



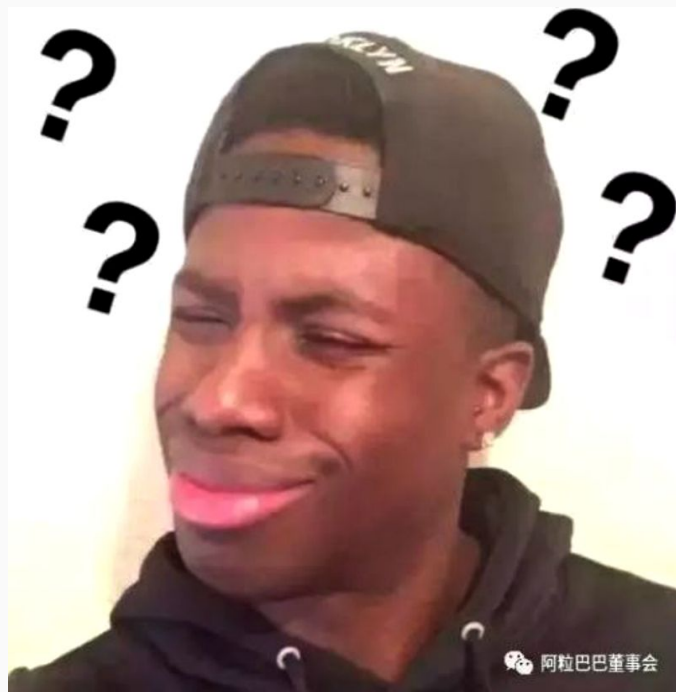
學習吧
LearnMode

十分鐘說出閱讀思考力

新北市資訊組長工作坊
學習吧 策略總監- 陳逸文



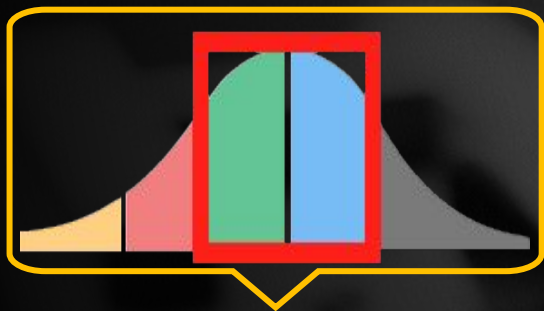
有聽過「學習吧」嗎？



- 台灣版的 Google Classroom + K-12版的Coursera.
- 每週活躍使用人數第二/三大平台。
- 結合新北親師生平台，一鍵「**建班級+拉學生**」



充滿挑戰、巨變的時代



學生程度落差嚴重

教室裡30-40%的客人

2015年PISA測驗：
同年齡的學生，台灣數學表現前10%學生與後10%，有**6年差異**！



孩子未具備基本學力

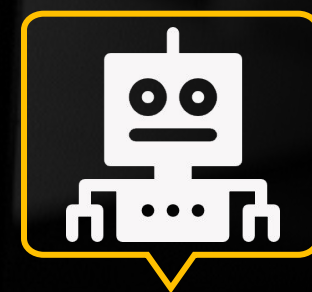
英數會考待加強比例近**30%**

2012年PISA測驗：
高達一成二的學生「**未具備現代社會基本學力**」。



階級固化日趨嚴重

2015 TIMSS測驗：
台灣高低資源學生平均分數
落差世界第三，教育公平性為亞洲最低之一。



產業面臨重大變革

工業4.0
人工智慧、自動駕駛、IOT、
產線自動化、區塊鏈

47%工作將消失、少子化危機



不改變的**基礎能力**？

貴人、老師訪談

**逸文，如果你們真的想為台灣做一點事情，
就做國語文科吧！**



◀四年級師生討論讀報題目。

▼學生運用Kahoot系統進行即時互動問答。

讀報教育實驗班訪視報導——苗栗縣烏眉國小

文／陳信全 攝影／高修民

讀報結合科技 閱讀變有趣

苗栗縣烏眉國小三、四年級教師推動讀報有法寶，結合科技教室的平板電腦與「學習吧」功能，鼓勵學生朗讀喜歡的文章，並於午餐時間播放；理解學生喜愛玩遊戲的心理，設計讀報實果遊戲，激發閱讀動力。



