

今日研習資料



<http://gg.gg/1226107>

台北市大佳國小-教師專業發展研習

行動學習-課堂實踐分享



愛在大佳



網站選單



[網站登入] [註冊會員]

網站地圖

關於大佳

公開資訊

行政E化

親師生園地

活動紀錄

ENGLISH



7年「推動客語教學績優獎勵」個人獎

App Store

Interaction

宜蘭縣凱旋國小
林紀遠/李采蓉

Exploration

App Store Preview

This app is only available on the App Store for iOS devices.



i-nigma QR Code, Data Matrix and 1D barcode reader 4+

3GVision

#193 in Utilities
★★★★☆ 28 Ratings
Free

Screenshots iPhone iPad



<http://gg.gg/>

短網址轉址服務

gg.gg

[Shortener](#) | [Login](#) | [Register](#)



URL Shortener - Get short link on GG.GG

Put your long URL here...

Customize link <http://gg.gg/> remove referrers using [norefs.com](#)

Shorten URL



[Twitter](#) | Extensions for: [Chrome](#) [Firefox](#) [Opera](#) [Telegram](#)

[Report Abuse](#)

ads: [Y8 Games - Online Games](#)

© 2012 - 2018 URL Shortener service [gg.gg](#) | [About](#)

實作-轉址+短網址

[大佳國小班級網站](#)

<http://www.djes.tp.edu.tw/modules/tadnews/page.php?nsn=93>

<http://gg.gg/DJESclass>

改變就從
每天每一堂課開始



$$1.01^{365} = 37.8$$

$$0.99^{365} = 0.03$$





中小學教師應用數位科技於教學層次

創新教學應用

- 進階教學應用

- 運算思維、虛擬實境 (AR/VR)、AI 與物聯網等生活應用與體驗學習
- 行動學習、跨國學習、STEAM專題 學習、數位自造、PBL、MOOCs...

