

科技融入英語教學

新東國中 涂家誠 老師



111.11.15

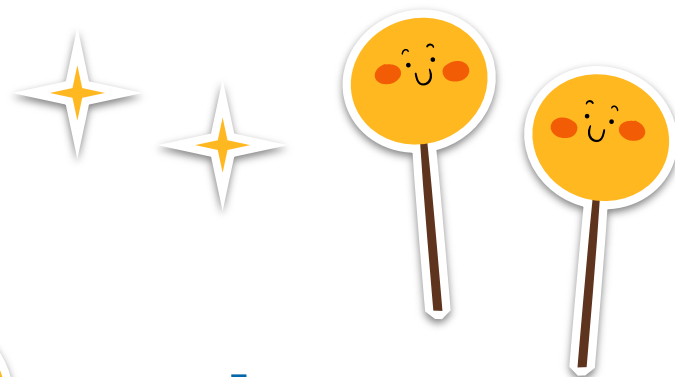
本日課程

01 General Ideas

03 Student-centered

02 Teacher-centered

04 Interaction





General Ideas



**科技教學就是
把傳統教學經過「包裝
美化」後送到
孩子面前**



為什麼要科技教學？

1. 這個世代就是用手機養大的，
我們要用他們的語言才容易溝通

2. 對於能力愈不足的學生而言，
3C授課的吸引力是大的



FOR ME

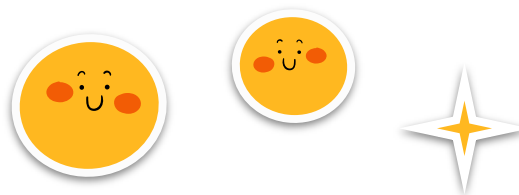
1. 實驗性質(2012年起) 2. 沒有粉筆灰

3. 筆記只要寫一次 4. 滑開即用，但安裝費時



外表固然重要,但「內容
的設計」才是重點所在

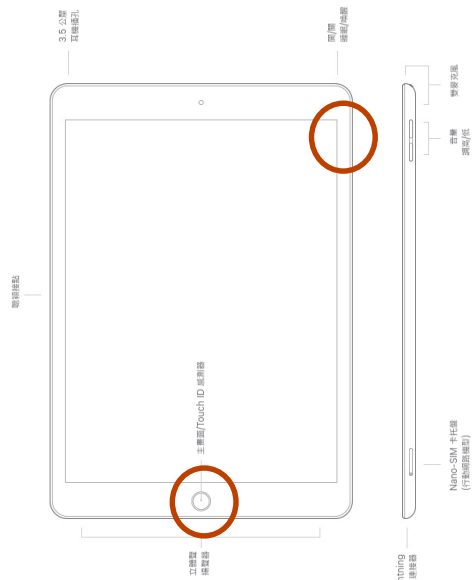




科技只是工具 而已！

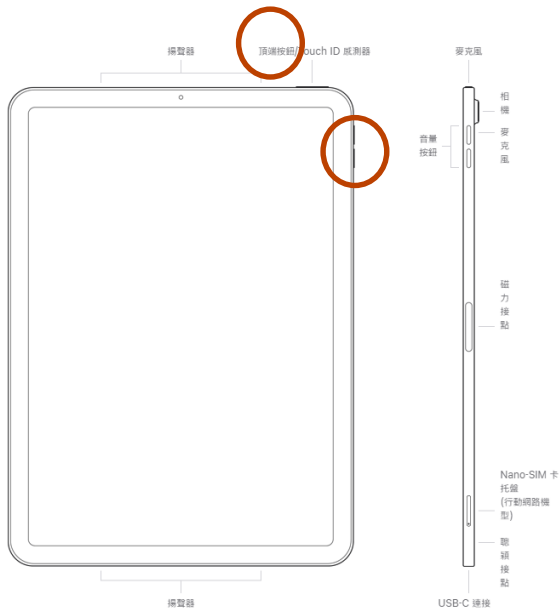
不要喧賓奪主！為了用平板而平板
教學應視情況採用最合宜的教法



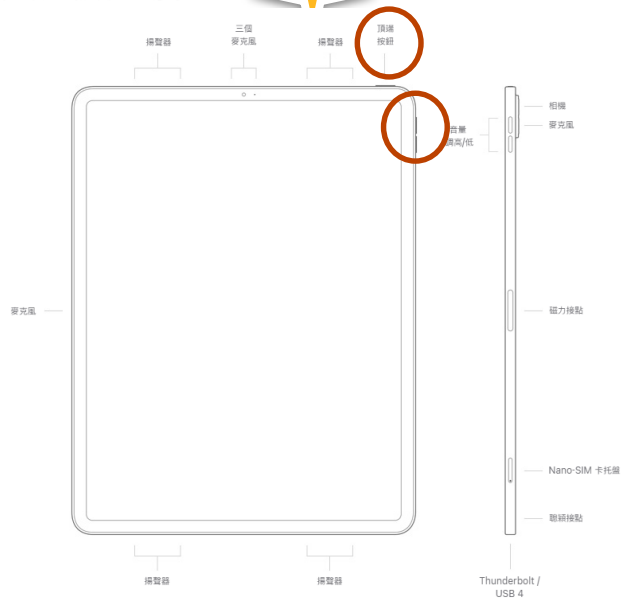


- 將 iPad 開機: 按住頂端按鈕, 直到 Apple 標誌出現為止。
- 將 iPad 關機: 按住頂端按鈕, 然後拖移滑桿。

iPad Air



iPad Pro



截圖

- 在配備主畫面按鈕的 iPad 上: 同時按下頂端按鈕和主畫面按鈕再放開。
- 在其他 iPad 機型上: 同時按下頂端按鈕 (位於 iPad 右上方邊緣) 和任一音量按鈕然後放開。

教學前,教師該熟悉平板的軟硬體



- ✓ Airplay投影 (需要apple TV)
