

3/4(三)TEEMI工作坊  
北醫雙語教育推動中心  
回饋問卷



# 研究團隊成員

**計畫主持人:** 臺師大 宋曜廷 校長

**協同主持人:**

臺師大英語學系 陳秋蘭 教授

臺師大英語學系 程玉秀 教授

臺師大英語學系 葉錫南 副教授

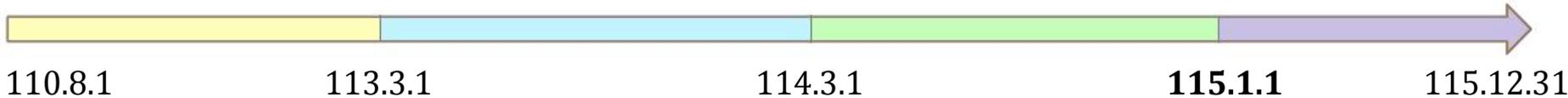
臺師大資訊工程系 陳柏琳 教授

臺師大心測中心 曾芬蘭 副主任

高科大資訊工程系 張道行 教授

**研究人員(按姓氏筆畫):**

李少榮、沈昌興、張銘秋、曾景愉、陳思宇、陳盈芳、陳聖傑、劉莘倫、劉鳳賀、羅天宏



**第一期**

- 使用人次 **31,845**
- 開發TEEMI平台
- 開發**一般學術英文**
- 30題口說
- 30題寫作

**第二期**

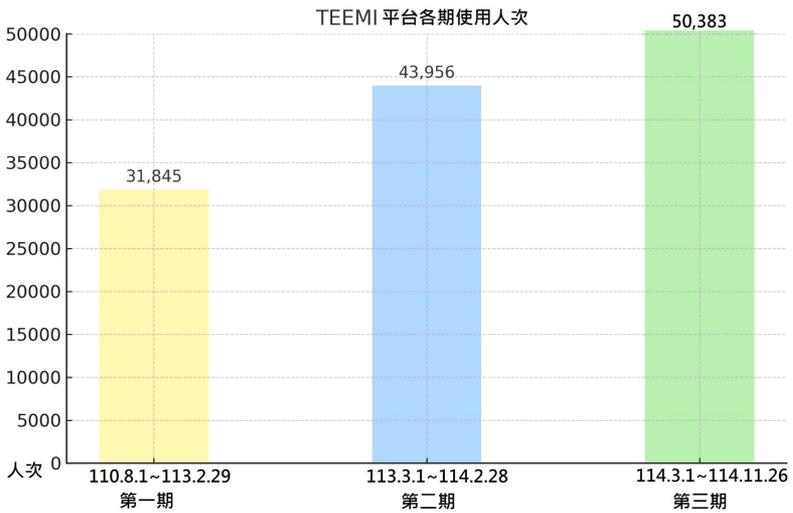
- 使用人次 **43,956**
- 維護TEEMI平台
- 補強題組信效度
- 建立4套一般英語說寫快篩系統(一套口說2大題、一套寫作1大題)

**第三期**

- 使用人次 **71,802(截至12/31)**
- 累積近**15萬**使用人次
- 維護TEEMI平台與EMI快篩系統
- 增加TEEMI-Bot英語情境對話機器人
  - 8個生活主題、20個專科主題
- 建立**6套學術專科說寫快篩系統**(電路、商管、數學共3科說寫各1套)

**第四期 預期KPI**

- 服務人次提升至 **6萬人次**
- 維護TEEMI平台、EMI快篩系統與TEEMI-Bot
- 擴充TEEMI-Bot主題
  - 生活主題8個→16個
  - 專科主題20個→30個
- 建立各校客製化報告
- 擴展TEEMI平台檢測尺度
- 新增**6套學術專科說寫快篩系統**
  - 「工程與科技」領域4套、「生命科學與醫學」領域2套



# 本計畫研發之系統

平台及系統名稱	網址	上線時間	成果
TEEMI 英語文說寫能力檢測平台之 TEEMI 口說檢測系統 TEEMI 寫作檢測系統	<a href="https://teemi.tw/">https://teemi.tw/</a>	2023.09	<b>立即 Instant CEFR</b> 分項描述、寫作文法批改建議
<b>EMI Screening Test</b> 英語文說寫能力快篩系統	<a href="https://teemi.tw/emiscreening/">https://teemi.tw/emiscreening/</a>	2024.09	<b>立即 Instant CEFR</b> 口說20分鐘、寫作30分鐘
TEEMI 英語文說寫能力檢測平台之 TEEMI-Bot 英語情境對話機器人	<a href="https://teemi.tw/">https://teemi.tw/</a>	2025.09	<b>練習口說好幫手</b> 對談立即星星★及評語 句子朗讀立即發音診斷