互動教學

- 課堂即時評量、回饋或補救教學

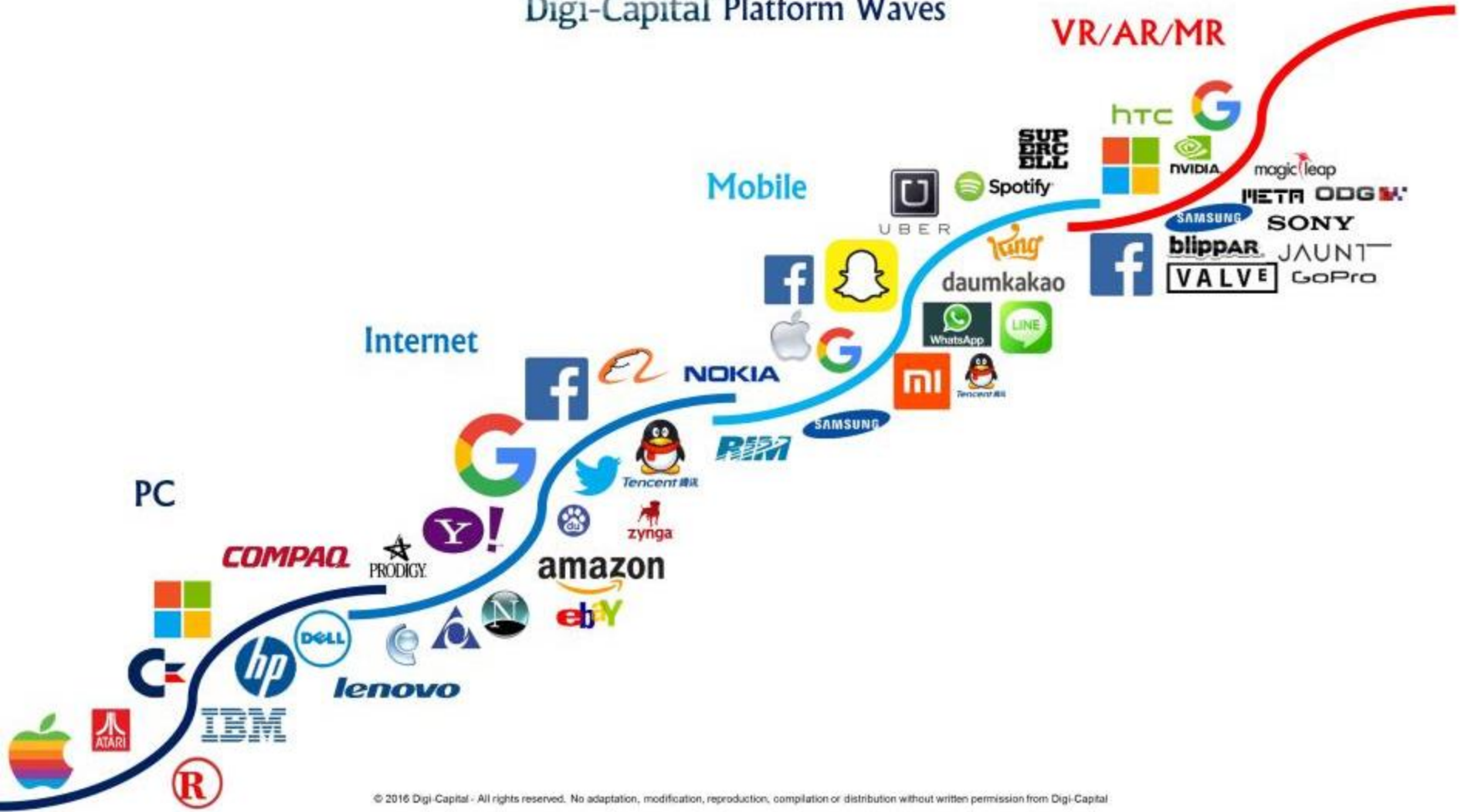
- 行動載具+無線網路+學習管理系統

輔助教學

- 輔助教學、展示教材

- 多媒體影像、聲音展現，抽象概念說明、實物投影呈現等

Digi-Capital™ Platform Waves



暖身一下



<https://quizizz.com/join/>

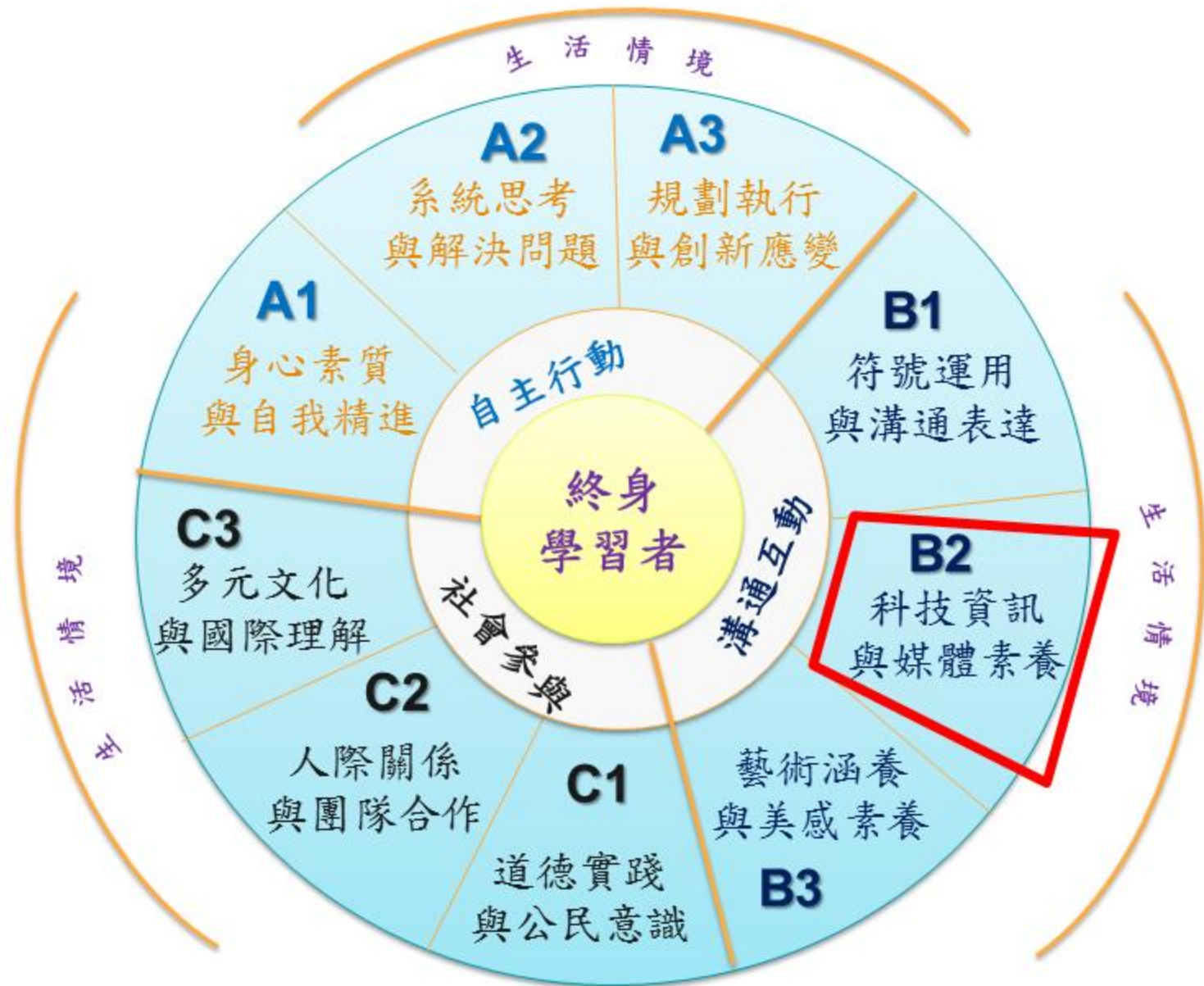
Quizizz

林紀達 林紀達 - [logout](#)

Enter Game Code

803710

PROCEED



核心素養的三面九項

Kahoot.it

← → ↻ 🛡️ | https://kahoot.it



Kahoot!