- ✓ 手勢操作、快捷的控制中心
- ✓ Airdrop傳檔案
- ✓ 照片、備忘錄、檔案
- ✓ 使用Apple Pencil
- ✓ 安裝app
- ✓ 確認軟體裝了沒、前一個帳號登出了沒



呂聰賢

<https://youtu.be/i6sRH03U3t0>

丁丁老師的教學叮叮噹

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDfDom-WqiW7ztgfQLEdigsP5o-EQmAV>

平板或筆電？



優

簡便快速

1. 可以打字
2. 相容性高

劣

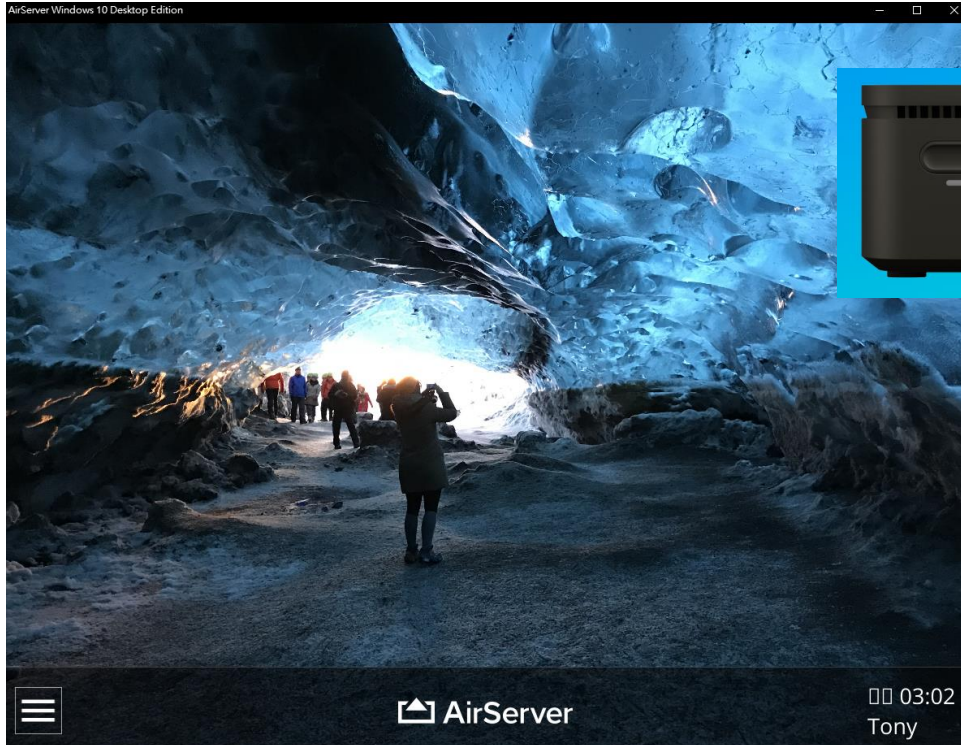
打字不便

舊機慢或不穩





投影軟體/硬體—AirServer



AirServer Connect 2

4K UHD at 60 FPS

The all-new AirServer Connect 2 supports AirPlay, Google Cast, Miracast access along with tons of innovative features!

[Buy Online](#)

[Learn More](#)



AirPlay + Google Cast + Miracast

AirServer introduced the world's first BYOD solution by implementing all the major mirroring technologies.

Years later AirServer continues being the pioneer in the field by bringing all these technologies to UWP.



iPad控制PC—Doceri



doceri

by SP Controls, Inc.