▲三年級師生在午餐時間享受讀報好滋味。

此外，她還結合學生的成長。讀報的甜美味。

讀報的甜美味。

午餐約會「聽」報紙
在午餐時間踏入三年甲班的教室，只見學生吃著美味的午餐，桌上放著攤開的報紙，還能聽見朗讀文章的聲音，原來這是學生事先預錄好的朗讀聲。

三年級教師黃思峻希望學生養成閱讀習慣，又不希望給予太重的負擔，於是讓學生把平板電腦帶回家，每天找一篇報紙上喜歡的文章，朗讀並錄音。黃思峻說：「既可以讓學生辨別字音、字形，也可以讓學生透過反覆朗誦，學習美詞佳句。」

問答遊戲激發學生學習動機。



▲烏眉國小四年級學生最喜歡玩讀報實果遊戲。

結合 讀報 與 科技

簡單的錄音和繳交

午餐時間變成「選文的朗讀錄音檔」成果展！

從唸報紙到朗讀到美讀，

結合5W1H的閱讀策略和遊戲。

孩子不只表達能力變得更好，閱讀理解能力也持續增加！

► 語音辨識 結合課文朗讀，判斷**正確率**及**流暢度**

學生作業繳交紀錄							
繳交狀態: 已繳交:27人 / 未繳交:9人							
座號	姓名	繳交狀態	繳交時間	正確率	流暢度	分數	使用說明
		已繳交	2018-08-06 16:26:47	86.27%	147	未批改分數	批改作業 退回作業
		已繳交	2018-08-06 16:28:13	88.24%	150	未批改分數	批改作業 退回作業
		已繳交	2018-08-06 16:28:56	30.39%	155	未批改分數	批改作業 退回作業
		已繳交	2018-08-06 16:28:01	91.18%	155	未批改分數	批改作業 退回作業
		已繳交	2018-08-06 16:27:14	77.45%	158	未批改分數	批改作業 退回作業
		已繳交	2018-08-06 16:27:58	93.14%	158	未批改分數	批改作業 退回作業
		已繳交	2018-08-06 16:28:59	15.69%	160	未批改分數	批改作業 退回作業

學生下課、在家裡繳交音檔，
老師**打開畫面**就知道全班
文本朗讀的結果！
還可以**批改**給予學生回饋！



掙扎

注意

流暢

國小 國語

國語日報

讀報課程

學習吧
LearnMode

符合108課綱的素養課程

- 媒體識讀
- 國內/國際新聞
- 閱讀理解評量
- 朗讀語音辨識



每日晨讀十分鐘
讀報+朗讀

- 大量閱讀
- 訓練**表達能力**
- 建立自信
- 有助肌肉記憶

考古大發現 30 具古埃及木棺出土

國語日報

中華民國 108 年 10 月 21 日 / 星期一



埃及古物管理局於十九日發表近年來重大的考古成果，展示了在南部古城勒克索出土、已有**三千年歷史**的三十具古埃及木棺，這些木棺保存狀態、顏色與銘文都相當完整。三十具木棺修復後，就會移到**大埃及博物館**展示間，該館預定明年開幕。圖為帶有銘文和繪畫的古埃及木棺。

文／陳婕瑜 圖／美聯社

2

財團法人國語日報社 版權所有 Copyright © Mandarin Daily News. All Rights Reserved.



資訊組長 - 孩子數位學習的啟蒙天使



您可以這樣幫助孩子：

1. 把「學習吧 - 國語日報」課程介紹給老師！
2. 鼓勵老師借用**平板/電腦教室**。
3. 協助老師匯入學務系統**建立班級**
協助學生使用親師生平台帳號！
4. 在學習吧平台**開課**！
5. 加入學習吧 **Line** 社群



幫助更多的孩子學會

一個小故事...

