

附件 1 填報測驗時間程序

表 1 ASAP 題庫應用試辦計畫填報測驗時間程序

內容	細項說明
填報測驗時間	1、進入網址： http://asaptbt.nutn.edu.tw 2、登入帳號 3、填報施測時間(參閱下圖 1) 4、若施測人數為 25 人，因每位學生均需測驗兩科，因此系統會自動將人次乘 2，剩餘人次會是 50 人(參閱下圖 2)，填報施測人數後，剩餘人數會自動減少(參閱下圖 3 與圖 4)。 5、施測人數是以人次計算，若施測時間有更改或異動，需上網將原施測時間刪除，另挑選施測時間。 6、如因特殊因素無法在預定時間施測，可刪除預定時間，另填貴校適合施測時間。

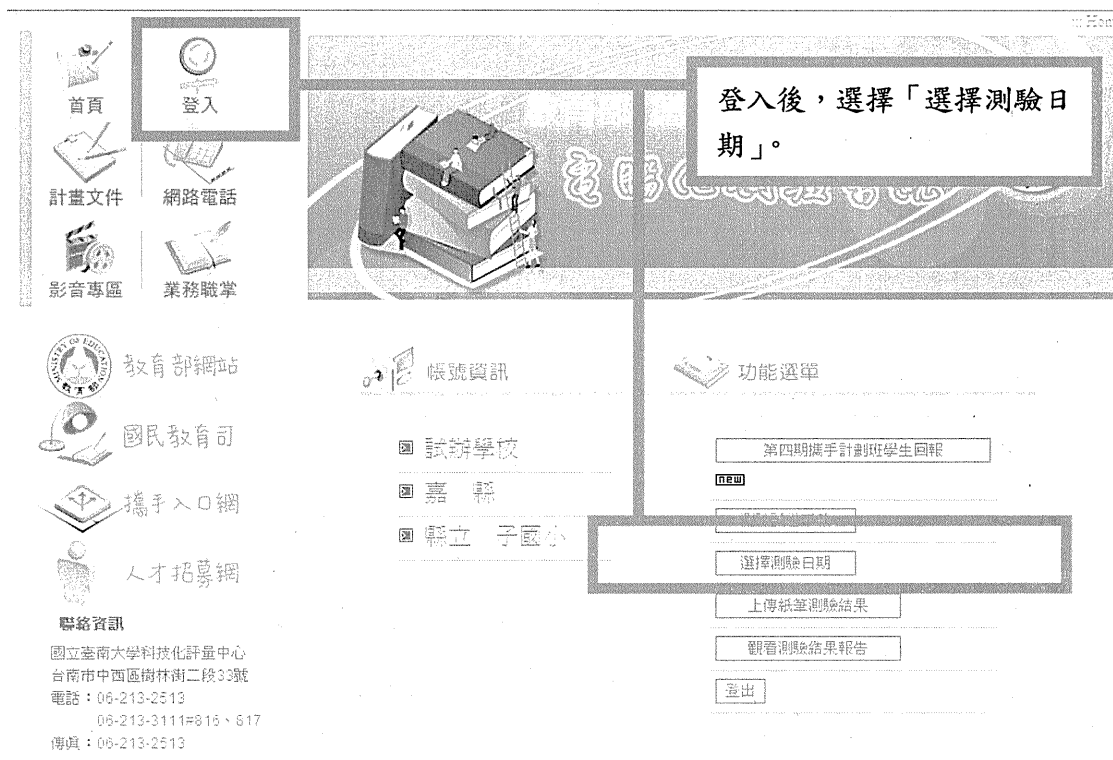
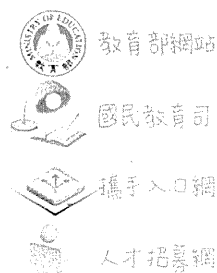


圖 1 電腦化測驗日期選擇介面



聯絡資訊

計畫相關業務：
國立臺南大學科技化評量中心
林柏宏 先生
電話：06-213-3111#265
洪子婷 小姐
電話：06-213-3111#816
王怡文 小姐 (#817)
電話：06-213-3111#817
傳真：06-213-2513
T4Net VOIP：98310816
98310817
tsac@mail.nutn.edu.tw