Game PIN

Enter

Play more, anywhere and anytime, on your own or with friends. Get our new app!

[Find out more](#)

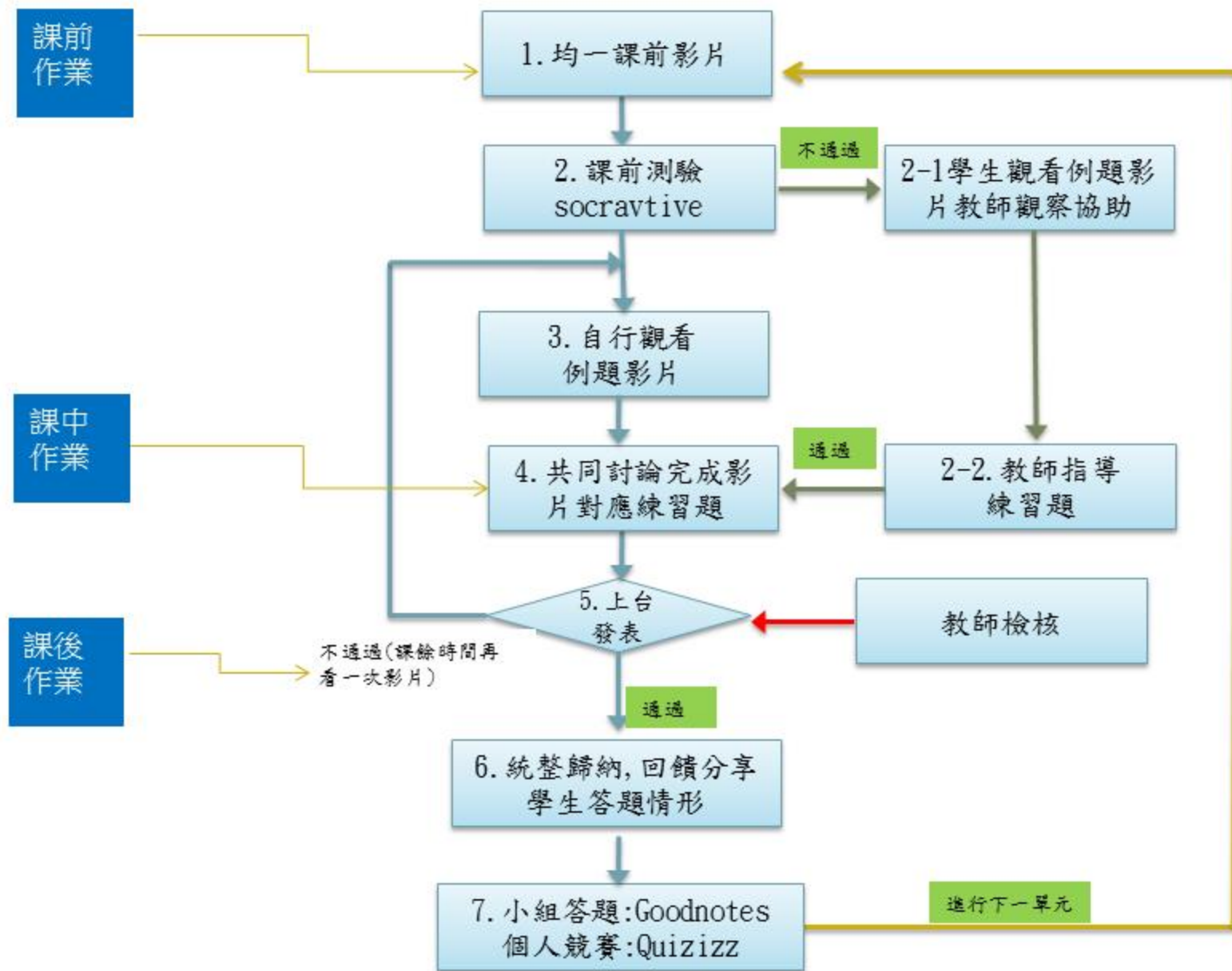
Create your own kahoot for FREE at kahoot.com



工具的改變
只是行動的開始

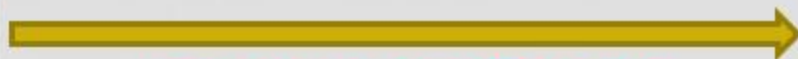
課程的創新
才是成功的道路

一打磨課師之翻轉教學設計與學習活動流程圖





過去老師單方面講述教學



現在由學生自學，合作解決問題



核心概念

範例說明

$0.1 = \frac{1}{10}$
 $0.1 \times 0.1 = 0.01$
 $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{100}$