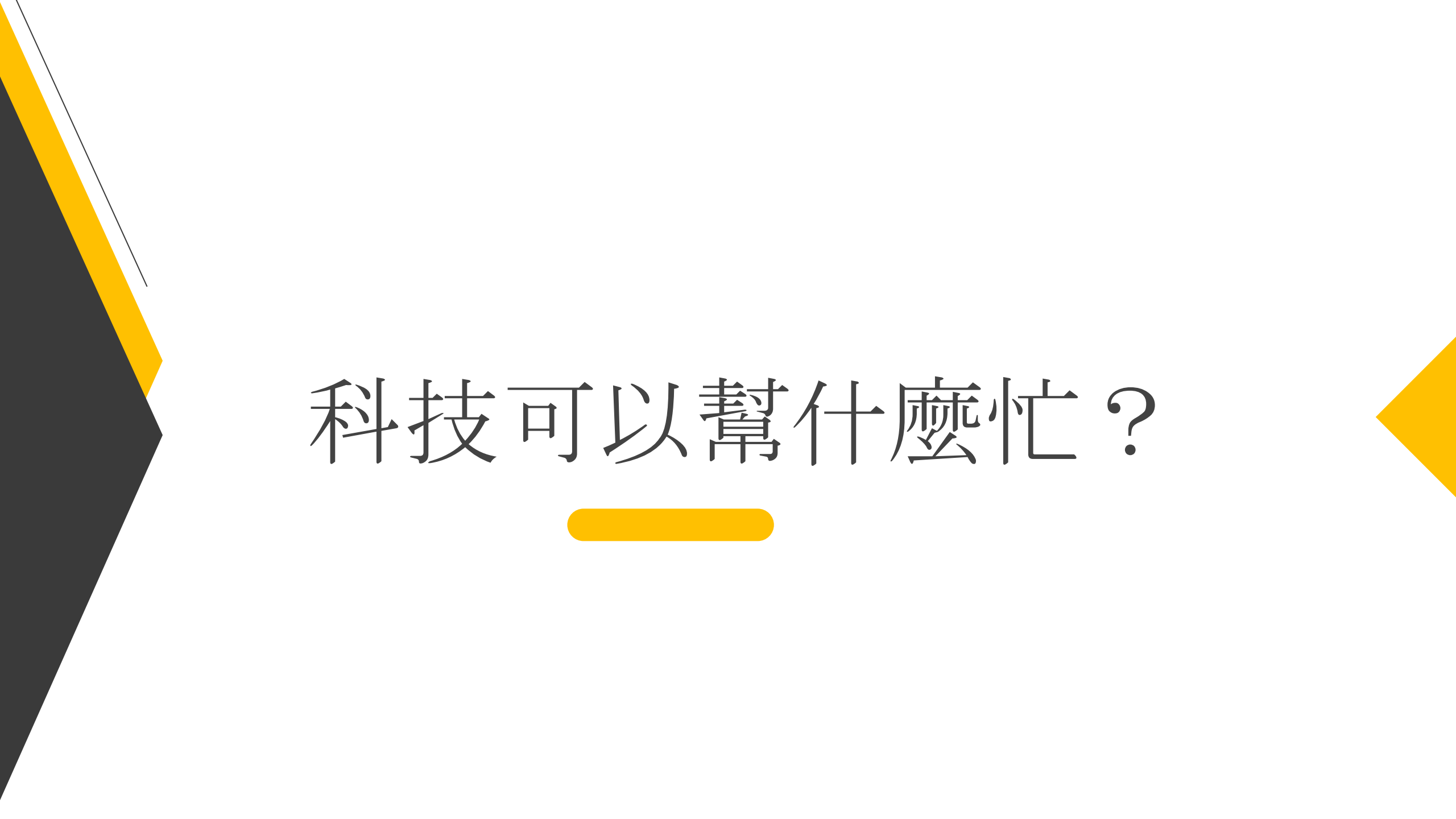
一起成為孩子學習路上的天使！

超方便建帳號、建班級



3秒鐘 導入個人任教班級學生資料
2秒鐘 立即將學生指派到課程



The slide features a white background with decorative elements. On the left side, there is a large dark gray triangle pointing right, with a yellow triangle nested inside it, also pointing right. On the right side, there is a yellow triangle pointing left. Below the main text, there is a thick yellow horizontal bar.

