

## 英文能力檢測暨練習系統 (E-Testing)

### 產品特色：

1. **跨瀏覽器**：支援 **IE**、**FireFox**、**Chrome**..等，且**不需另行安裝程式**即可使用！
2. **跨作業系統**：支援 **PC**、**Andriod**、**IOS**..等
3. **帳號取得**：(a) 後台統一整批匯入。(b) 學生自行註冊（立即使用或須開通權限）
4. **多重分班**：分別紀錄學生**原始班級**、**英文分班**。學生重修時，可同時分屬多個英文分班！
5. **學習紀錄**：從入學至畢業，**完整紀錄**所有學習紀錄&考試成績！不因換班或升級而遺失！
6. **大壩題庫**：為**總題庫模式**（非以回數來作編排）。學生練習時系統隨機從題庫挑題目給學員作練習！而非以回數來作練習。
7. **能力分級**：提供 **GEPT**、**TOEIC**、**單字能力前測**功能，讓學員、老師&系統了解學員目前能力。
8. **多元練習**：提供**七種題型&六個級數**題目，供學員自行與系統互動練習！
9. **晉級挑戰**：提供『**模擬考**』&『**晉級考**』功能，讓學員可自行挑戰能力晉級！
10. **回饋解析**：練習&挑戰後，系統會**立即回饋**得分、對錯、正確解答&詳細題目解析，供學員學習。
11. **全校競賽**：提供競賽功能，以利舉辦**全校性比賽**或競賽！
12. **專屬試卷**：『**等級鑑別考試**（測學員能力等級）』、『**單一級數考試**（測學員特定級數成績）』、『**混合挑題考試**（老師自行挑試題）』、『**能力測驗考試**（能力分班或畢業門檻考試！）』、『**單字比賽**（仿真高中單字比賽！）』、『**單字考試**（老師自行挑單字試題！）』
13. **試卷特性**：試卷開放期間內**限考一次**、**試題順序皆隨機排列**、限制作答時間、時間到系統自動收卷、可提前繳卷、可**限定應考 IP** 區段、於開放期間結束+作答時間過後方開放試卷解答！
14. **試卷成績**：於學員繳卷後，老師端立即可看到該試卷的各班應考人數、作答人數、各班成績、全部班級總平均、全校排行、各班排行、個人成績、個人詳細作答、全班作答分析、分數落點分析...等資料！
15. **報表查詢**：可隨時查閱某一期間，各年級（學院）、班級（原始班級）、英文分班的學習次數、及格次數、練習時間..等資料！
16. **自建題庫**：學校**可自行建立一套獨立題庫**，題型包含『看圖辨義、問答、簡短對話、長篇談話、字彙、克漏字、閱讀測驗...等 7 種題型』！
17. **自行控管**：可自定系統名稱、註冊 **IP** 區段、使用 **IP** 區段、註冊開通與否、

自行換班與否..等功能！

18. **題庫提供**：空中英語教室；聲音發音須以美籍教師於專業錄音室錄製。

※**GEPT 題庫**：含聽力(看圖辨義、問答、對話及短文)及閱讀(詞彙結構、段落填空及閱讀理解)，共兩大項目；七種題型、1~6 級難易程度，總題數 **10,000** 題。(選購！)

※**TOEIC 題庫**：含聽力(看圖辨義、問答、對話及短文)及閱讀(詞彙結構、段落填空及閱讀理解)，共兩大項目；七種題型；總題數 **2,000** 題。(選購！)

※**單字題庫**：**7,000** 字,各六種題型。(選購！)

19. **授權方式**：永久授權，不限制註冊使用人數。



## 一、學生介面(系統首頁功能清單)須包括：

- 1-1.系統公告：顯示最新系統公告的標題，點選標題之後顯示該公告的內容。內容可由管理者經由HTML Editor介面進行編輯。
- 1-2.網站導覽：這是一個靜態網頁，內容包含系統需求、本系統能力等級對照表 & 聲音測試。登入人次、課務服務：課務連絡人員姓名、電話及E-mail
- 1-3.註冊：提供學員自行註冊功能(支援多國語系)。可由系統設定註冊後立即啟用與否。註冊資料包含『學院』、『系所班級』、『帳號』、『密碼』、『姓名』、『性別』、『GEPT 等級』、『email』 & 『英文分班』..等資料。
- 1-4.忘記密碼：提供學員忘記密碼查詢功能。
- 1-5.自訂系統名稱：系統名稱可由管理者介面進行編輯。
- 1-6.學員登入：使用者輸入帳號及密碼，以登入系統!
- 1-7.管理介面入口：提供管理者&老師介面登入入口連結!