$1.2 \times 0.7 = 0.84$
 $\frac{12}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{84}{100} = 0.84$

7-2 小數乘以小數

例 1 0.1 的 0.1 倍是多少?
 $0.1 \times 0.1 = 0.01$

例 2 一瓶果汁有 1.2 公升，爸爸喝了 0.7 瓶，他喝了多少公升的果汁?
 $1.2 \times 0.7 = 0.84$

試試看，在 $0.1 \times 0.1 = 0.01$ 和 $1.2 \times 0.7 = 0.84$ 的算式中，被乘數是幾位小數？乘數是幾位小數？積是幾位小數？你發現了什麼嗎？

用直式算算看：

0.3×0.5	1.2×0.4	1.9×0.8
------------------	------------------	------------------

一打磨課師數學筆記

教方法取代逐題講解，看示範接著立刻練習。

請選一位組長，上傳回饋表照片。

Chwazi

此 App 只能從



Chwazi 4+

Ivan Seidel Gomes

免費

選人
或
分組

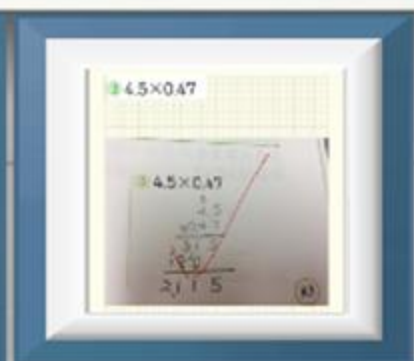
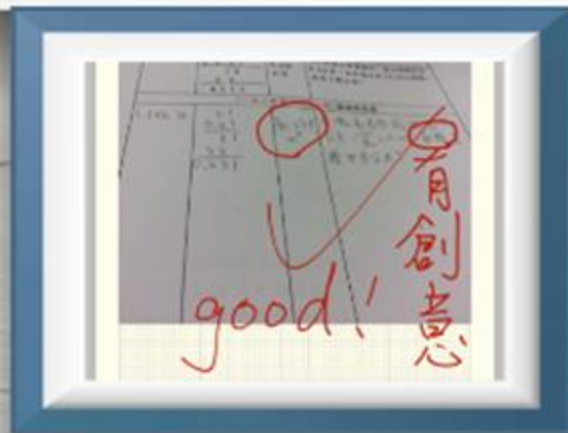
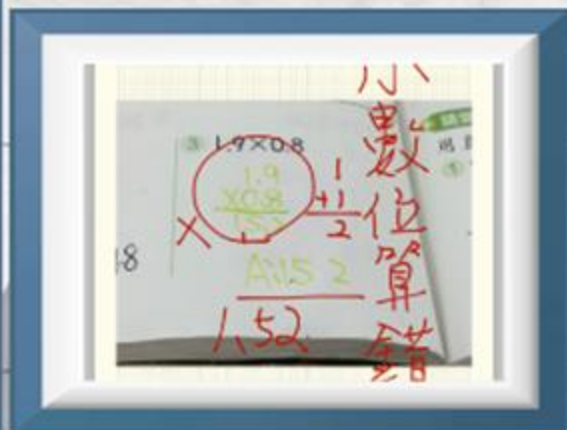
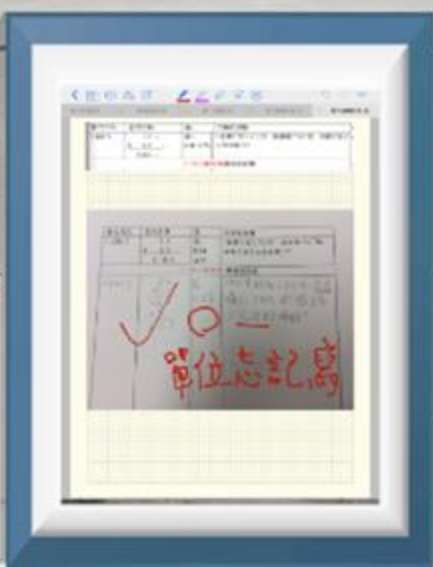
任務一



DS cloud

Synology

1. 請打開DS-CLOUD APP
2. 看完”磨課師翻轉教學影片”
3. 完成個人回饋表
4. 由組長將成果拍照
上傳 DS-Cloud小組工作區



課堂後測



雲端評量即時回饋



Quizizz

思考自學

合作學習

問題解決

創新反思

選擇權:依自己的能力思考自學,挑戰性:自學並合作溝通,成就感:解決問題,創新反思

「教」「學」效果曲線

注意力

高

學習效率

教學
重點

學習效率

低

課堂開始

課堂結束



教學設計



無線傳輸



UPF720

鏡像投影

軟體

Airserver

Reflector

Mirrorina360

Airplay(免費)