科技可以幫什麼忙？

我們的願景：

每個孩子都擁有**基礎的學力**，
並且依照**個別的興趣**學習不同的內容，
發揮他們的**天賦**！

教材版本對照

LearnMode學習吧將國小/國中/高中的基本學科，進行教科書章節與平臺資源的對照。師生可以選擇學校使用的教科書版本，依據教科書章節與上課進度，快速找到平臺上對應的各式學習資源來運用。

高中	高中	高中	高中	高中	高中	高中	高中	高中	
國文	數學	生物	物理	化學	地科	地理	歷史	公民	
國中	國中	國中	國中	國中	國中	國中	國中		
國文	英語	數學	自然	社會	藝文	綜合	健體		
國小	國小	國小	國小	國小	國小	國小	國小	國小	國小
國語	數學	生活	自然	社會	藝文	綜合	健體	閩南語	客家語

Output:

關鍵功能: 作業/測驗、課程、課間活動、書籍、影片

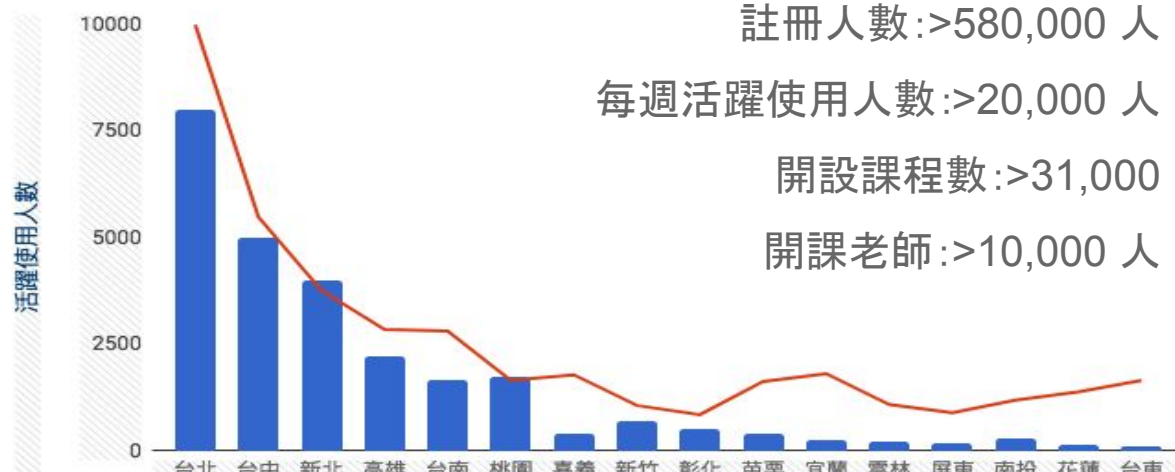
影片數: 21,079 (觀看: >550萬 次)

書籍: 1,674 (觀看: > 89萬 次)

試卷: 5,356 (作答: >140萬 次)

Outcome:

縣市使用人數



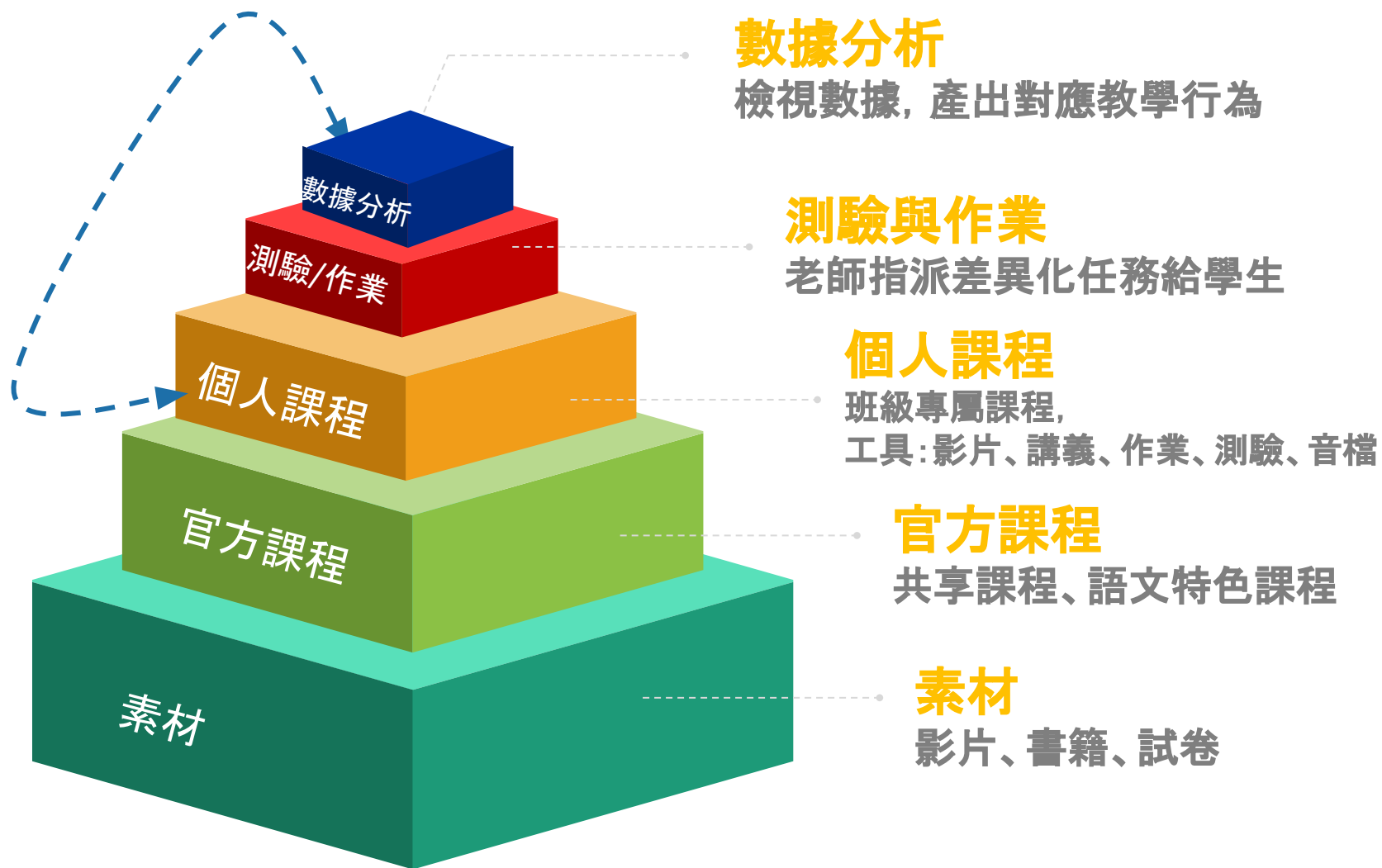
註冊人數: >580,000 人

每週活躍使用人數: >20,000 人

開設課程數: >31,000

開課老師: >10,000 人

► 學習吧老師使用金字塔



Motivation
有動機學



Self-Learning
有能力學



Fundamental Ability
具備基礎能力



Literacy
將知識與生活連接的能力

當所有的學習內容都在網路上，過去的不可能都成為可能！

[測驗]再別康橋-國文科試卷



- 學生可以**隨時**上網找到好的學習資源
- 學生可以按照自己的**速度、進度**學習
- 學生可以**安全的**探索自己**有興趣**的學習內容進行**自主學習**
- 當數位融入學習，課堂中就不再有**客人**
- 孩子的成績也明顯提升
- 親子共學改善家庭氛圍
- 教會課輔班**教學壓力**降低



有動機學

內容與平台機制可以**引發孩子學習動機**
老師的教學方法讓孩子充分參與

有能力學

平台的機制提供孩子學習路徑和歷程
培養孩子**主動學習**的能力與習慣



有基本學力

脫離補救教學，會考具基本能力(B)
依自己的速度和進度趕上甚至超前學習

能與生活連接

平台內容生活化、全球化、避免填鴨，
老師以專案式教學法，建立**跨領域知識**

識字量測驗

一般學生

低識字量組學生

年級	全臺灣	臺灣花東地區	全臺灣 低識字量組	臺灣花東 低識字量組
1	712	522	159	82
2	1248	1081	629	399
3	2108	1997	778	585
4	2660	2253	1375	759
5	3142	2836	1578	1038
6	3340	3110	1635	1179
7	3548	3115	1876	1178
8	3521	3434	1850	1501
9	3747	3463	1846	1572