## 二、學生介面：登入後功能清單

### 2-1.基本資料

學員的個人資料包含帳號、姓名、性別、E-mail、英文班級(學生可自行換班)&老師、學院/系所、GEPT 等級(學生自行選擇)、聽力級數及列印聽力證書，閱讀級數及列印閱讀證書、TOEIC 分數及列印 TOEIC 證書、單字級數及列印單字證書、學習歷程。並於網頁上常駐顯示登入學員之姓名!

### 2-2.班級公告

顯示所屬英文分班老師所發布之公告，點選標題之後顯示該公告的內容。內容可由老師介面經由 HTML Editor 介面進行編輯。

### 2-3.聽力練習

- 2-3-01. 執行方式：進行方式：「前測」→「練習」→「模擬測驗」→「晉級考試」。
- 2-3-02. 前測：學員時第一次開始練習前需先進行分級檢定，完成後方可進行練習。
- 2-3-03. 系統會先判斷該使用者是否已經完成聽力前測，假如尚未完成聽力前測，則進行前測。前測的目的在於判斷使用者目前的聽力等級，聽力等級確定後方可進行練習。
- 2-3-04. 對於已經完成前測的使用者，即可自由練習所有題型 1-6 級題目。
- 2-3-05. 練習任一項目時，系統會紀錄學習，且不限練習次數。
- 2-3-06. 假如前測結果是 N 級(N 的值介於 1-5)，則只能參加第 N+1 級模擬考。
- 2-3-07. 模擬考成績完全通過全民英檢成績方可進行晉級考。
- 2-3-08. 晉級考成績完全通過全民英檢成績能力等級方能晉升至下一級。

- 2-3-09. 每 1~3 級數包含看圖辨義、問答及簡短對話三種類型。
- 2-3-10. 每 4~5 級數包含看圖辨義、問答、簡短對話及長篇談話四種類型。
- 2-3-11. 第 6 級數包含問答、簡短對話及長篇談話三種類型。

#### 2-4. 閱讀練習：

- 2-4-01. 進行方式：「前測」→「練習」→「模擬測驗」→「晉級考試」。
- 2-4-02. 前測：學員時第一次開始練習前需先進行分級檢定，完成後方可進行練習。
- 2-4-03. 系統會先判斷該使用者是否已經完成閱讀前測，假如尚未完成閱讀前測，則需進行前測。前測的目的在於判斷使用者目前的閱讀等級，閱讀等級確定後方可進行練習。
- 2-4-04. 對於已經完成前測的使用者，即可自由練習 1-6 級題目。
- 2-4-05. 練習任一項目時，系統會紀錄學習，且不限練習次數。
- 2-4-06. 假如前測結果是 N 級(N 的值介於 1-5)，則只能參加第 N+1 級模擬考。
- 2-4-07. 模擬考成績完全通過全民英檢成績方可進行晉級考。
- 2-4-08. 晉級考成績完全通過全民英檢成績能力等級方能晉升至下一級。
- 2-4-09. 每一級都可以練習以下三個項目：辭彙和結構、段落填空及閱讀理解。

#### 2-5. TOEIC 練習：(選購！)

- 2-5-01. 進行方式：「前測」→「練習」→「模擬測驗」。
- 2-5-02. 前測：學員時第一次開始練習前需先進行能力檢定，完成後方可進行練習。
- 2-5-03. 系統會先判斷該使用者是否已經完成 TOEIC 前測，假如尚未完成 TOEIC 前測，則需進行前測。前測的目的在於判斷使用者目前的 TOEIC 等級分數。
- 2-5-04. 對於已經完成前測的使用者，即可自由練習 TOEIC 題目。
- 2-5-05. 練習任一項目時，系統會紀錄學習，且不限練習次數。
- 2-5-06. 最後一次模擬考成績會取代成為學員 TOEIC 等級分數 (分數介於 0-990)，。
- 2-5-07. 可以練習聽力&閱讀共七個項目題型：看圖辨義、問答、簡短對話及長篇談話、辭彙和結構、段落填空及閱讀理解。