Airmore(免費)

硬體

Apple TV

Actiontec

ChromeCast



遠端登入

Doceri(無限期試用)

Splashtop

Teamview

Google遠端登入

Anydesk

無線環境很重要



無線連接

無線AP

教室有線網路

有線連接

PC或筆電

vga連接



鏡像

軟體

Airserver
Reflector
Mirroring360
Airmore(免費)

硬體

Apple TV
Actiontec
Chromecast

遠端登入

Doceri
Splashtop
Teamview
Google遠端登入
Anydesk

ClassDojo

Learn more 歡迎回來 歡迎回來

班級經營 classdojo

Happier Classrooms

The simple way to build an amazing classroom community

註冊

Used in 2 in 3 US schools. Always free for teachers.

doceri

Create. Share. Present.

教學成效 Doceri

Get out from behind the computer. Present pedagogical materials remotely with students to wirelessly present your content.

Download on the App Store | Learn more

Buy a Doceri Desktop license and take the Doceri Training Course for Free! [more details](#)

5 Stars in the App Store ★★★★★

Excellent: I use this with an apple tv plugged into the classroom project. Perfect for

Buy this. Now.: This is exactly what I need. I am no longer tethered to the podium. I am

Amazing: If I had could only have one app on my iPad for my classroom, it would be

Freedom to Track

Quiver App

擴增實境 Quiver

11,750

已安裝

socrative

線上測驗 Socrative

Visualizing student understanding has never been clearer

WATCH DEMO

GET A FREE ACCOUNT

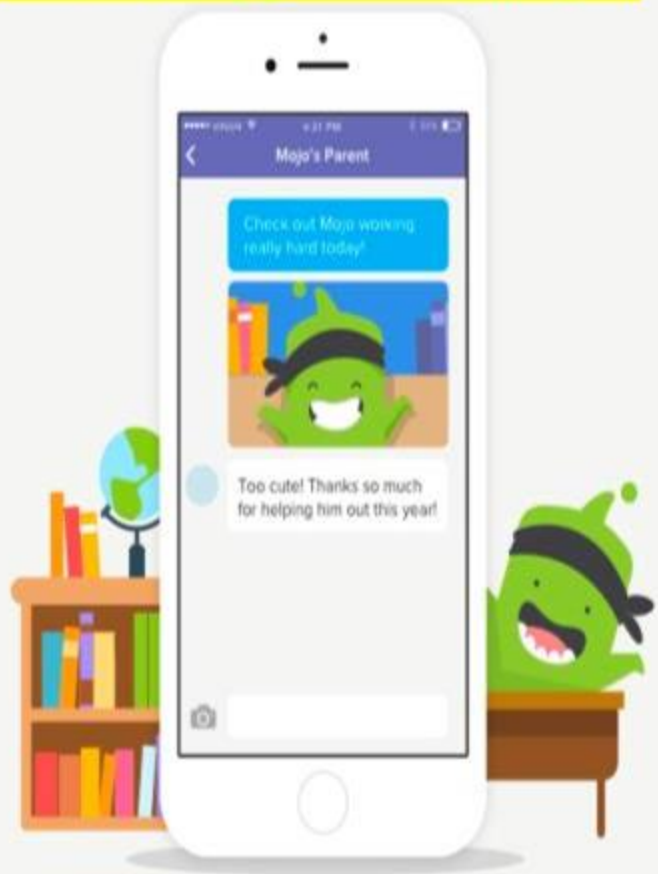
How It Works

Socrative empowers you to engage and assess your students as learning happens. Through the use of real-time questioning, result aggregation, and visualization, you have instant insight into levels of understanding for you can use class time to better collaborate and grow as a community of learners.

人人賓果

<p>1. 找一位教師<u>請他跟你分享</u>最近課堂上自己教學的狀況？</p> <p>簽名：()</p>	<p>2. 找一位教師<u>跟他分享</u>你班上學生中，哪一位學生令你印象最深刻？</p> <p>簽名：()</p>	<p>3. 找一位教師<u>請他跟你分享</u>在最近教學上有何困境，或是未來可能發生的困境？</p> <p>簽名：()</p>
<p>4. 找一位教師<u>跟他分享</u>你最近關心的教育議題是什麼？</p> <p>簽名：()</p>	<p>5. 找一位教師<u>請他跟你分享</u>十二年國教即將實施，他有什麼計畫？</p> <p>簽名：()</p>	<p>6. 找一位教師<u>跟他分享</u>對於公開觀課的看法？</p> <p>簽名：()</p>
<p>7. 找一位教師<u>請他跟你分享</u>教學上最有趣的事？</p> <p>簽名：()</p>	<p>8. 找一位教師<u>跟他分享</u>上課時你常使用的教學策略或班級經營方法？</p> <p>簽名：()</p>	<p>9. 找一位教師<u>跟他說</u>一句讚美的好話。</p> <p>簽名：()</p>

班級經營的好幫手



快樂教室

The simple way to build an amazing classroom community

Sign up as a...