**2015 PISA 測驗結果，
台灣，數學、科學全球第4
閱讀由第8 (2012)滑落至23.**

**讀了卻沒有理解！
孩子不習慣數位長篇閱讀**

整理自(陳淑麗與洪儷瑜, 2011)，低識字量為低於一個標準差，約佔15.8%

如果有  可以幫家長/老師聽呢？



從辨識結果改善口說能力！

座號	姓名	繳交狀態	繳交時間	正確率	流暢度	分數	使用說明
7	學生07	已繳交	2018-08-17 13:31:04	87.84%	145		批改作業 退回作業

辨識結果：(文字呈現說明 1. 錯字或少字 2. 多字)

四提早五分鐘林良櫻櫻：
這幾天，我替你做了一個有趣的小統計，發現你在三天內，一共丟了四樣東西。星期一，你丟了公車票。星期二，你丟了筆跟三角板。星期三，你還丟了作業本。會發生這些事情，都是因為「匆忙」。
每天早上，我常在你該上學去的時候，聽你大叫：「啊！來不及了！」接著就是「我的公車票呢？」、「我的筆呢？」……。為什麼你一直是那麼匆匆忙忙、媽媽慌慌張張？我勸你睡覺前，先把明天要帶的書本和文具都整理好。你的回答是：「明天再說吧！現在我得去睡覺了。」
我終於發現使你這麼匆忙慌張的原因。你是不計畫的，喜歡「到時候再說」。你全靠「到時候再說」，因此到了時候常常已經來不及了。
我做事喜歡先計畫，要做些什麼，都先想好。做的時候，又喜歡「提早五分鐘」開始，使時間顯得充分、有餘。你看到我上班總是提早出門，因此忘了帶東西，都有足夠的時間回來拿。如果我喜歡「先準備好」，我永遠不「趕」，不趕就不容易出錯。下一次，你也試試看！
爸爸

學生音檔：

▶ 0:00 / 2:02 ● —▶ 🔊 ⋮

可以線上播放或下載音檔

錯字

少字

多字

除了口說，還需要 **大量閱讀與理解**

晨讀10分鐘- 培養閱讀、理解與國際觀

中年級課程：悅閱欲試-成語故事

3. 「夜郎國之王聽得目瞪口呆，滿臉羞愧，驚訝到不敢相信。」

請由原文推理論「目瞪口呆」的意思？

- (1) 很有活力、充滿自信的樣子
- (2) 受到驚嚇，以致神情痴呆的樣子
- (3) 驕傲自大、看不起別人
- (4) 態度鎮定、心情很平靜

● 閱讀技巧與策略

● 成語故事(每天10分鐘)

- 故事結構
- 理解測驗
- 生字詞練習(連結教育部筆劃筆順網、國語辭典)

高年級課程：一眼看天下

3、下列哪一個不是地球暖化對動物造成的影響？(單選題、25分)

- ① 因氣候變遷，動物遷徙的數量、日期和路線變得難以預測
- ② 野生動物對氣候的適應性很強，地球暖化不會影響牠們的生存
- ③ 許多森林會大規模枯死，威脅生態園區動物的生存
- ④ 無法遷徙到新地區的動物，將面臨絕種的命運

● 素養＋國際要聞

- 國家概況
- 與台灣相對位置、距離
- 新聞內容(外交部新聞)
- 新聞小辭典

● 新聞動動腦測驗

可以有英文口說練習嗎？



>30%

英文會考待加強



練習不足

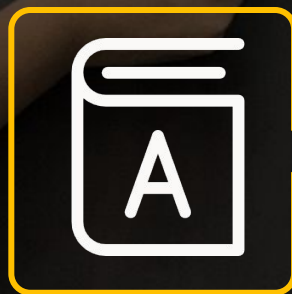
老師分身乏術



聽



說



讀



寫

國語文的閱讀理解，給孩子自學力！
英語文，打開孩子進入世界的大門！

英語句型練習與短文朗讀 辨識

範例音檔：



自動產生範例音檔！

朗讀內容：

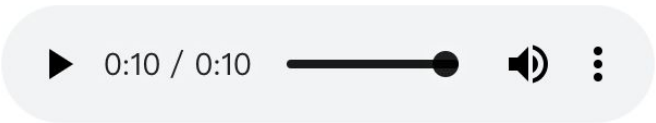
Good morning, Mr. Chen.
I am very happy today.
I would like to have an egg and some bread for breakfast, please.
Thank you.