系統操作問題：
國立臺南大學電算中心
蔡東樺 先生
電話：06-260-0626#57107
clarf@mail.nutn.edu.tw

縣市： 學校： 學校代碼： 剩餘人次：50 已預訂：0

- 預定流程：
1. 請分別紀錄測驗當天四個時段施測國文與數學的學生人次。
(只需記錄電腦化測驗，紙筆測驗不用記錄)
舉例 1：10 位學生測驗國文和數學兩科，總人次為 20。
舉例 2：5 位學生測驗國文，另外 5 位學生測驗數學，總人次為 10。
舉例 3：10 位學生測驗國文，其中 5 位還要測驗數學，總人次為 15。
 2. 選擇欲施測的日期與時段，輸入總人次。
 3. 「已預訂」欄位將立即顯示預定結果，並提供「刪除」功能。
 4. 網頁上方將立即修正貴校可預訂之人次及已預定人次。
 5. 登出完成報名。

剩餘人次是施測人數的兩倍

日期	時間	全部名額	剩餘名額	已預訂	刪除	輸入施測總人次
9月13日 (一)	~10:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00~12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00~15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
9月14日 (二)	~10:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00~12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00~15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>

圖 2 電腦化測驗施測日期選擇-剩餘人次顯示介面



聯絡資訊

計畫相關業務：
國立臺南大學科技化評量中心
林柏宏 先生
電話：06-213-3111#265
洪子婷 小姐
電話：06-213-3111#816
王怡文 小姐 (#817)
電話：06-213-3111#817
傳真：06-213-2513
T4Net VOIP：98310816
98310817
tsac@mail.nutn.edu.tw

系統操作問題：
國立臺南大學電算中心
蔡東樺 先生
電話：06-260-0626#57107
clarf@mail.nutn.edu.tw

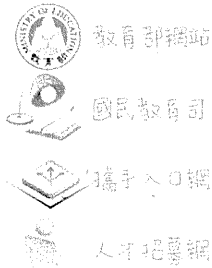
縣市： 學校： 學校代碼： 剩餘人次：50 已預訂：0

- 預定流程：
1. 請分別紀錄測驗當天四個時段施測國文與數學的學生人次。
(只需記錄電腦化測驗，紙筆測驗不用記錄)
舉例 1：10 位學生測驗國文和數學兩科，總人次為 20。
舉例 2：5 位學生測驗國文，另外 5 位學生測驗數學，總人次為 10。
舉例 3：10 位學生測驗國文，其中 5 位還要測驗數學，總人次為 15。
 2. 選擇欲施測的日期與時段，輸入總人次並按下「預定」鍵。
 3. 「已預訂」欄位將立即顯示預定結果，並提供「刪除」功能。
 4. 網頁上方將立即修正貴校可預訂之人次及已預定人次。
 5. 登出完成報名。

選擇測驗時間與測驗人數

日期	時間	全部名額	剩餘名額	已預訂	刪除	輸入施測總人次
9月13日 (一)	~10:00	1000	1000			總人次： <input type="text" value="10"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00~12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00~15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
9月14日 (二)	~10:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00~12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00~15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>

圖 3 電腦化測驗施測日期選擇-剩餘人次顯示介面



聯絡資訊

計畫相關業務：
國立臺南大學科技化計畫中心
林柏宏 先生
電話：06-213-3111#562
洪子婷 小姐
電話：06-213-3111#816
王怡文 小姐 (#817)
電話：06-213-3111#817
傳真：06-213-2513
T-Net VOIP：98310816
98310817
tsac@mail.nutn.edu.tw

系統操作問題：
國立臺南大學電算中心
蔡東輝 先生
電話：06-260-0628#57107
clard@mail.nutn.edu.tw
黃聖倫 先生

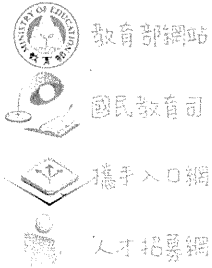
縣市： 學校： 學校代碼： 剩餘人次：40 已預訂：10
[回上頁](#) [退出](#)

- 預定流程：**
- 請分別紀錄測驗當天四個時段施測國文與數學的學生人次。
(只需記錄電腦化測驗，紙筆測驗不用記錄)
舉例 1：10 位學生測驗國文和數學兩科，總人次為 20。
舉例 2：5 位學生測驗國文，另外 5 位學生測驗數學，總人次為 10。
舉例 3：10 位學生測驗國文，其中 5 位還要測驗數學，總人次為 15。
 - 選擇欲施測的日期與時段，輸入總人次並按下「預定」鍵。
 - 「已預訂」欄位將立即顯示預定結果，並提供「刪除」功能。
 - 網頁上方將立即修正貴校可預訂之人次及已預定人次。
 - 查出完成報名。