#### 2-6. 單字練習：(選購！)

- 2-6-01. 進行方式：「前測」→「練習」→「模擬測驗」。
- 2-6-02. 可依主題+級數+題型+題數練習形式：提供六種題型練習：「看中選英」、「看英選中」、「聽英選中」、「聽英拼寫」、「看中拼寫」、「看中聽音拼寫」。
- 2-6-03. 模擬考成績及格方可進行晉級考。

- 2-6-04. 晉級考成績及格方能晉升至下一級。
- 2-6-05. 能力鑑別：學員可隨時自我檢測單字能力是屬於 1~6 級的哪一等級!
- 2-6-06. 仿真考試：此為仿高中單字比賽的三種題型共 60 題的小型練習試卷!供學員熟悉比賽題型。

## 2-7. 同步考試

- 2-7-1. 等級鑑別考試(聽力/閱讀)：測驗方式與前測同，檢測學員等級落點，考試有效時間內可以進入考試，每個同步考試只能做一次，須於作答時間內繳卷，系統會於作答時間結束時自動收卷。試卷開放時間+作答時間結束，可觀看正確解答、自我成績分數、評分等級。
- 2-7-2. 單一級數考試(聽力/閱讀)：檢測學員某等級考試成績，考試有效時間內可以進入考試，每個同步考試只能做一次，須於作答時間內繳卷，系統會於作答時間結束時自動收卷。試卷開放時間+作答時間結束，可觀看正確解答、自我成績分數。
- 2-7-3. 混合挑題考試：由老師自行於題庫挑選題目，檢測學員施測成績，考試有效時間內可以進入考試，每個同步考試只能做一次，須於作答時間內繳卷，系統會於作答時間結束時自動收卷。試卷開放時間+作答時間結束，可觀看正確解答、自我成績分數。
- 2-7-4. 能力分級考試：由管理者自行於校方自行建置之題庫挑選題目，檢測學員施測成績，考試有效時間內可以進入考試，每個同步考試只能做一次，須於作答時間內繳卷，系統會於作答時間結束時自動收卷。試卷開放時間+作答時間結束，可觀看正確解答、自我成績分數。
- 2-7-5. 單字比賽：此為仿高中單字比賽的三種題型的試卷，考試有效時間內可以進入考試，每個同步考試只能做一次，須於作答時間內繳卷，系統會於作答時間結束時自動收卷。試卷開放時間+作答時間結束，可觀看正確解答、自我成績分數。
- 2-7-3. 單字考試：由老師自行手動或自動挑選單字&題型，檢測學員施測成績，考試有效時間內可以進入考試，每個同步考試只能做一次，須於作答時間內繳卷，系統會於作答時間結束時自動收卷。試卷開放時間+作答時間結束，可觀看正確解答、自我成績分數。
- 2-7-3. 競賽：管理者可以發布競賽，所有學員皆可參加！學員於每筆競賽內的所有試卷皆需作答方列入篩選頒獎資格！

## 2-8. 學習資源

網路學習資源清單，點選一筆每個學習資源後另開新視窗顯示學習資源網站超連結網頁。內容可由管理者編輯。

## 2-9. 登出

登出學生介面，使用完畢務必確實登出系統，以免個資外洩！



### 三、管理介面功能清單

※於管理介面登入前頁，提供『管理者』&『老師』使用手冊下載!

#### 教師端：

##### 3A-1.個人資料&系統公告

顯示老師基本資料包含帳號、密碼、姓名及 email，除帳號以外皆可自行修改資料!並於登入網頁常駐顯示教師姓名! 顯示管理者給任教老師之公告與注意事項!