(TEEMI) Test of English for English Medium Instruction

# TEEMI

## Test of English for English Medium Instruction

- **TEEMI 口說與寫作測驗**

由 AI 驅動的英文評量平台

針對口說與寫作任務，即時提供CEFR 等級與回饋  
研發模擬真人評分，結果對應A2 至 B2+ CEFR 級別。

- 市面上英文的口說測驗稀少，TEEMI口說與寫作平台不僅可以回饋對應CEFR的等級，準確率也可媲美人工評分，跟ETS、劍橋大學並駕齊驅。

英語文說寫能力檢測平台 (TEEMI)   
Test of English for English Medium Instruction



請選擇系統



英語口說評量系統

go!



英文寫作評量系統

go!



聊天機器人

go!

# TEEMI 口說檢測 13題

## A. 基礎聽答

Listen and Answer

## B. 情境式提問及回答

Situational Question and Answer

## C. 主題式口說任務

EMI-course-themed Speaking Task  
以EMI課程內容為主題

# TEEMI 寫作檢測 8題

## A. 學習情境寫作

Campus Situational Writing

## B. 學科領域觀點寫作

EMI-course-themed Writing Task  
以EMI課程內容為主題

- ◉嚴格控管模型訓練表現，每學期嚴選題目模型上架。Strict quality control on model training, best-performing models selected for launch each semester.
- ◉Instant CEFR

# TEEMI寫作檢測系統

## 即時文法批改建議

顏色標註、中文條列建議與原因

## TEEMI Writing Assessment

- Instant grammar correction and Semantic suggestions
- Color-coded highlights
- Bulleted explanations in Traditional Chinese

### 文法與語法建議

Dear Professor Johnson, I hope this email finds you well. I ~~was wondering whether it was possible to allow me a 24-hour extension on the homework. This midterm week is quite difficult for me.~~ am writing to request a 24-hour extension on the homework assignment. This week has been particularly challenging for me due to midterms. On Monday, I have a long quiz, a seminar, and a group meeting to work on a 4,000-word mid-term report ~~to be passed by~~ hat is due on Wednesday. ~~On Tuesday, I have to listen to~~ need to attend a guest lecture in the morning, ~~and I will attend~~ followed by a field trip to a museum in the afternoon. In the evening, I have a dentist appointment. ~~On Wednesday, I have to pass~~ must submit the History of World Religions mid-term report; ~~and~~ participate in a group presentation in the afternoon. ~~On Thursday, the day which your report is due, I have a Student Association meeting.~~ ~~I have to prepare during the day, so I do not have enough time to pass it,~~ which requires preparation throughout the day, leaving me insufficient time to complete the assignment on time. However, I do not have ~~no~~ any classes on Friday, so I will be able to finish ~~it then~~ the assignment then. Thank you for considering my request. Sincerely, Joseph

原作答字數：163

寫作建議：

1. **\*\*時態\*\***：在信中提到的事情使用過去式、現在完成式或將來式應根據時間明確區分。例如，“I have a long quiz”可以更改為“I had a long quiz”以保持時態一致。
2. **\*\*主謂一致\*\***：注意每個句子的主語和動詞在數量上的一致性。比如說，“I have to pass the History of World Religions mid-term report”可以改成“the mid-term report is due”以提高清晰度。
3. **\*\*字彙\*\***：使用更正式的用詞以匹配學術信函的語氣。例如，“homework”可以替換成“assignment”或“report”，使其更專業。
4. **\*\*語氣\*\***：信件請求部分可以加強委婉語氣，例如，多使用“would it be possible”或“I would greatly appreciate”來請求延長截止日期。
5. **\*\*句構\*\***：一些句子過長，可以嘗試拆分成更簡潔的句子，以提升可讀性。例如，可以將提到的日程安排分成幾個獨立的句子，讓重點更明確。
6. **\*\*組織結構\*\***：在信的末尾額外強調補交報告的具體時間，例如“By Friday morning at the latest”以增強清晰度。
7. **\*\*開頭與結尾\*\***：在信件開頭可以稍微增加一些客套話，例如提到近期的工作或關心教授的健康，以增進親切感。這些建議將有助於提升寫作的專業性與清晰度。

# 大綱



嗨，我是TEEMI-Bot。來聊天吧！  
Hi, I'm TEEMI-Bot. Let's chat!