剩餘人數會根據填報人數減少。

日期	時間	全部名額	剩餘名額	已預訂	刪除	輸入施測總人次
9月13日 (一)	~ 10:00	1000	990	10	<input type="button" value="刪除"/>	總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00 ~ 12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00 ~ 15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00 ~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
9月14日 (二)	~ 10:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00 ~ 12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00 ~ 15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00 ~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>

圖 4 電腦化測驗施測日期選擇-剩餘人次變動顯示介面



聯絡資訊

計畫相關業務：
國立臺南大學科技化計畫中心
林柏宏 先生
電話：06-213-3111#562
洪子婷 小姐
電話：06-213-3111#816
王怡文 小姐 (#817)
電話：06-213-3111#817
傳真：06-213-2513
T-Net VOIP：98310816
98310817
tsac@mail.nutn.edu.tw

系統操作問題：
國立臺南大學電算中心
蔡東輝 先生
電話：06-260-0628#57107
clard@mail.nutn.edu.tw
黃聖倫 先生

縣市： 學校： 學校代碼： 剩餘人次：40 已預訂：10
[回上頁](#) [退出](#)

- 預定流程：**
- 請分別紀錄測驗當天四個時段施測國文與數學的學生人次。
(只需記錄電腦化測驗，紙筆測驗不用記錄)
舉例 1：10 位學生測驗國文和數學兩科，總人次為 20。
舉例 2：5 位學生測驗國文，另外 5 位學生測驗數學，總人次為 10。
舉例 3：10 位學生測驗國文，其中 5 位還要測驗數學，總人次為 15。
 - 選擇欲施測的日期與時段，輸入總人次並按下「預定」鍵。
 - 「已預訂」欄位將立即顯示預定結果，並提供「刪除」功能。
 - 網頁上方將立即修正貴校可預訂之人次及已預定人次。
 - 查出完成報名。

如無法在預定時間施測，可刪除重新預定。

日期	時間	全部名額	剩餘名額	已預訂	刪除	輸入施測總人次
9月13日 (一)	~ 10:00	1000	990	10	<input type="button" value="刪除"/>	總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00 ~ 12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00 ~ 15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00 ~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
9月14日 (二)	~ 10:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	10:00 ~ 12:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	12:00 ~ 15:00	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>
	15:00 ~	1000	1000			總人次： <input type="text"/> <input type="button" value="預訂"/>

圖 5 電腦化測驗施測日期選擇-刪除預定人次顯示介面

附件二 試辦計畫施測流程

下表 1 為各年級在不同時間測驗方式，一年級不參與 9 月與 12 月測驗。二至三年級均為紙筆測驗，四至九年級均為電腦化測驗。下圖 1 為試辦計畫施測流程。

表 1 各年級不同時間測驗方式對照表

99 學年度 年級	成長 2010 年 9 月	成長 2010 年 12 月	篩選與成長 2011 年 6 月
一			紙筆
二	紙筆	紙筆	紙筆
三	紙筆	紙筆	紙筆
四	紙筆	電腦	電腦
五	電腦	電腦	電腦
六	電腦	電腦	電腦
七	電腦	電腦	電腦
八	電腦	電腦	電腦
九	電腦	電腦	電腦
紙筆測驗內容	國語文測驗(一節課)、數學測驗(一節課)		
電腦化 測驗內容	國語文測驗與情意量表(一節課)、數學測驗與情意量表(一節課)		