##### 3A-2.班級公告

老師可增/刪/修班級公告，一筆公告的內容包含：主題、內容、公告時間、公告對象班級。老師可經由 HTML Editor 介面進行編輯公告的內容。該筆公告會出現在學生登入後之界面。

##### 3A-3.任教班級

3A-3-1.顯示系統管理者指派給老師的班級名稱，顯示該班總人數、學員詳細清單及統計資料，詳細清單內含：項次、開通與否、科系班級、帳號、姓名、性別、聽力目前級數/前測級數、閱讀目前級數/前測級數、TOEIC 目前分級/前測分數、GEPT 級數（學生自填）觀看學生學習歷程及匯出某一期間有學習歷程的學員學習資料功能。

3A-3-2.統計分析：本班全體之聽力、閱讀及 TOEIC 各項等級人數分佈柱狀圖。

3A-3-3.測驗分析：本班所考過之四種同步考試詳細資料，包含觀看試卷內容、施測日期時間、學員成績、班平均、班排名、班成績分佈柱狀圖&應考之試卷數！。

3A-3-4.班級測驗成績匯出：任教老師可匯出該班的所有同步考試（不含等級鑑別考試）成績成一表格，其內包含該班級名稱、任教老師、列印時間以及所有學生的帳號、姓名、系所班級、各考試成績、總分&平均!

3A-3-5.老師可發送 E-mail/啟動/關閉/移出特定對象或全部學員。

3A-3-6.新增學員名單：可將既有帳號之學生，整批拉入此班級！

3A-3-7.匯入：可將整批新學員資料匯入此班級！

##### 3A-4.等級鑑別考試(聽力/閱讀)

3A-4-1.增/刪/修等級鑑別考試，一筆同步考試的內容包含：考試型態(聽力/閱讀)、試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段（可填寫一個完整 ip 或一個

區段)及施測班級。

3A-4-2.可先預覽系統所挑選之題目。可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點圖、全班級數落點圖、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!

3A-4-3.本測驗的出題方式與計分方法同前測。每份考卷考題由系統自動隨機從題庫挑選，每份試卷學員作答題目一樣，但每個學員應考試卷內考題排列順序皆為隨機排列，以防學員互相抄襲答案。

3A-4-4.老師可設定學生重考功能!

### 3A-5.單一級數考試(聽力/閱讀)

3A-5-1.增/刪/修單一級數考試，一筆同步考試的內容包含：試卷型態(聽力/閱讀 1~6 級)、試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段(可填寫一個完整 ip 或一個區段)及施測班級。

3A-5-2.可先預覽系統所挑選之題目。可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點圖、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!

3A-5-3.每份考卷考題由系統自動隨機從題庫挑選，每份試卷學員作答題目一樣，但每個學員應考試卷內考題同一『題型』內之題目自行隨機排序!題型順序聽力為--看圖辨義→問答→簡短對話→長篇談話；題型順序閱讀為----字彙→克漏字→閱讀測驗，以防學員互相抄襲答案。系統會依據每個學生所有題目答對率，將分數回歸成總分 100 分之比例!

3A-5-4.老師可設定學生重考功能!

### 3A-6.混合挑題考試

3A-6-1.增/刪/修混合挑題考試，一筆同步考試的內容包含：試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段(可填寫一個完整 ip 或一個區段)及施測班級。

3A-6-2.可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!

3A-6-3.每份考卷考題由老師手動自題庫挑選聽力或閱讀各類題型題目，每份試卷學員作答題目一樣，但每個學員應考試卷內考題同一『題型』內之題目自行隨機排序!題型順序聽力為--看圖辨義→問答→簡短對話→長篇談話；題型順序閱讀為----字彙→克漏字→閱讀測驗，以防學員互相抄襲答案。系統會依據每個學生所有題目答對率，將分數回歸成總分 100 分之比例!

3A-6-4.老師可設定學生重考功能!可將考卷匯出成 word 檔，以利實施紙筆測驗!

### 3A-7.單字比賽

- 3A-7-1.增/刪/修單字比賽試卷，一筆同步考試的內容包含：題數(60、120、300)、試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段（可填寫一個完整 ip 或一個區段）及施測班級。
- 3A-7-2.可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!
- 3A-7-3.每份考卷考題由老師手動輸入單字或自動選取由系統隨機挑題，每份試卷學員作答題目一樣，但每個學員應考試卷內考題同一『題型』內之題目自行隨機排序!以防學員互相抄襲答案。系統會依據每個學生所有題目答對率，將分數回歸成總分 100 分之比例!
- 3A-7-4.老師可設定學生重考功能!