- 
教師
- 
家長
- 
學生
- 
School Leader

Used in 90% K-8 schools in US | Always free for teachers

Socrative.com

Visualizing student
understanding has never
been clearer

GET A FREE ACCOUNT



● Room Name:

1071226

● Your Name:

試題分析

全班答題統計



09/22/2016

五上社會第一單元平時考(康軒)

Total Questions: 40

Most Correct Answers: #11

Least Correct Answers: #9

1. 花蓮至亞洲主要城市與港口的平均時間都是最短的，為亞洲重要運輸中心之一。

8/25 A

16/25 B

2. 臺灣地區的面積大約和日本差不多。

1/25 A

22/25 B

3. 琉球嶼和琉球群島都是屬於臺灣地區的範圍。

21/25 A

2/25 B

4. 臺灣西邊與世界最大的海洋，也就是太平洋相鄰。

10/25 A

13/25 B

Name	Score	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18
S101	70%	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S102	60%	A	B	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S103	60%	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S104	80%	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S105	70%	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S106	80%	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S107	70%	B	B	A	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S108	30%	A	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S109	70%	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S110	80%	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S111	30%	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S112	30%	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S113	30%	A	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S114	70%	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S115	40%	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S116	30%	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
S117	60%	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

9. 臺灣本島的面積約為三萬六千平方公里。
23/25 A
0/25 B



個別分析

✓ 1. 清廷治臺前期，中國大陸沿海居民因為生活貧困，所以會不顧危險渡海來臺。

A

B

✗ 2. 清代時臺灣設立的學校種類，已經有政府設立、私人辦理和官民合辦

A

B

✗ 3. 開漳聖王是福建漳州居民帶來的神明。

A

B

✗ 4. 清代臺灣學校的種類很多，由政府設立的學校稱為府學和縣學。

A

B

✓ 5. 打敗鄭氏，使臺灣成為清朝領土的清代將領是郭懷一。

A

B

✓ 6. 清代來臺的漢人，常以教堂作為聯絡感情的場所。

A

B

✗ 27. 清代的臺灣人可以就讀哪一個由官方設立的正式學校，以求取知識？

A 私塾

B 書院

C 府學

D 學院。

✓ 28. 清代時，臺灣漢人傳統的音樂和戲劇，通常來自福建和下列哪一省？

A 廣東

B 浙江

C 江西

D 湖南。

✗ 29. 清朝在臺灣設置臺灣府，並歸下列何者管轄？

A 臺灣省

B 廣東省

C 福建省

D 廣西省。

✓ 30. 清代時會利用下列何者作為漢人和原住民田地的界線？

A 立漢番界碑

B 建造蕃字洞

C 以樹林的左右來區分

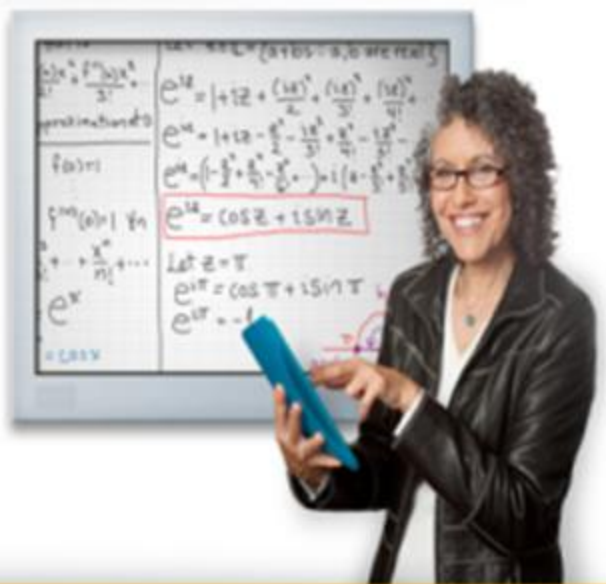
D 以中央山脈的東西部來區分。

doceri
by SP Controls, Inc.

My Account

Products Solutions Support About Videos Download Buy

下載APP



Buy a Doceri Desktop license and take the Doceri Training Course for Free! [more details](#)

5 Stars in the App Store ★★★★★

Excellent
I use this with an apple tv plugged into the classroom projector. Perfect for

Buy this. Now.
This is exactly what I need. I am no longer tethered to the podium. I am

Amazing
If i had could only have one app on ipad for my classroom. It would be

Freedom to Teach

Get the latest in Educational Technology news and more!

SIGN ME UP!