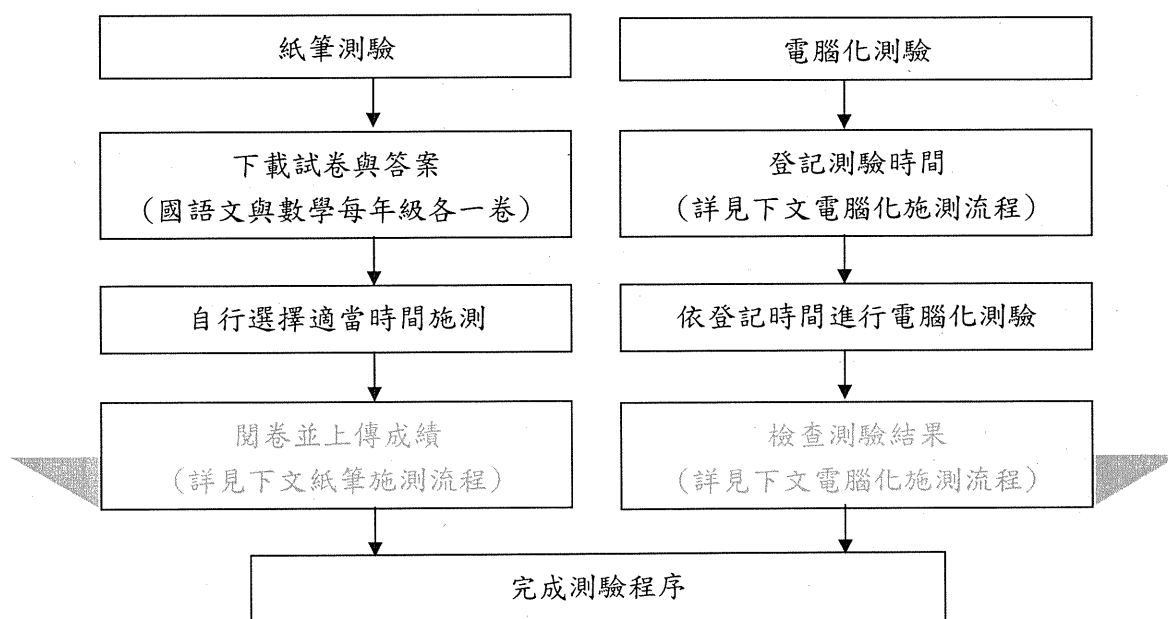


圖 1 紙筆與電腦化測驗施測流程對照

1. 紙筆測驗施測程序

紙筆測驗需自行下載測驗，且施測結束後施測人員必須將學生測驗結果依正確答案評分，評分後需將結果回傳至「上傳結果報告」，上傳後系統會自動將學生答對題數轉換為百分等級。下表 2 為紙筆測驗施測程序，表 3 為紙筆測驗施測注意事項。

表 2 紙筆測驗施測程序

	內容	程序說明
步驟一	下載測驗	1、進入網址： http://asaptbt.nutn.edu.tw 2、登入帳號(參閱下圖 2) 3、下載國語文、數學測驗與答案(參閱下圖 3)
步驟二	進行測驗	測驗中注意事項參閱下表 3
步驟三	評分與上傳測驗結果	1、依據答案評分 2、輸入學生測驗結果是輸入測驗中「答對題數」， <u>不需做任何分數轉換</u> (參閱下圖 4 與圖 5)。 3、將結果回傳至系統，系統會自動將學生測驗結果轉換為百分等級(參閱下圖 6)。

表 3 紙筆測驗施測注意事項

時間	項目	說明
下課時間 (10 分鐘)	預備	1.利用下課 10 分鐘先行清場，請學生離開教室。 2.待所有學生離開教室後，施測人員始得從受測班級試卷袋取出測驗科目試卷，依學生所在座位分發。 3.施測人員把測驗時間(40 分鐘)寫在黑板上。 4.上課鈴響時，請學生進入教室。
檢查 1 分鐘	學生填寫姓名	1.請施測人員確認每一位學生均正確填寫自己的姓名與座號。 2.檢查無誤後，施測人員宣布「測驗開始」。
作答 39 分鐘	試卷作答	1.施測時遇學生發問，若題目印刷不清，施測人員可將題目向學生重述一遍，但不得提供其他任何協助。其他問題，一概不予回答。 2.開始作答後，未達測驗結束時間不得交卷。 3.測驗結束前 1 分鐘，提醒考生「還有 1 分鐘，測驗結束」。
收卷	試卷回收	1.作答時間結束時請學生將試卷放在桌上，由最後一位學生將試卷往前收。 2.施測人員清點回收之試卷數量，確認其正確無誤後，始得讓學生離開教室。