### 3A-8.單字考試

- 3A-8-1.增/刪/修單字考試，一筆同步考試的內容包含：試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段（可填寫一個完整 ip 或一個區段）及施測班級。
- 3A-8-2.可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!
- 3A-8-3.每份考卷考題由老師手動輸入單字或自動選取由系統隨機挑題，每份試卷學員作答題目一樣，但每個學員應考試卷內考題同一『題型』內之題目自行隨機排序!以防學員互相抄襲答案。系統會依據每個學生所有題目答對率，將分數回歸成總分 100 分之比例!
- 3A-8-4.老師可設定學生重考功能!

### 3A-9.登出

登出老師介面，使用完畢務必確實登出系統，以免個資外洩!

## 管理者端：

### 3B-1.環境設定

- 3B-1-1.環境設定：可設定『網站標題名稱』、『管理者密碼』、『聯絡人姓名』、『聯絡人電話』、『聯絡人電郵』、『學生註冊後預設開通與否』、『學生可否自行更換班級』、『註冊網段』、『登入網段』。
- 3B-1-2.系統公告：增/刪/修系統公告，一筆公告的內容包含：標題、內容、該筆公告出現在首頁的起始日期與終止日期(起始日期的預設值是當天，終止日期是 14 天後)。內容可經由 HTML Editor 介面進行編輯。



3B-1-3.學習資源：增/刪/修學習資源，每筆學習資源的內容包含：標題、網址。

3B-1-4.資料庫備份：可手動備份資料庫資料。

## 3B-2.教務管理

### 3B-2-1.學院

3B-2-1-1.新增/編輯/刪除學院名稱，並提供整批匯入功能。顯示各學院名稱及學院內所有系所班級總數。

3B-2-1-2.點入各學院名稱，可新增/編輯/刪除系所班級名稱，並提供整批匯入功能。並顯示學院內所有系所班級名稱、各系所班級總人數及全院學生英文能力分布柱狀圖。

3B-2-1-3.點入各系所班級名稱，可檢視該系所班級內所有學生資料及該系所班級學生英文能力分布柱狀圖。

3B-2-1-4.顯示未歸班級系所之學員，並可將未歸班級系所之學員歸到正確系所班級。

### 3B-2-2.班級（英文分班）

3B-2-2-1.新增/編輯/刪除班級名稱，並提供整批匯入功能。

3B-2-2-2.新增/編輯班級時可指定該班負責老師（可複選！）。

3B-2-2-3.顯示該班總人數、測驗分析&該班應考之試卷數！。

3B-2-2-4.學生清單包含：開通與否、帳號、姓名、性別、聽力目前級數/前測級數、閱讀目前級數/前測級數、TOEIC 目前分級/前測分數、GEPT 級數（學生自填）觀看學生學習歷程及匯出某一期間有學習歷程的學員學習資料功能。並顯示該班學生英文能力分布柱狀圖！

3B-2-2-5.班級測驗成績匯出：可匯出該班的所有同步考試（不含等級鑑別考試）成績成一表格，其內包含該班級名稱、任教老師、列印時間以及所有學生的帳號、姓名、系所班級、各考試成績、總分&平均！

3B-2-2-6 尚未指定班級的學生清單：可將尚未歸類(英文班級)之學員，指派至正確之班級。

3B-2-2-7.成績總表：顯示所有英文班級於查詢期間受測過的同步考試（等級鑑別考試除外）成績總表。

3B-2-1-8.考試總表：顯示所有英文班級於查詢期間受測過的單一級數&混合挑題兩種同步考試數量總表。

3B-2-1-9.班級隱藏功能：可將已過期之英文分班隱藏並保留學習成績&歷程！

3B-2-1-10.新增學員名單：可將既有帳號之學生，整批拉入此班級！

3B-2-1-10.匯入：可將整批新學員資料匯入此班級！

### 3B-2-3.老師

新增/編輯/刪除老師資料，並提供整批匯入功能。老師清單包含顯示姓名、E-mail、任教班級數目及發布試卷數。點入老師姓名可顯示其所有負責班級資料。

登入統計：可查詢某一區段時間內有登入老師界面的名單&登入次數！

### 3B-2-4.學生

編輯/刪除/新增(含整批匯入功能)學員資料，列出所有學生的清單(含排序及搜尋功能)，含開通狀態、學院、科系班級、帳號、姓名、性別、E-mail、聽力級數、閱讀級數、GEPT 級數。可觀看系統內全部學員能力分布統計柱狀圖。提供『五欄位匯入』&『七位欄位匯入』兩種整批匯入學員功能！