## 2. 生活英語 情境對話

## 3. TEEMI-Bot 教境對話

## 1. TEEMI-Bot 介紹與特色

## 2. 生活英語 情境對話

## 3. 專科英語 情境對話

## 4. TEEMI-Bot 教師介面與 教師回饋

## 5. 未來目標



註：配套資源包含：句子練習與即時發音診斷、TEEMI說寫檢測系統

# 專科主題一覽

## Academic English Topics

Feel free to contact TEEMI team with syllabus and textbook for custom-made TEEMI-Bot topic for your classes

 Psychology  
心理學

 Economics  
經濟學

 Physiology  
生理學

 Nutrition  
營養學

 Gender Education (TCU)  
性別教育(慈濟)

 Glycobiology (Testing)  
糖類生物學(測試中)

 Electric Circuits  
電路學

 Statistics  
統計學

 Sports Science  
運動科學

 Physics  
物理學

 Introduction to Cinema (Testing)  
電影英語(測試中)

 Women's Health Nursing (Testing)  
婦女健康護理學(測試中)

 Hospitality: Accommodation Booking  
餐旅-旅遊訂房

 Health Care: Clinical Consultation Dialogue  
健康照護-診間對話

 Sociology  
社會學

 Data Structures and Algorithms  
資料結構與演算法

 IHRM (Testing)  
國際人力資源管理(測試中)

 Analytical Chemistry  
分析化學(測試中)

 Management  
管理學

 Introduction to Western Literature  
西洋文學概論

 Introduction to Fine Arts  
藝術概論

 Pharmacology  
藥理學

 Chemistry  
化學

 Biology  
生物學

 Electronics  
電子學

 Introduction to Legal Science  
法學緒論

select field

select difficulty

start chatting

1. 選專業科目 

 Easy  
 Medium  
 Hard 2. 選難度

 3. 開始聊天



# 用TEEMI-Bot聊專科公式

- 公式正確且清楚顯示之外，也能正確自然地讀出。
- 【資料結構與演算法】、【統計學】等大幅仰賴公式理論的熱門學科，尤其受惠。

## Audio can be replayed.



Sure! Kirchhoff's Current Law (KCL) doesn't have a single "formula" but is usually expressed mathematically using this principle:

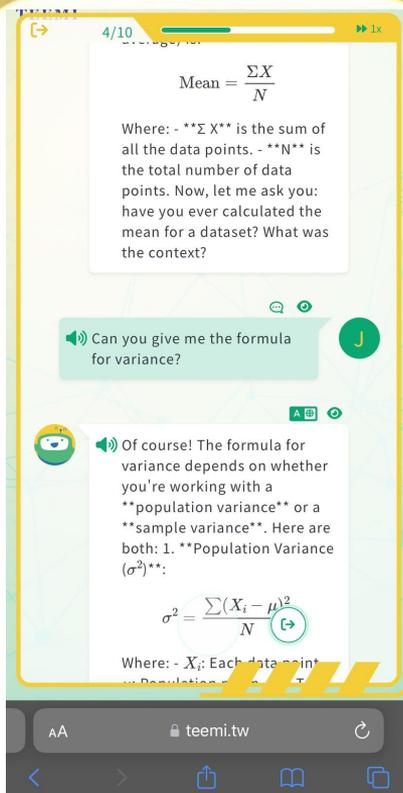
$$\sum I_{in} = \sum I_{out}$$

This means that the sum of all currents entering a node (junction) is equal to the sum of all currents leaving the node. Would you like me to explain this concept with a real-life example or a simple circuit scenario?

Have a conversation with TEEMI-Bot on formulas and theories.



▲橫式介面桌機/筆電/平板



▶直式介面(手機)

# 英語文說寫能力快篩系統 EMI Screening Test

因應大學國際化之趨勢，國內各大學廣設EMI課程。為了評量學生是否具備修習EMI課程所需之英語文能力，同時瞭解學生修習EMI課程之英語文學習狀況，特別開發「英語文說寫能力快篩系統」，滿足學校及學生之需求。

「英語文說寫能力快篩系統」為一套快速便捷的線上測驗系統，包含口語和寫作兩個分項測驗，具有可靠且穩定良好的題目品質。口語和寫作測驗採「即測即評」之作法，可立即產出測驗結果。各校可採用作為全英或中文授課分班篩選之基準，亦可採計作為學期前後測比較之參考。請多多利用！

- 為正式線上測驗，有作答時間倒數 **main difference between Screening and TEEMI: Screening is of formal exam format, equipped with countdown.**
- 能力指標與培力英檢團隊共同開發。

口說測驗時間20分鐘，測完馬上得到CEFR結果speaking 20 minutes instant CEFR；  
寫作測驗時間30分鐘，測完馬上得到CEFR結果writing 30 minutes instant CEFR。



英語口說快篩系統

English Speaking Screening

go!