My Account

[Products](#) [Solutions](#) [Support](#) [About](#) [Videos](#)

[Products](#) [Solutions](#) [Support](#) [About Us](#)

先硬體
再軟體

上課前,學生該準備OK的



- ✓ 個人耳機(有線或藍芽耳機)
- ✓ Google 帳密、Open ID、其它帳密
- ✓ Apple pencil或副廠手寫筆
- ✓ 資訊能力：iPad的操作、APP軟體操作
excel
- ✓ 內建軟體：keynote, numbers, pages, iMovies, garageband
powerpoint word
- ✓ 會搜索資料、會截圖
- ✓ 會拍照、知道照片放在哪裡



平板的運用方向

1. Teacher-centered

取代傳統的黑板



南一書局

2. Student-centered

自學



COOL ENGLISH



Hami 書城

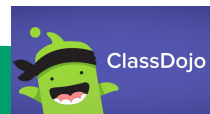
電子書

自己完成任務



3. Interaction

師生互動



Whiteboard



Classroom

科技教學2個方向

我要用的是
軟體/app
本身的功能

例如：PADLET

OR

我要用的是
網站的內容

例如：Cool English



iPad操作



軟體操作



給任務



做任務

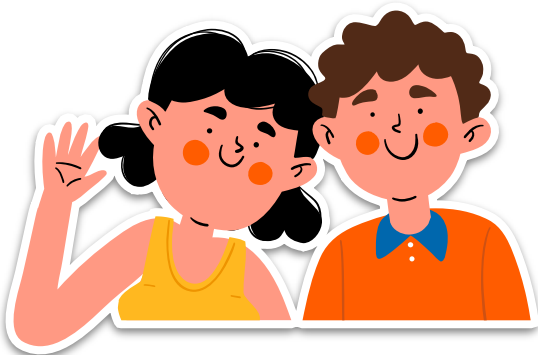


交作業



上課的基本流程

平板教學的範圍很大，執行前要先定調自己的設計是哪一種



老師要好好想想：我有多少時間可用？
我要運用哪一方面？我自己會哪些軟體？
我希望學生學到什麼？

軟體採購

1. MyEt

2. Voicetube

3. Adobe Creative Cloud

4. 希平方



02

**Teacher-
centered**



軟體一、雲端硬碟

五大雲端硬碟品牌比較

品牌	免費容量	付費方案 (以個人為主, 月繳 / 年繳)	特色
Google Drive	15 GB	100GB (65元 / 月、650元 / 年) 200GB (90元 / 月、900元 / 年) 2TB (330元 / 月、3300元 / 年)	- 與Google服務整合度高 - 容易協作 - 線上編輯文件
iCloud	5 GB	50GB (30元 / 月) 200GB (90元 / 月) 2TB (300元 / 月)	- 與蘋果生態系整合度高 - 手機自動備份
Dropbox	2 GB	個人 2TB (US\$11.99 美金 / 月、年繳: US\$9.99 美金 / 月) *以上為未稅價	- 介面易用 - 支援30天檔案還原功能
OneDrive	5 GB	100GB (60元 / 月、600元 / 年) 1TB (219元 / 月、2190元 / 年, 或搭配 Office 365 一年期訂閱)	- 與微軟服務整合度高 - 搭配Office 365訂閱, 價格划算
Mega	20 GB	400GB (約新台幣 155 元 / 月、約台幣 1557 元 / 年) 2TB (約新台幣 311 元 / 月、約台幣 3114 元 / 年) 8TB (約新台幣 623 元 / 月、約台幣 6229 元 / 年) 16TB (約新台幣 934 元 / 月、約台幣 9344 元 / 年)	- 免費容量最大 - 安全及隱密性高



軟體二、pdf 軟體



Notability



GoodNotes 5

軟體三、各家電子書



- *翰林電子書
- *翰林行動大師3
- *數位便利站
- *一目了然，容易操作



康軒

- *康軒網頁版電子書
- *康軒數位高手
- *手機閱卷
- *康軒題目匯入 Google 表單



南一書局

- *南一onebox
- *南一數位資源入口網
- *手機閱卷
- *課室管理系統

總評

翰林的數位便利站匯整很多資源，而且所有功能都在左邊那一排，視覺上及操作上都很便利，第一次就能上手。另兩家要一些時間才能上手。

Table of Contents

目次表

Introduction	編輯大意	I
Table of Contents	目次表	II
Contents	課程大綱	IV
Reading Strategies	閱讀策略	VI
Characters	人物介紹	VIII

Unit 1	01	How Was the Weather in Australia?	習作
Unit 2	19	You Can Learn About Game Design After You Join the Club	習作
Review 1	41		

Unit 3	45	Mom Was Doing the Dishes at Half Past Twelve	習作
--------	----	--	----

Unit 4	65	What Do You Want to Be in the Future?	習作
--------	----	---------------------------------------	----