### 3B-3.測驗管理

#### 3B-3-1.等級鑑別考試(聽力/閱讀)

3B-3-1-1.顯示所有老師發佈之試卷，並可增/刪/修等級鑑別考試，一筆同步考試的內容包含：考試型態(聽力/閱讀)、試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段(可填寫一個完整 ip 或一個區段)及施測班級。

3B-3-1-2.可先預覽系統所挑選之題目。可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點圖、全班級數落點圖、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!

#### 3B-3-2.單一級數考試(聽力/閱讀)

3B-3-2-1.顯示所有老師發佈之試卷，並可增/刪/修單一級數考試，一筆同步考試的內容包含：試卷型態(聽力/閱讀 1~6 級&TOEIC50 題(選購))、試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段(可填寫一個完整 ip 或一個區段)及施測班級。

3B-3-2-2.可先預覽系統所挑選之題目。可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點圖、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!

#### 3B-3-3.混合挑題考試

3B-3-3-1.顯示所有老師發佈之試卷，並可增/刪/修混合挑題考試，一筆同步考試的內容包含：試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段(可填寫一個完整 ip 或一個區段)及施測班級。

3B-3-3-2.可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出

各班成績成 web 模式!

### 3B-3-4.單字比賽

3B-3-4-1. 顯示所有老師發佈之試卷，一筆同步考試的內容包含：題數(60、120、300)、試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段（可填寫一個完整 ip 或一個區段）及施測班級。

3B-3-4-2.可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!

### 3B-3-5.單字考試

3B-3-5-1. 顯示所有老師發佈之試卷，一筆同步考試的內容包含：試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段（可填寫一個完整 ip 或一個區段）及施測班級。

3B-3-5-2.可觀看全校排名、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點、全班作答分析&每位學員作答分析。可匯出各班成績成 web 模式!

## 3B-4.附加功能

### 3B-4-1.單字主題

3B-4-1-1.可增/刪/修單字主題，顯示各主題所含單字數量。

3B-4-1-2.進入各主題可顯示已歸屬於本主題之單字清單，亦提供從既有單字表內整批將單字歸屬至本主題之功能。

3B-4-1-3.各主題單字數量超過 10 個字，則於學員端可於練習處選此主題進入練習！

3B-4-1-4.上述功能需加購空英 7000 字單字表！

### 3B-4-2.單字表

3B-4-2-1.此區單字表由空中英語教室提供！

3B-4-2-2.顯示目前 A~Z 單字數量&清單。

3B-4-2-3. 上述功能需加購空英 7000 字單字表！

### 3B-4-3.自建題庫

3B-4-3-1.校方可自行增/刪/修聽力&閱讀題目，包含四種聽力題型『看圖辨義』、『問答』、『對話』及『短文』。三種閱讀題型『詞彙&問答』、『克漏字』

及『閱讀測驗』。共九種題型！

3B-4-3-2.顯示目前校方自建題庫各題型之題目數量。

### 3B-4-4.能力測驗考試

3B-4-4-1.顯示所有管理者發佈之試卷，並可增/刪/修能力測驗考試，一筆同步考試的內容包含：試卷標題、開放期間、作答時間、作答網段（可填寫一個完整 ip 或一個區段）、施測班級、試卷說明（若不輸入則系統會自動抓預設值）、試題呈現方式（全部呈現 or 一題一題呈現）及聽力播放（播一次、兩次或不限次）。

