

MBL 任務導向學習型課程



Mission-Based Learning (MBL)，以「先聽說，後讀寫」跟「使用學習中的語言，進行有意義的溝通」的聽說教學法及溝通式教學法理論基礎，結合深度學習和大數據之人工智慧語音分析技術，藉由模擬真實情境所設計的互動引導式英語聽說教學流程，根據不同任務以及學生回答的內容，做出不同的表情、手勢、以及聲音回饋的數位學習系統，MBL 數位學習系統特色如下所示。

1. 一個可以用來描述任務劇本的高階程式語言，包含依據任務指令與學生回答的內容，給予適當而符合人類言語溝通之正確回應。
2. 一個可以依據數位任務指令教學劇本、設計多種學生口語回答模式、以及學生中長期偏誤模式來自動產生動態語言教學教材的方法及系統。
3. 一個透過讓虛擬人物與顯示各種教學輔助圖片、聆聽學生回答之後做出適切回應，來執行一個動態教學劇本的方法及系統。

軟體畫面