Review 2	85		
----------	----	--	--

Unit 5	89	How Do We Go to the Hotel?	習作
--------	----	----------------------------	----

Unit 6	111	She'll Wear a Sweater to the Party	習作
--------	-----	------------------------------------	----

Review 3	132		
----------	-----	--	--

135	Culture & Festival	文化與節慶篇
138	Comics	漫畫篇

Appendices:	
148	Word Bank 各課單字表
169	認識字彙
170	A~Z 單字索引
176	第一~三冊不規則動詞過去式變化表

翰林版電子書介面

行動大師

老師專屬的翰林資源入口

[使用手冊](#)

[影片介紹](#)

翰林版入口



線上版

適合Mac與大觸屏
網頁版電子書
下載光碟包
下載備課資料
取得數位產品



Windows
電腦版

不怕斷線，入口平台
安裝版電子書
下載光碟包
下載備課資料
取得數位產品



iOS版

適合平板行間教學
安裝版電子書
取得數位產品



Android

適合平板行間教學
安裝版電子書
取得數位產品

電子書

題庫

備課資料庫

教材資源

卷類資源

PPT大全

課習CD

多媒體

課程計畫

速測派/趣味派

輔材網

數位便利站

111上

國中

英語

一年級

線上學習平台

教員百匯

疫起自學

應學知識

影音資源

備課社群

好站推薦

Liveworksheets克漏字

+

Kahoot-互動區

+

Kahoot-編輯區

+

Quizlet

+

Quizizz

+

Quizlet-補救教學單字

+

翰林版線上
資源匯整

Introduction

編輯要旨

國民中學 英語第三冊

馮和平 主編

編輯依據

本書依據教育部民國 103 年發布之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」及 107 年發布之「十二年國民基本教育課程英語文課程綱要」編輯而成。

編輯理念

語文是社會溝通與互動的媒介，也是文化的載體。語文教育旨在培養學生語言溝通與理性思辨的知能，奠定適性發展與終身學習的基礎，幫助學生了解並探究不同的文化與價值觀，促進族群互動與相互理解。英語已成為國際通行的共同語言，是接軌國際的重要工具。在臺灣，英語文課程與教學旨在以學生為中心，並於適性學習下培養學生英語文的素養。有鑑於此，本教材將延續國小階段所培養的英語語感及學習興趣，逐步加強聽、說、讀、寫的訓練以及語法知識，有效達成運用英語文溝通之目的。除了溝通能力外，本教材設計理念也著眼於培養學生的世界觀及對多元文化的了解，並藉由英語獲取各個領域的知識，擴展學習深度及增廣見聞。教材內容也涵蓋英語學習的方法、策略及邏輯思考訓練，以幫助學生發展自主學習及獨立思考的能力，奠定終身學習英語的基礎。

教學目標

1. 培養學生英語文聽、說、讀、寫的能力，並應用於日常生活中。
2. 提升學生學習英語文的興趣並培育積極的學習態度，主動涉獵各領域知識。
3. 幫助學生建構有效的英語文學習方法，強化自學能力，奠定終身學習的基礎。
4. 引導學生學習尊重與悅納多元文化，並培養國際視野及全球永續發展的世界觀。
5. 培養學生以英語文進行邏輯思考、分析、整合與創新的能力。

教材內涵

本教材旨在貫徹國中英語教育核心素養架構下的課程目標，並注重培養學生對性別平等、人權、環境與海洋教育等議題的正確態度。

教材概述及內容重點

本教材共分六冊，本冊編寫六課以及三個複習單元。內容皆以生活化的情境為背景，並融合主題、句型結構及溝通功能，取材也力求多元化、實用性及趣味性，並依循語言學習由淺入深、循序漸進的原則。

本書每一課的內容包括主題字彙（Word Bank）、對話（Dialogue）、文法重點（Grammar）、閱讀（Reading）、聽力策略（Listening Strategy）、發音（Pronunciation）及延伸閱讀（Read Up），另於第一、二課提供文法綜合練習（Grammar Practice），結合先前學過的語法做統整練習。文法重點中的 More to Know 為該課重點文法之外的延伸（於課程大綱中以 * 標記），供教師文法延伸教學使用。本書還提供 Oral Practice 及 Culture Corner，讓學生口頭表達自我感受及提升對文化差異的理解。並在對話、文法重點及聽力策略單元加入二維條碼提供學生課前預習、課後複習的學習素材。提供適性複習單元供教師彈性使用，在書末提供閱讀素養文章（Reading Challenge），讓學生接觸體裁多元、內容豐富的文本，強化自學能力。