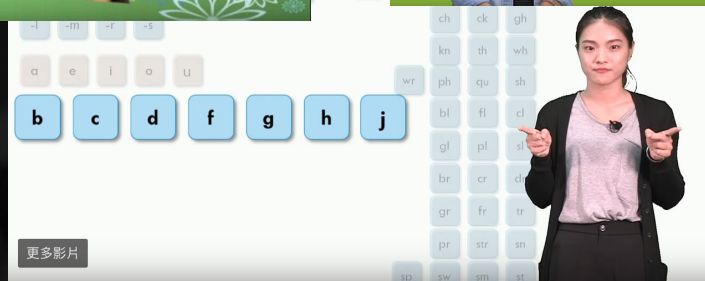
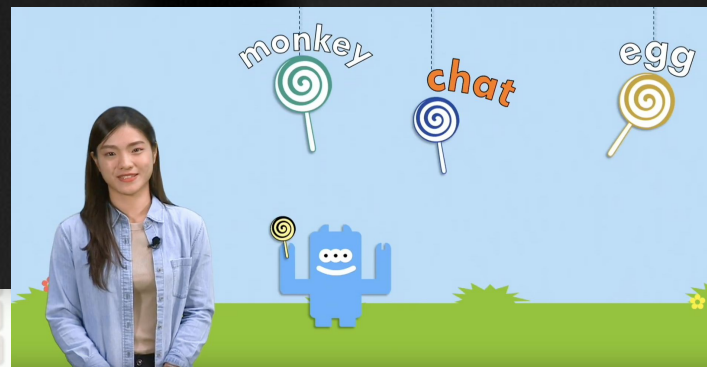
班級	座號	姓名	繳交狀態	繳交時間	正確率	流暢度	分數	使用說明
		Chiu Winnie	已繳交	2018-12-18 12:00:13	87.50%	105	未批改分數	批改作業 退回作業
		學習吧 示範學生 Chen	已繳交	2018-12-18 11:57:42	91.67%	220	未批改分數	批改作業 退回作業
		【學習吧編輯部】 Grace	已繳交	2018-12-18 12:29:58	66.67%	80	未批改分數	批改作業 退回作業
		Wang Ruby	已繳交	2018-12-18 13:41:05	54.17%	43	未批改分數	批改作業 退回作業
		【學習吧編輯部】 Tim	已繳交	2018-12-18 12:40:42	83.33%	100	未批改分數	批改作業 退回作業

辨識文本：(文字呈現說明 1.錯字或少字 2.多字)

Good morning, Mr. chen.
I am very happy today.
I would like to have an egg and some bread for breakfast, please.
Thank you.

學生音檔：





字母與自然發音課程

陳超明教授團隊與均一教育平台授權

- 教學影片：認識字母、看到字就會發音
- 精熟練習：辨識大小寫、聽力練習、英語辨識、口說練習

Exercise

Lesson 15



Story

My father is a doctor. My mother is a teacher. They are busy. My sisters and I are students.

We do homework every day. My brother is only two. He eats and sleeps every day.

1. What does the writer's father do ?

- (A) He is a nurse.
- (B) He is a student.
- (C) He is a teacher.
- (D) He is a doctor.