翰林版本-已建置好平時考題庫

https://www.hle.com.tw/AppLinkNew?newsCategories=165&aI=Learning

翰林 hle.com.tw
HAN LIN PUBLISHING

幼教

國小

國中

高中

高職



會員中心



QUIZIZZ

強大IRS即時回饋系統，差異化教學的好幫手！電腦、行動裝置皆可輕鬆使用，課堂及時練習檢討，課後自學更便利



請選擇

請選擇

1上

2上

3上

4上

5上

6上

1下

2下

3下

4下

5下

6下

各年級

PLICKERS

網站連結

操作介紹

學生端無需平板、手機，超簡易的「紙本」IRS即時反饋系統！翰林為您建立完整題本內容，老師可編輯可直接使用，網站上建好題目、開啟app就能即時驗收學習成效！

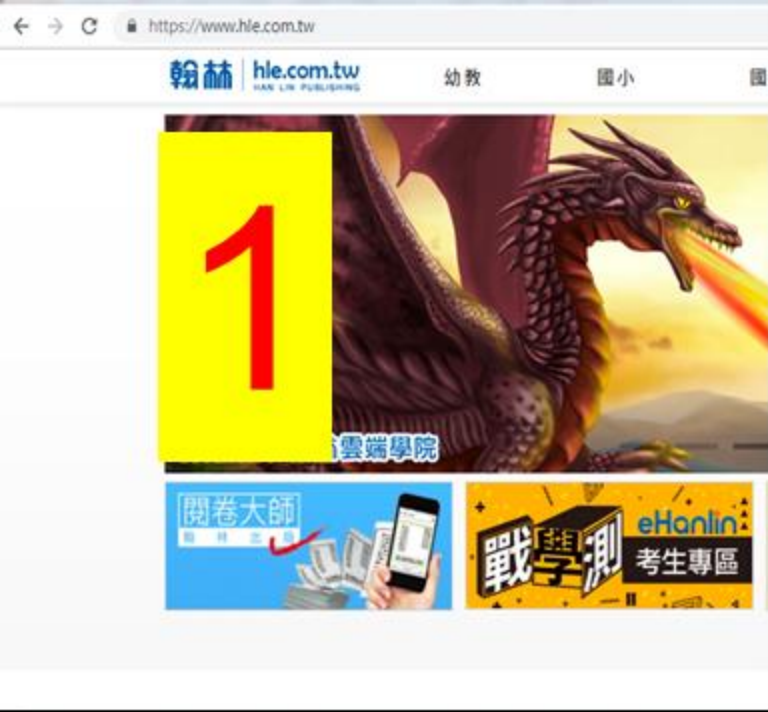
請選擇



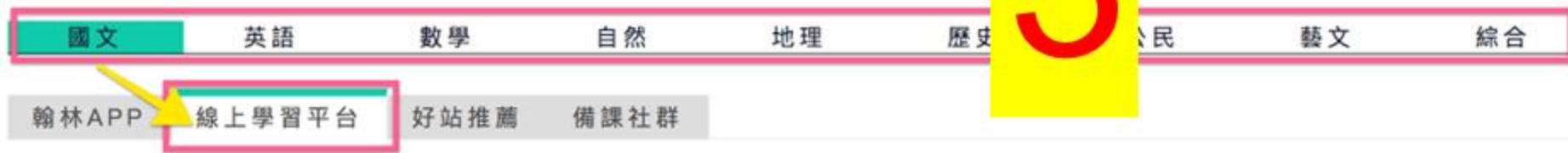
QUIZLET

免費的頂尖單詞卡應用程式，多元練習模式幫助學習及記憶，翰林為您建好各課學習集內容，開啟網頁、APP即能輕鬆自學和自我檢測。

不同數位工具的題庫



先選領域，再選線上學習平台，再選要的平台。



不怕神敵手,只怕豬隊友

安全 | <https://quizlet.com/zh-tw>

Quizlet

🔍 搜尋

👤 建立

登入

註冊

Quizlet-

Live

便捷的學習工具。

搜尋數百萬個學習集或自己創建。透過單詞卡、遊戲等功能改善你的成績。

開始

Photography 101

配對遊戲-各國首都



線上分組競賽

<http://quizlet.com/live>



實作-http://quizlet.com

https://quizlet.com/zh-tw

Quizlet

🔍 搜索

📄 建立

登入

註冊

便捷的學習工具。

搜尋數百萬個學習集或自己創建。透過單詞卡、遊戲等功能改善你的成績。

開始



Quiver app



Quiver



Quiver - 3D Coloring App



Quiver


HOME

GALLERY

FAQ

CONTACT

PRESS

English 



Formerly  colAR



Print



Color



Play!