本教材所使用之字彙參照民國一〇七年教育部發布之十二年國教英語文課綱，區分「應用字彙」（words for production）、「認識字彙」（words for recognition）與本版教科書所界定之「國小應用字彙」，附錄字詞例句中「應用字彙」以黑色字標示，而「認識字彙」則以棕色字標示。對於「應用字彙」，學生必須了解其字義，聽懂讀音及正確拼讀書寫，並能適切地在口語溝通或書寫時使用；對於「認識字彙」，學生只要了解字義、聽懂讀音，以幫助了解文句語意，不必拼讀、書寫或於口語溝通中運用該字詞（至多僅作為口語練習之用）。各課主題字彙、對話與閱讀單元所列之單字均視為該課學習的基本字詞，並統一列於附錄的「各課字詞例句表」中。而 Read Up、Review 及 Culture Corner 等單元出現的字彙則以  小字典呈現，此外，各課課文中所出現之專有名詞，皆以 * 標示，並標示音標，這些字彙不必然要求學生學習，亦無須列入考試範圍。

此外，若日後出現同一字的不同字義或用法，將以鋪底  表示該字已非首次出現，學生可與先前學過的字義用法相互參照學習。

本書編寫力求完善，如有疏漏之處，尚祈不吝指正，並歡迎隨時提供寶貴意見，以作往後修訂之參考依據。

※ 課本中所列  CD1: 2 為教用版教學 CD 軌數，
 CD: 2 為學生版閱讀 CD 軌數。

康軒版電子
書介面



工具箱



儲存檔案



橡皮擦



畫筆



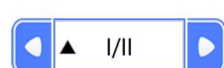
螢光筆



全部清除



選取



目錄



電子畫板



選號器



四角放大



局部放大



原尺寸



全螢幕



頁面顯示比例



頁籤

NEW!

111(1)網頁媒體盒內容上架

備課周邊資源在此下載

111(1)載即便內容已上架

ISO檔光碟內容在此下載

線上教學討論度最高！遊戲學習 NO. 1

Wordwall遊戲

康軒課程專屬遊戲體驗

康軒版入口

教學資源下載

- 電腦版媒體盒
- 網頁版媒體盒
- 網頁版載即便
- 康軒雲

網頁版電子書

- 國小領域
- 國小英閱客
- 國中領域
- 國中輔材(含即測卷)

測驗平臺

- 康軒師生平台
- 康軒出題高手
- 即時測驗平臺

技術支援

- 康軒說明網
- 遠端服務

共通資源 ▾ 國小領域資源 ▾ 國中領域資源 ▾



康軒VR快答

素養導向環境景實境學習單



桌遊牌卡產生器

獨家程式自動產生主題牌卡



康軒課文輕鬆聽

善用時間聽課文、強化記憶



康軒學習網

線上課程、試題診斷與複習



wordwall遊戲

康軒課程專屬遊戲體驗



大屏幕電子書

提供給大屏幕專用的APK安裝檔



google表單轉檔程式載點

即時測驗平臺

康軒版互動 遊戲



康軒速速測 (Pickers)

一鍵匯入題目，題目精準，學生不用拿手機，也能即時測驗。



KAHOOT!

快問快答，課堂限時問答遊戲，學生從遊戲中學習。



Quizlet

建立單詞卡和學習集，讓學習語言、字彙和科學變得輕鬆又有效率。



Quizizz

趣味性的即時反饋平台，讓學生從遊戲中愉快學習！

立即體驗

國中

國小

國中

國小

國中

國小

Table of Contents

目次

課程大綱	V
學習流程	VII
閱讀策略	XI
字彙學習策略	XIII
線上字典頁面示例	XIV

1 讀寫習作 聽力習作



We Visited Our Relatives Yesterday p. 1

2 讀寫習作 聽力習作



I Read a Special Book Last Week p. 17

Read Review I p. 33

Reading Corner I p. 37

附錄

- 各課生詞表 p. 117
(含例句與字彙學習策略 p.119, 122, 125, 128, 131, 134)
- A-Z 生詞索引 p. 135
- 本冊一字多義整理表 p. 141