# 麥克風測試 mic test



進入測驗之前，請先確認您在安靜的空間操作。

為了測試設備錄音品質，請按下方[🎤 錄製檔案]按鍵並唸「I' m taking a speaking test.」

在本測驗中，當按下錄製檔案，會開始倒數計時且無法中斷。

錄製時，請大聲的說出您的答案。

錄製完請按[▶ 播放錄音]檔案聆聽您剛才的錄音，請您確認錄音檔有足夠音量後，方可按下[進入測驗]。

※確認錄音權限，請到[設定 > 隱私權 > 麥克風]進行相關設定。

※若想重新測試，請按[🎤 錄製檔案]重新錄製

錄製檔案



▶ 播放錄音

進入測驗

## 5-second mic test before a speaking test



## Instructions in English:

1. Audio question will be played twice
2. There are [number of] questions for this task
3. After the question has finished playing, you will have [number of] seconds to prepare.
4. After the preparation time, you will have [number of] seconds to respond.
5. Press [Start Test] when you are ready.

## 基礎聽答介面說明

(1)

▶ 點此播放題目

1

題目(1)為基礎聽答，題目為音檔，每題連續播放兩次。

3

題目播放完畢後，便自動開始倒數計時，每題有15秒準備時間。

準備倒數

15

錄製檔案

15

4

準備時間結束後，便會自動開啟錄音，每題有15秒的錄製時間，每題僅一次錄製機會，作答秒數無法暫停或停止，若沒有使用完所有的秒數，請靜待秒數跑完。

5

開始測驗

本快篩測驗一旦開始必須完成整份測驗，如果您準備好了，請按下「開始測驗」鍵，開始作答。

1/5

2

基礎聽答共5小題。

# 快篩結果頁 Result Page

英語文說寫能力快篩系統 EMI Screening Test 英語口說快篩系統

## 快篩結果

 你的表現已達到EMI課程英語口說B1等級。

 本成績僅供參考，其採用請依照各校相關規定。

[回到首頁](#)

測完馬上得到快篩 CEFR結果。EMI Screening Speaking Instant CEFR



# 說明頁 Instruction Page

## 情境說明

你系上課程規定A、B兩課程是必修課；A課程(大三上)是B課程(大四下)的先修課(prerequisite course)。你現在即將升上大 四，你大三時出國當交換生，而沒有修A課程。你原先打算回國後，在大四上修A，大四下修B，這樣就可以順利畢業。不過，A課程今年學生爆滿，線上選課時你沒有登記到該門課，而且已知道有很多學生都想跟老師要授權碼(authorization code)，才能加選此門課程，你很擔心第一天上課時會拿不到授權碼，這樣就必須延畢。

## 寫作任務

請依據上述情境，寫一封約200字的信件給A課程的授課教師 Professor Smith，告知你的困境，想辦法在眾多與你相同條件的同學之中脫穎而出，成功說服教授給你授權碼。

30:00

1

測驗時間一共30分鐘，有倒數計時，請注意時間。

2

寫作情境在此處呈現。

4

請在此處打字，請勿繕打中文，沒有複製、貼上、拖曳功能。

3

寫作任務在此處呈現。

5

本快篩測驗一旦開始必須完成整份測驗，如果您準備好了，請按下「開始測驗」鍵，開始作答。

開始測驗

## Instructions in English:

1. You have 30 minutes to complete this task.
2. This is the Scenario section.
3. This is the Task section.

4. This is where you type in your response. You are not able to type Chinese characters, drag-and-paste, and copy-and-paste.
5. Press [Start Test] when you are ready.



英語文說寫能力快篩系統 EMI Screening Test

英文寫作快篩系統

## 快篩結果



你的表現已達到EMI課程英語寫作B1+等級，並接近B2等級。

 本成績僅供參考，其採用請依照各校相關規定。

[回到首頁](#)

**測完馬上得到快篩 CEFR結果。EMI Screening Writing Instant CEFR**

[回到首頁](#)

Google Meet

# 展示時間



Google Meet



Demo Time



## ■ TEEMI Contact: Dr. Chen 陳思宇

帳號申請 Excel表格等文件

請至TEEMI首頁【最新消息】及【下載專區】隨時瀏覽

(<https://teemi.tw/>不須登入)。

Excel for account registration and more info on TEEMI homepage *News* and *Download* section.

(<https://teemi.tw/> no need to log in)

3/4(三)TEEMI工作坊  
北醫雙語教育推動中心  
回饋問卷