3B-4-4-2.可觀看全校排名（全校作答分析可匯成 excel 供學校做信效度分析）、各班平均成績、全校平均、各班學員成績、應考時級數、班排名、全班分數落點、全班作答分析、每位學員作答分析、學生總成績、聽力成績、閱讀成績。可匯出各班成績成 web 模式！

3B-4-4-3.每份考卷考題可由管理者手動自題庫挑選（可依關鍵字查詢考題或依各類型級數顯示全部題目）或自動新增考題（設定題型、等級&題目數），每份試卷學員作答題目一樣，但每個學員應考試卷內考題會依各題型內之考題排列順序皆為隨機排列，以防學員互相抄襲答案。系統會依據每個學生所有題目的答對率，將分數回歸成總分 100 分之比例！

3B-4-4-4.管理者可設定學生重考功能！可將考卷匯出成 word 檔，以利實施紙筆測驗！

### 3B-4-5.競賽

3B-4-5-1. 提供『競賽』功能，以利舉辦全校性比賽或競賽！可增/刪/修競賽，一筆競賽的內容包含：競賽級數(2~6)、試卷數目(1~20)、競賽標題、競賽說明、開放期間、作答時間、作答網段（可填寫一個完整 ip 或一個區段）。

3B-4-5-2.查詢：於競賽結束後，管理者於查詢介面，依『x 張試卷得分高於 y 分』來作查詢！其結果會顯示符合此條件之應試學員名單。其資料包含學院、科系班級、英文班級、帳號、姓名、性別、每一份試卷的聽力、閱讀成績、全部試卷聽力、閱讀成績、以及總均！以供學校進行獎勵參考！

### 3B-5.統計

3B-5-1.登入統計月報表：顯示當月每日登入總人次柱狀圖。

3B-5-2.登入統計年報表：顯示每月登入總人次柱狀圖。

3B-5-3.班級統計日報表：顯示當日各班級群組登入總人次。

3B-5-4.班級統計月報表：顯示每月各班級群組登入總人次。

### 3B-6.報表

可查詢某一期間【民國 YY 年 MM 月 DD 日 ~民國 YY 年 MM 月 DD 日】  
以下資料統計報表!

- A. 【各學院 or 全體】【(練習)or(測驗)】【(全體 or 細部)】統計資料!
- B. 【各系所 or 全體】【(練習)or(測驗)】【(全體 or 細部)】統計資料!
- C. 【各英文分班 or 全體】【(練習)or(測驗)】【(全體 or 細部)】統計資料!

### 3B-7. 登出

登出管理者介面，使用完畢務必確實登出系統，以免個資外洩！

## 四、專業題庫及作業系統

### 4-1. 題庫廠商專業要求

題庫聲音發音須以美籍教師於專業錄音室錄製為主，不得以其他國籍教師替代。

### 4-2. 題目數量 (依校方購買授權數而定)

4-2-1. **GEPT** 題庫：含聽力(看圖辨義、問答、對話及短文)及閱讀(詞彙結構、段落填空及閱讀理解)，共兩大項目；七種題型、1~6 級難易程度，總題數 **10,000** 題。

4-2-2. **TOEIC** 題庫：含聽力(看圖辨義、問答、對話及短文)及閱讀(詞彙結構、段落填空及閱讀理解)，共兩大項目；七種題型；總題數 **2,000** 題。

4-2-3. **單字表**：**7000** 字含聲音檔。

### 4-3. 作業系統需求(使用單位自備)

5-3-1. 作業系統：Windows 2008 or 2012 server (IIS+Windows Update+Net Framework+Remote Desktop)

5-3-2. 主機需求：CPU 2.4G+Ram 4G+HD 80G+Anti-Virus Software+ FileZilla +One real IP address

5-3-3. 主機磁碟請切割為 C、D 兩個，D 磁碟區空間請保留 40G。

5-3-4. 請將 2008 or 2012 server 光碟置於光碟機內或 COPY 一份至主機硬碟內，並告知我方遠端連線之 IP/帳號/密碼!

5-3-5. 需要用到的 port 如下：

1. port 80：供全校師生校內、外透過網頁模式使用本系統！
2. port 21：FTP 傳輸程式資料進主機使用！
3. port 3389：遠端登入 使用！
4. port 25：SMTP & POP3 發送學生忘記密碼的通知信使用！