3 讀寫習作 聽力習作



All Animals Were Going to the Party p. 39

4 讀寫習作 聽力習作



I Want to Take a Working Holiday p. 59

Read Review II p. 75

Reading Corner II p. 79

- 第一 ~ 三冊動詞過去式變化表 p. 143
- 寫信馬拉松 p. 149
- 讀者劇場 p. 151
- Fun with Grammar p. 157

5 讀寫習作 聽力習作



Traveling in Taiwan Is Fun p. 81

6 讀寫習作 聽力習作



We Will Have Our First Maker Class Tomorrow p. 95

Read Review III p. 111

Reading Corner III p. 115

OneBook 智慧電子書 特色介紹 開始使用
跨平臺載具・班級紀錄雲端同步

OneClass Link 課室管理系統 特色介紹 開始使用
內建教材・線上教學・電子聯絡簿・派發作業・班級經營

南一版電子書介面

南一書局

數位資源入口網

南一OneBox^{2.0} 數位資源整合

入口網站

產品介紹 / 使用說明 / 操作影片

網頁版

下載備課資料 / 取得數位產品

電腦版

下載電子書、題庫 / 下載整片光碟

下載備課資料 / 取得數位產品

南一雲端出題

南一雲端出題系統 **NEW**

免下載，線上出卷 / 出題功能齊全 / 提供素養題型

南一雲端出題系統

免下載，線上出卷 / 出題步驟最快速 / 提供素養題型

南一評測系統

免下載，線上出卷 / 快速QR code派題

建班派題 / 提供素養題型

南一OneBook 智慧電子書

網頁版

免下載 / 備課自動記錄 / 適用各種系統載具

iOS版

可離線使用

Android版

可離線使用

南一OneGrade 手機閱卷專家

搭配題庫光碟輸出作答卡

手機下載OneGrade APP即可快速掃描算分
可匯出成績紀錄

網頁版

iOS版

Android版

南一OneLink 課室管理系統

數位布告欄 / 聯絡簿

發派作業 / 線上繳交作業

線上發派影音內容

班級相簿

班級部落格

入口網站

網頁版

南一版入口



QQ快答



單字遊戲



百萬金頭腦



Kahoot!



