月刊第48期。
- [9]吳清山、林天祐(1994)，“全面品質管理及其在教育上的應用”。初等教育學刊，3，1-28。
- [10]傅木龍(1998)，“論教訓輔三合一輔導新體制之理論基礎及其對學校工作發展之啓示”，教育與研究第38卷第2期。
- [11]吳清山(1996)，“全面品質管理在教育上的應用，教育研究雙月刊。
- [12]林至中(2003)，“應用電腦輔助全面品質管理在大學校院系所行政管理之研究，”師大學報：人文與社會類，vol. 48, no. 2, pp. 149-166.。
- [13]林天祐(1998)，“全面品質管理與學校行政革新”，教育資料與研究，22，19-22。
- [14]張美英(2004)，”技專院校學生曠課行爲之研究—以桃竹苗地區爲例”

(d)系統規劃書

- [1]致理技術學院-資訊網路系”線上請假系統”(2006)
- [2]致理技術學院-資訊網路系”線上請假系統”(2007)