英語閱讀(初階)

博幼基金會授權(對象:國小低/中年級, 低成就學生)

- 有聲書: 文本 + 音檔
- 口說練習、理解評量、延伸學習

學習吧X國語日報暑期閱讀/朗讀活動

國語日報

保障檢疫犬安全 需要掛警階？



國內檢疫犬大都以米格魯犬為主，牠具有辨別力強、服從性高的優點。

圖片提供／農委會

我國近日嚴防非洲豬瘟，機場檢疫犬備受關注，甚至得到「護國神犬」的封號，日前卻傳出高雄小港機場有移民署官員，踢了檢疫犬Jenna一腳，引發網友撻伐，有民眾在國發會「公共政策網路參與平臺」發起「讓防疫犬掛警階，攻擊防疫犬視同襲警」提案。農委會動植物防疫檢疫局表示，檢疫犬有相關法令保障，會加強宣導民眾動物保護的觀念；民團則認為，應透過授階典禮、總統接見等方式，宣導民眾尊重公務犬。

報導／李琦瑋

第2題

文中中指指出防疫犬大多挑選米格魯犬，是因為牠們所發展出現出的特質。請問下列哪隻米格魯犬最有可能成為防疫犬呢？

(1)



米可

嗅覺敏銳度 ★★★★★
攻擊性 ★★★★★
體型大小 ★★★★★
食慾 ★★★★★

(2)



科魯

嗅覺敏銳度 ★★★★★
攻擊性 ★★★★★
體型大小 ★★★★★
食慾 ★★★★★

(3)



小小

嗅覺敏銳度 ★★★★★
攻擊性 ★★★★★
體型大小 ★★★★★
食慾 ★★★★★

(4)



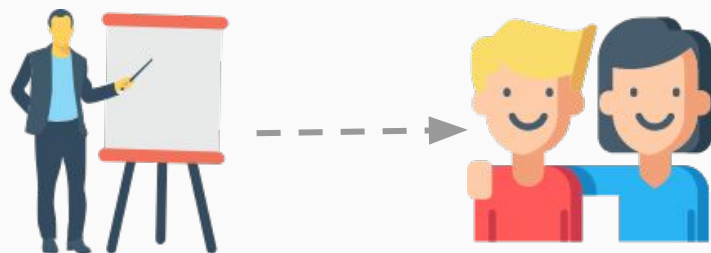
可可

嗅覺敏銳度 ★★★★★
攻擊性 ★★★★★
體型大小 ★★★★★
食慾 ★★★★★

老師們給學習吧的話 ♥

- ♥ 辛苦了!也感謝你們讓班上孩子從一年前有一半的孩子過不了的語文補救教學測驗到現在全部都通過!其中有一位孩子從原本的40多分...變成到這次的90多分!!
這一年的過程,都有著學習吧的陪伴,讓孩子多元學習~~感謝您們 (林○琦)
- ♥ 感謝提供系列課程, 讓教學更便利! (陳○文)
- ♥ 感謝基金會的努力與付出。 (李○慧)
- ♥ 你們真是台灣最美的風景 自從去年11月開始用, 學生的英文從排名最後到第一, 孩子從來不看句子的態度也有了改變。感謝你們。 (林○欣)
- ♥ 感謝基金會! 願意為台灣的教育如此盡心盡力, 讓在第一線努力的老師有更佳的載具可以協助孩子學習, 謝謝學習吧! (段○翠)

► 教會如何運用科技與學習吧平台？



課輔班

1. 把重複的內容講述交給電腦，解決尋找專業課輔老師的困難。
2. 輔導可以專心牧養、關懷
3. 讓家長也看到孩子的線上學習狀況
4. 孩子回家也可以自行複習



線上裝備課程

1. 建立線上裝備，提供更完整 (PPT、影音、講義、測驗、作業)
2. 掌握使用數據
3. 免費使用、減少工程人力



建立轉化教育的課程

透過線上教育平台轉化教育

1. 品格教育
2. 兩性教育
3. 生命教育

► 新技術導入市場曲線



「我必須修習政治學與戰爭學，
我們的後代才能在**民主之上**修習數學、哲學；
我們的後代必須修習數學、哲學、地理學、博物學、
造船學、航海學、商學及農學，
以讓他們的後代得以在**科學之上**學習繪畫、詩歌、音
樂、建築、雕刻、繡織和瓷藝。」



美國第二任總統-約翰亞當斯



幫助更多的孩子學會

一個小故事...

一起成為孩子學習路上的天使！