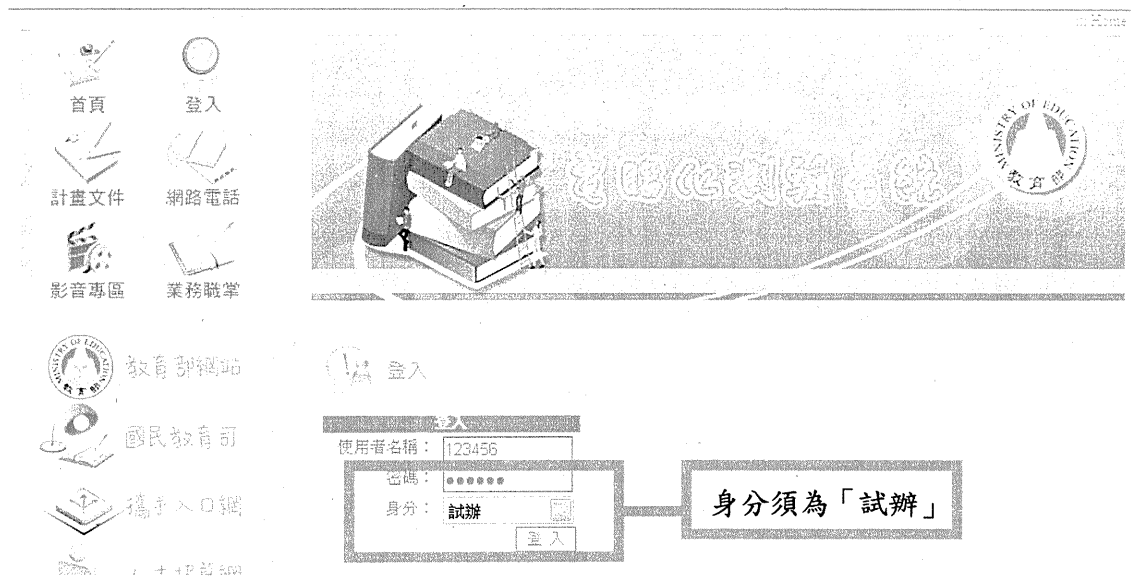


圖 4 紙筆測驗學校登入介面

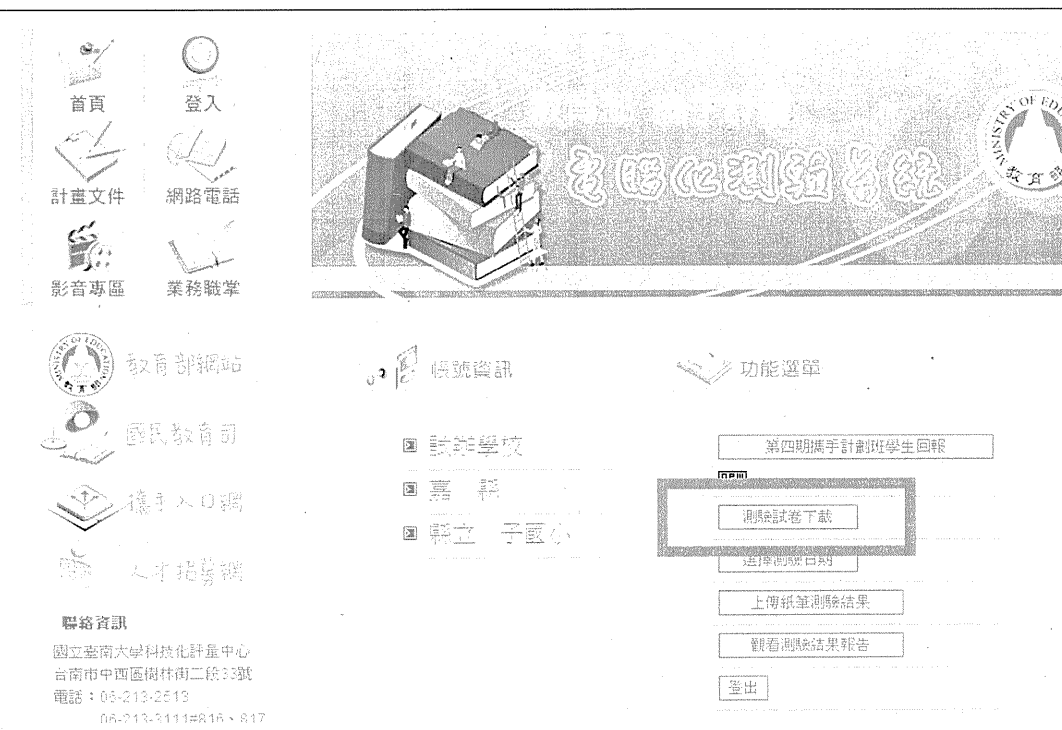


圖 5 國語文與數學紙筆測驗下載介面

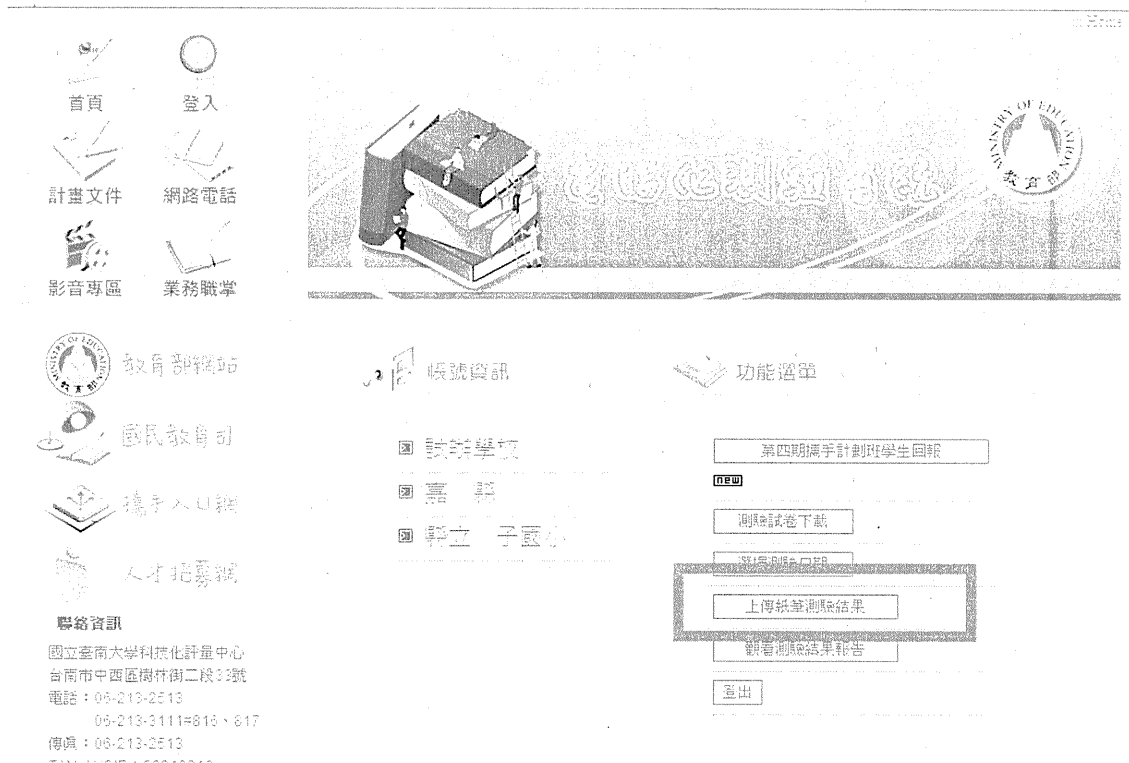


圖 6 紙筆測驗結果上傳介面

說明：

1. 請承辦人員輸入「答對題數」，請勿轉成百分等級。
2. 未填成績的學生，系統將自動輸入 99。
3. 回報成績後，請回功能選單點選「觀看測驗結果報告」，系統將即時更新各年級測驗結果。
4. 如果「身分證字號」或「入學年度」有錯，請電洽 06-21531111#553 陳思吟小姐代為處理。

NO.	身分證字號	入學年度	班級	姓名	國文答對題數	數學答對題數
1	<input type="text"/>	96	丁	曾翔	11	6
2	<input type="text"/>	96	丁		填入答對題數，不需要做任何分數轉換。	
3	<input type="text"/>	96	丁	陳珊	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	96	丙	余良	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>		丙	林瑾	<input type="text"/>	<input type="text"/>