Quizlet



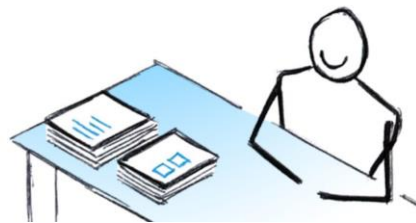
Quizizz



Wordwall

南一版互動
遊戲

遊戲類App、總結



軟體四、powerpoint



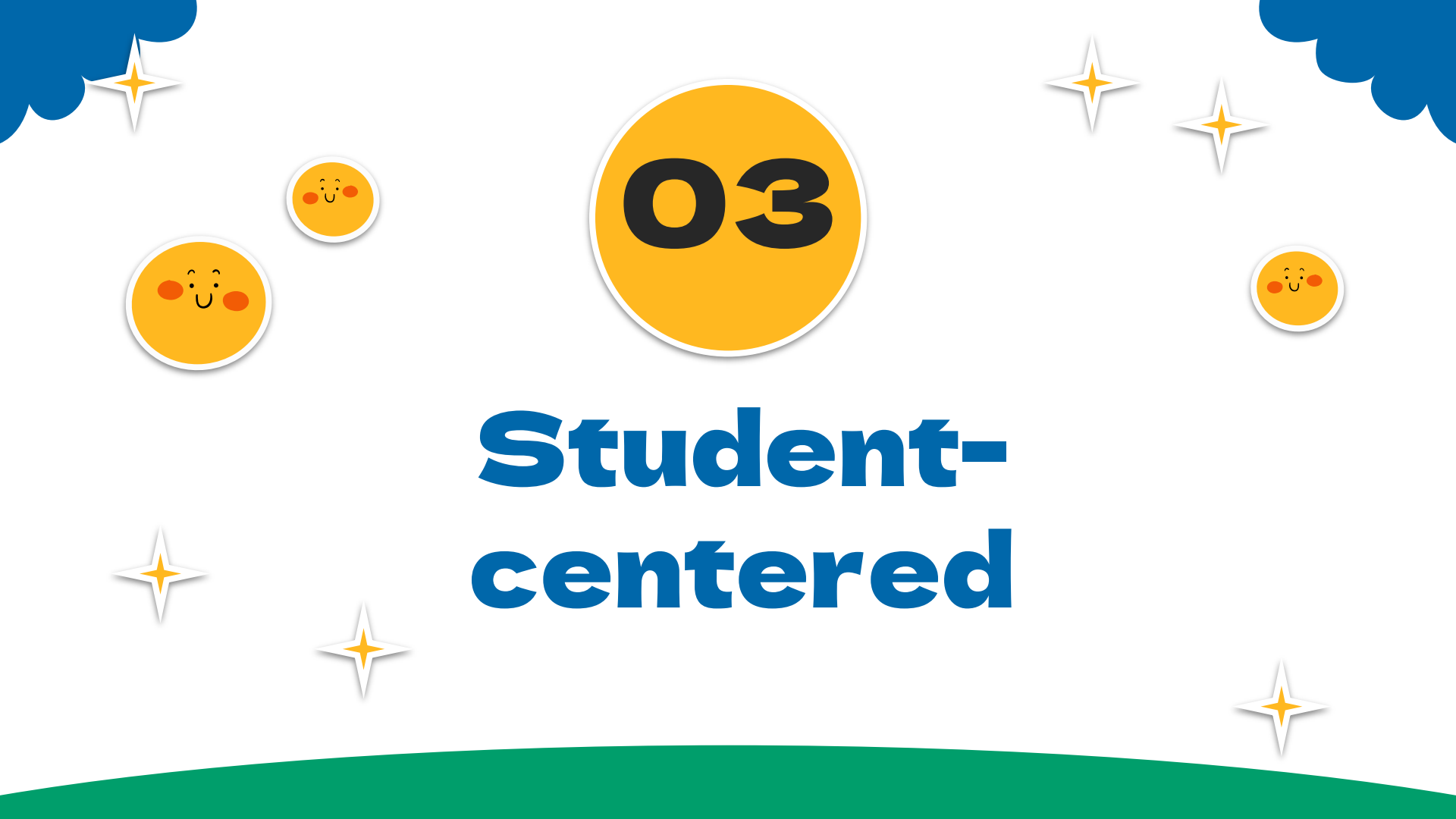
PowerPoint



必備硬體

- 1.藍芽喇叭
- 2.指示棒
- 3.麥克風
- 4.投影線材





03

**Student-
centered**

自學軟體一、duolingo



duolingo



自學網站一、酷英



COOL ENGLISH



自學網站二、因材網



自學網站三、電子書



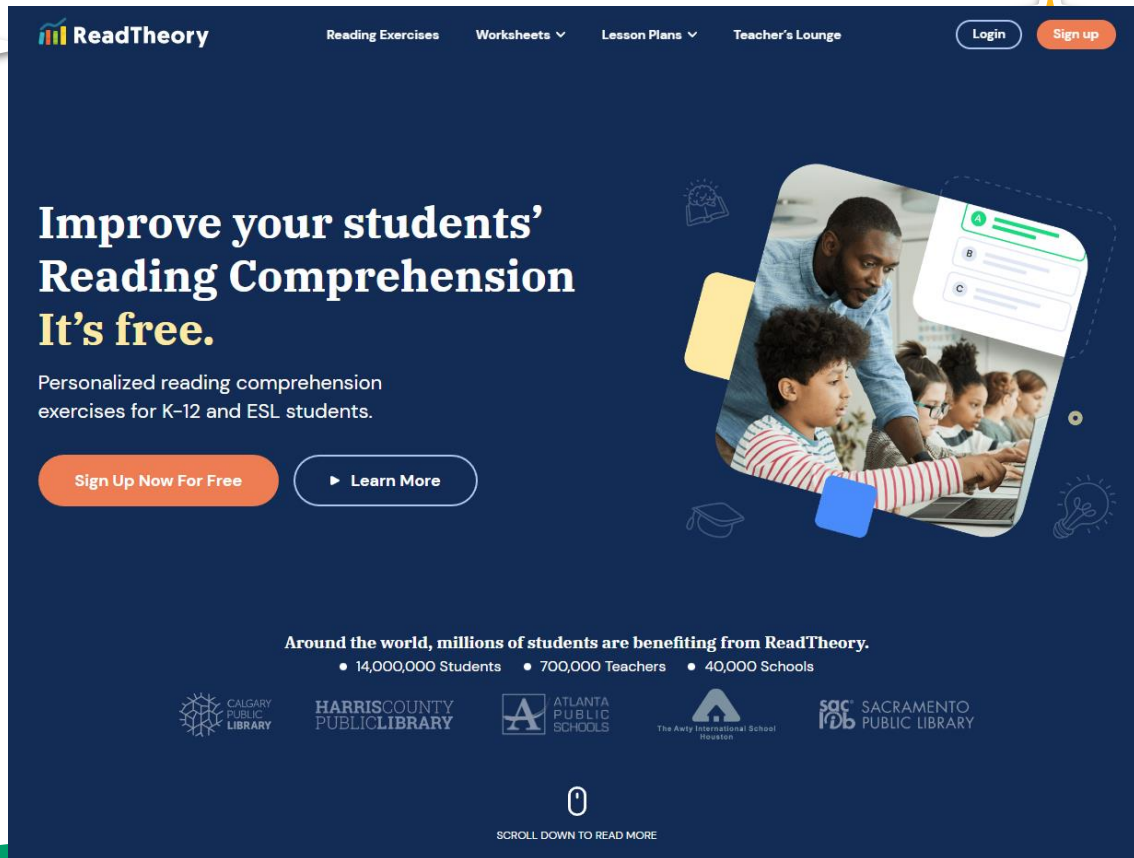
電子繪本

自學網站四、CIRN



教育部國民中小學課程與教學資源整合平臺 版權所有,2015 All Rights Reserved 網站建置日期: 2015/12/31
聯絡資訊: (02)3322-3230轉12、13 最佳瀏覽解析度: 1280*1024 建議以IE與CHROME瀏覽效果較佳  
E-mail: cirn.edu@gmail.com 累計瀏覽人次:2170008