圖 7 紙筆測驗結果輸入介面

國文

姓名	年級	班級	座號	日期	科目	答對題數	百分等級
蔡承方	3	甲	5	0909	國文	21	44
程馨儀	3	甲	9	0909	國文	22	45
洪聿禧	3	甲	11	0909	國文	26	51
陳冠閔	3	甲	3	0909	國文	26	51
梁雅筑	2	甲	9	0909	國文	28	54
張文誠	2	甲	7	0909	國文	16	33

上傳資料後，系統會自動將學生得分轉換為百分等級，同時將百分等級 35 以下學生匯入個案管理。

圖 8 紙筆測驗結果報告介面

2. 電腦化測驗施測程序

電腦化測驗施測前施測人員需上網填報施測時間，填報後請依照填報時間進行施測。電腦化測驗採適性方式進行施測，測驗題目會依照每個學生能力有所不同。施測結束後，系統會自動將學生測驗結果轉換為百分等級。下表 4 為電腦化

測驗流程，表 5 為電腦化測驗施測注意事項。

表 4 電腦化測驗施測程序

	內容	說明
步驟一	填報測驗時間	同上述說明
步驟二	進行測驗	測驗中注意事項參閱下表 8
步驟三	檢查結果報告	檢查學生測驗結果並確認是否有缺考學生(參閱下圖 9)。