自學網站五、Read Theory



The banner features a dark blue background with a central image of a teacher and students. The teacher is a Black man leaning over a desk, pointing at a laptop screen. Several students are seated at the desk, looking at the screen. The image is framed by a white border with a slight drop shadow. To the left of the image, the text 'Improve your students' Reading Comprehension It's free.' is displayed in white and yellow. Below this, a paragraph states 'Personalized reading comprehension exercises for K-12 and ESL students.' Two buttons are present: an orange 'Sign Up Now For Free' button and a white 'Learn More' button with a right-pointing arrow. The top navigation bar includes links for 'Reading Exercises', 'Worksheets', 'Lesson Plans', and 'Teacher's Lounge', along with 'Login' and 'Sign up' buttons. At the bottom, a list of partner organizations is shown, including Calgary Public Library, Harris County Public Library, Atlanta Public Schools, The Andy International School Houston, and Sacramento Public Library. A small icon of a person is centered above the text 'SCROLL DOWN TO READ MORE'.

ReadTheory

Reading Exercises Worksheets Lesson Plans Teacher's Lounge Login Sign up

Improve your students' Reading Comprehension It's free.

Personalized reading comprehension exercises for K-12 and ESL students.

[Sign Up Now For Free](#) [Learn More](#)

Around the world, millions of students are benefiting from ReadTheory.

- 14,000,000 Students
- 700,000 Teachers
- 40,000 Schools

 CALGARY PUBLIC LIBRARY  HARRIS COUNTY PUBLIC LIBRARY  ATLANTA PUBLIC SCHOOLS  The Andy International School Houston  SACRAMENTO PUBLIC LIBRARY

0
SCROLL DOWN TO READ MORE



任務軟體一、Keynote



任務軟體二、Canva

你想要設計些什麼？

自訂尺寸

上傳

搜尋你或 Canva 的內容



為你推薦



白板



簡報



社群媒體



影片



印刷品



網站



顯示更多

你可能會想嘗試...



白板



教育簡報



簡報 (16:9)



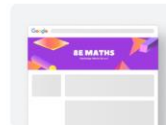
影片



教育影片



教育視覺資訊圖表



Google Classroom 標題



練習題



任務軟體三、Adobe Express





04

Interaction

Task-based

Pre-task

The teacher introduces the task.

- Explanation of the topic
- Instructions on how to proceed

linguistic challenge

Task

The student groups complete the task.

- Members give opinions with reasons
- Group chooses most compelling ideas

cognitive challenge

Post-task

The student groups report to the class.

- Discussion about group responses
- The teacher can include an optional Language Focus



互動軟體一、padlet



互動軟體二、pear deck



互動軟體三、viewsonic



Whiteboard



Classroom

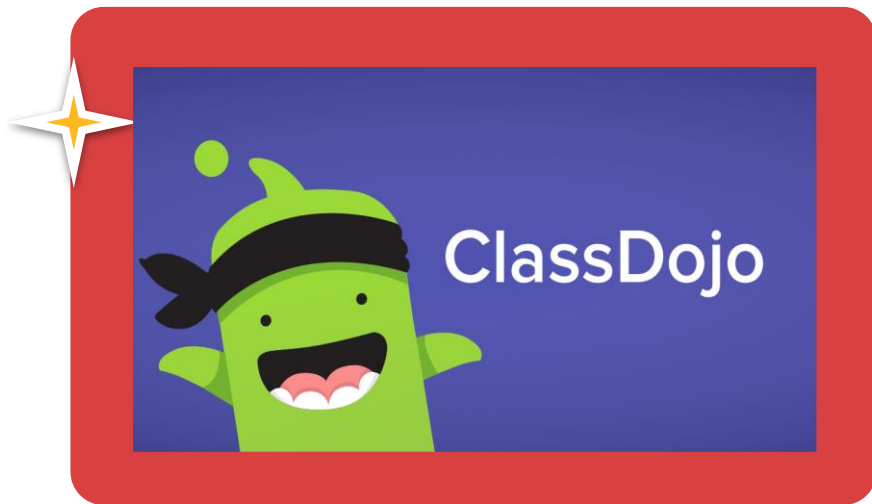
互動軟體四、google系列

1. 文件
2. 簡報
3. Jamboard

互動軟體五、皮卡丘



計分軟體



收作業平台



結語



還是不行就google



TEACHERS
ARE LIKE

★ *Unicorns,*

THEY MAKE

✨ *Magic* ✨

HAPPEN