表 5 電腦化測驗施測注意事項

	說明
施測前	<p>1.請打開瀏覽器進入此網頁，網址：http://asaptbt.nutn.edu.tw，請受測學校網管人員將此測驗的網址連結在該學校網站的首頁上，以方便施測人員快速連結。</p> <p>2.請先確認電腦系統是否為自動還原系統 ※如果確定有自動還原系統，施測結束後只要監督學生在施測結束後是否關機即可；若否，請施測人員/網管人員進行手動資料抹除。</p>
施測中	<p>一、施測前 40 分鐘(清場、預備)</p> <p>1.請網管人員協助將每台學生的電腦連結到測驗的首頁。</p> <p>2.將本測驗作答時間(國小：35 分鐘；國中：40 分鐘)寫在黑板上。</p> <p>3.檢查電腦銀幕解析度，請調整為 1280×1024 個像素，避免電腦銀幕介面太小而需要用捲軸進行測驗(參閱下圖 9)。</p> <p>二、作答說明5分鐘</p> <p>1.播放 ASAP 電腦化測驗標準化施測流程 施測人員請利用廣播系統，從網站首頁播放 ASAP 電腦化測驗標準化施測流程播放檔(參閱下圖 10)，如學生對施測流程還有疑問可重複播放。</p> <p>2.進入測驗系統</p> <p>(1)施測人員發給學生個別身分證號碼資料，並讓學生輸入以進入測驗系統。</p> <p>(2)當學生在輸入准考證號碼時，可點選幾位學生提問，確認學生要輸入身分證號碼為準考證號碼。</p> <p>3.檢查基本資料</p> <p>(1)進入系統後，讓每一位學生檢查確認自己的基本資料是否正確無誤。</p> <p>(2)若學生輸入號碼錯誤，系統會顯示「找不到此筆資料，請重新輸入」。</p> <p>(3)施測人員說：</p>

	<p>「請同學檢查電腦上的基本資料：學校、姓名與性別是否正確，若正確，請按『正確』，若有錯誤請按『更改』。」</p> <p>4.說明本測驗系統應注意事項</p> <p>施測人員說：</p> <p>「測驗過程中，如果電腦畫面出現空白或是題目不見，可以舉手請求協助。」</p> <p>「如果是碰到不會的題目不可以提問，自己再多想想。」</p> <p>「測驗結束後，請按「繼續填寫問卷」，切勿馬上關掉視窗，請仔細檢查」。</p> <p>三、測驗中注意事項</p> <p>提醒剩餘時間</p> <p>多次提醒學生剩餘時間，務必讓所有學生做完全部試題。學生必須完成成就測驗所有題目，作答記錄才能保存在電腦系統中。</p> <p>四、測驗結束後注意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、測驗時間一到，施測人員宣佈測驗結束。 2、少數幾位未完成作答的學生，請在上課鐘響前讓他們完成作答。若因誤關視窗而重新作答者，請施測人員重新計時，讓學生完成作答。 3、電腦設備具有自動還原功能的學校，請學生將電腦關機。 4、不具有自動還原電腦設備的學校，請在每天施測的最後一節作資料抹除的動作。
特殊事項	<ol style="list-style-type: none"> 1、測驗過程中，請提醒學生不要按上一頁，在「成就測驗」中，按上一頁並不會回到上一題，而是留在原畫面；在學習情意評量中，按上一頁會讓系統的連結產生錯誤。 2、測驗過程中，如果電腦畫面出現空白或是題目不見，學生可以舉手請求協助，教師可按重新整理回到原本的畫面，如果畫面還是無法回復，請重新按瀏覽器進入系統重做。 3、請提醒學生在未出現「測驗結束」等字樣前，切勿關掉視窗。若學生進行成就測驗期間，誤將視窗關閉，重新登入系統則可重做。



圖 9 電腦螢幕解析度設定介面

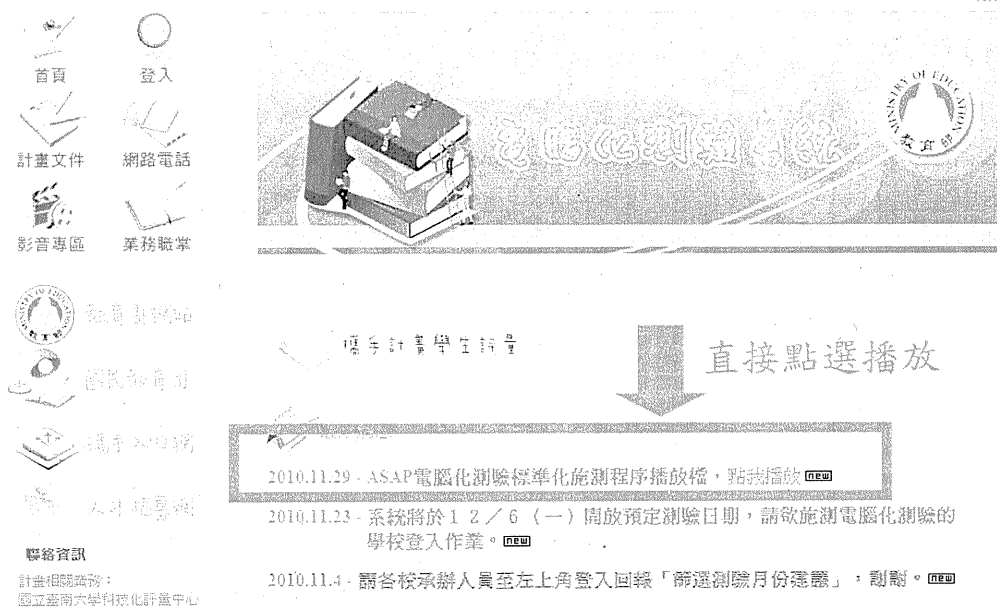
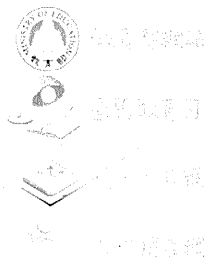


圖 10 ASAP 電腦化測驗標準化施測程序播放檔介面



聯絡資訊

計畫相關業務：
國立臺南大學科技化計畫中心
林柏宏 先生
電話：06-233-3111#565
洪子婷 小姐
電話：06-233-3111#818
王裕武 小姐 (#817)
電話：06-233-3111#817
傳真：06-233-2513
TELnet: CNP: 00210010
96110017
tscc@mail.nsysu.edu.tw

系統操作問題：
國立臺南大學電算中心
蔡東權 先生
電話：06-280-0328#77107

[回上頁](#) [更新](#)

高雄市市立立德國中 試辦計畫測驗統計

入學年度	年級	班級	姓名	測驗日期	國語文 回表			數學 回表		
					PR值	I分數	診斷圖	PR值	I分數	診斷圖
97	9	3		99年6月						
				99年9月	6	34	觀看			
				99年6月	28	44	觀看	18	41	觀看
				99年9月	19	41	觀看	4	32	觀看
				99年6月	17	40	觀看	7	36	觀看
				99年9月	8	36	觀看	10	37	觀看
				99年6月	26	44	觀看	13	39	觀看
				99年9月				25	43	觀看
				99年6月	3	32	觀看	5	34	觀看
				99年9月	22	42	觀看	3	31	觀看
				99年6月	20	42	觀看	11	38	觀看
				99年9月	3	32	觀看			

測驗結束後，系統自動呈現結果。

圖 11 電腦化測驗結果報告介面

附件三 結果報告呈現方式

能力表現診斷圖

國語文、數學、自然、社會、英語、音樂、美術、體育、勞作、資訊、生活、健康、安全、公民、道德、法治、藝術、科學、技術、工程、設計、創新、實踐、探究、合作、溝通、表達、批判、思考、解決、問題、能力、素養、態度、價值、觀、情感、意志、品質、習慣、行為、表現、診斷、報告

郭軒宏同學數學科之T分數為65，PR值為92。

整體能力診斷與描述

曾侯爵題意時，能觀看所有學生的科目成績圖後，回到測驗結果報告
 閱讀本「科目表現圖」的數據將因各「科目」

能力描述

就數量資訊的運作而言，精熟水準學生能充分闡釋5項以上的數量資訊以及2頁以上的單位換算，他們也能應用2個以上運算元或分數運作進行解題。就數量關係的推理而言，他們能闡釋1項適合的數量關係並能注意解題關鍵細節以辨識正確答案。

表現描述 (答錯)	T分	PR值	表現描述 (答對)
	75	99	
	74	99	
	73	99	
	72	99	
	71	98	
	70	98	
	69	97	
	68	96	
	67	95	
	66	95	
	65	93	
	64	92	
	63	90	
	62	88	
	61	86	
	60	84	
	59	81	
	58	79	
	57	77	
	56	75	
	55	68	
	54	65	
	53	61	
	52	58	
	51	54	
	50	50	
	49	45	
	48	41	
	47	37	
	46	34	
	45	31	
	44	27	
	43	24	
	42	21	
	41	18	
	40	15	

能認識毫米、公分、公尺的關係，並做換算。

不能理解公尺與公里之間的關係，並做相關計算。
 能進行帶分數的累加活動並辨識等值分數。
 不能處理帶分數和假分數的互換。
 不能根據火車時刻表，並計算表格中時間量的加減法問題。

能解決離散量情境的分數命名問題。

能在離散量情境中解決以簡單分數表徵部分的合成分解問題。
 能了解兩長跟短長的關係。
 能根據統計圖並進行數量的比較。

錯誤能力診斷

正確能力診斷