Quiver Free

圖紙



Quiver Education 圖紙



Tetrahedron

[Download Page](#)



Hexahedron

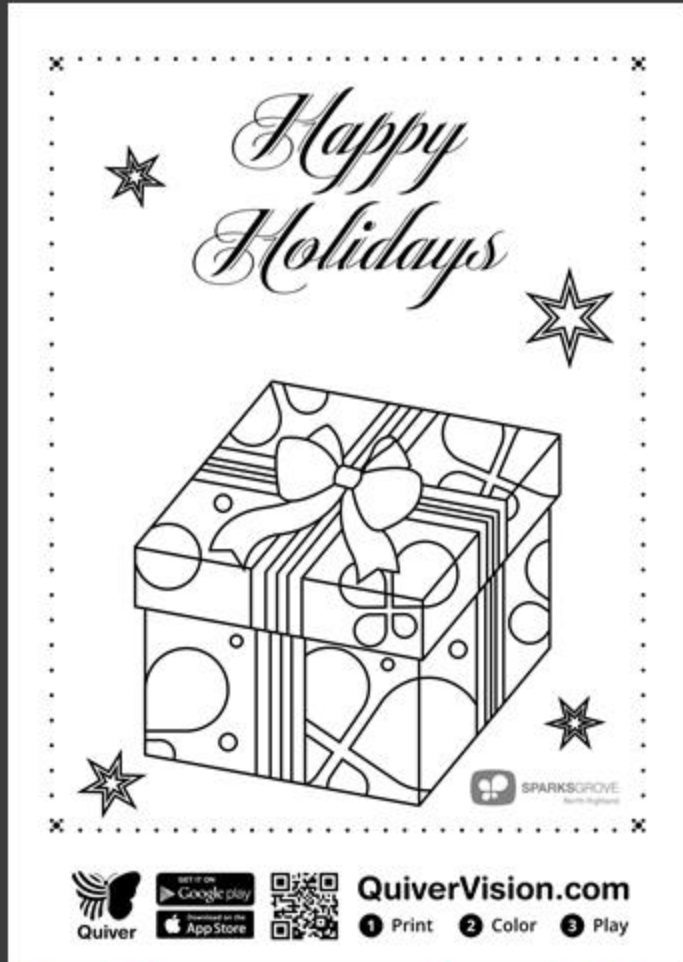
[Download Page](#)



Octahedron

[Download Page](#)

Quiver 體驗



<http://www.quivervision.com/coloring-packs/>

實作

進階版

新年的願望



QuiverVision.com

1 Print 2 Color 3 Play

* Happy Holidays *



QuiverVision.com

我希望,過年時,所有人都
快快樂樂、和和氣氣
的,一邊吃著團圓飯,一
邊說自己的故事。吃完飯
後,我們就會開始玩牌,贏的人
可以拿一點錢喔!不過,上學時也
很開心……我知道了!我希望,每天都能
有好心情!

<https://studio.hpreveal.com/landing>

https://studio.hpreveal.com/landing



[Help & Support](#)



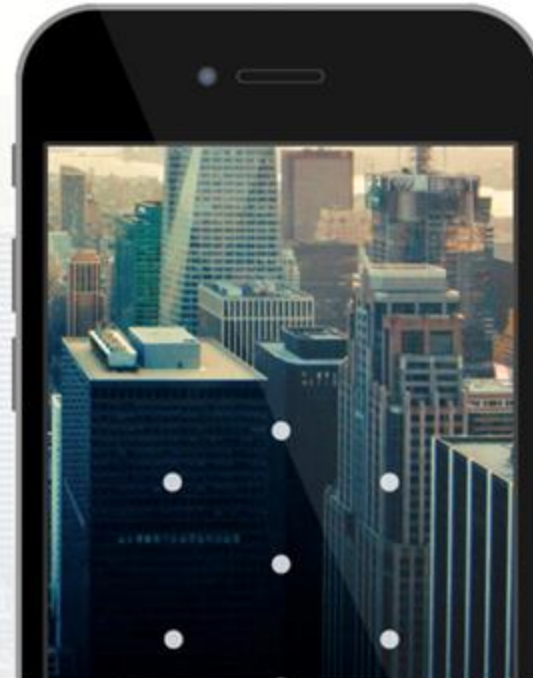
REVEAL

[Log in to HP Reveal Studio](#)

HP Reveal is changing the way we interact with the world

Turn everyday objects, images, and places into new opportunities for engagement through striking augmented reality experiences.

[TRY IT FREE](#)





宜蘭縣蘇澳鎮國民小學
Suao Elementary School

Location : North America
Official Languages : English & French
Currency : CAD
Capital : Ottawa



位置：北美洲
官方語言：英語和法語
貨幣單位：加幣
首都：渥太華



加拿大
Canada

Health • Happiness • Creativity • Excellence

宜蘭縣蘇澳鎮國民小學
Suao Elementary School

Location : America
Official language : Portuguese
Currency : Real
Capital : Brasilia

位置：美洲（南美洲）
官方語言：葡萄牙語
貨幣單位：雷爾
首都：巴西利亞

巴西 Brazil

簡報完畢、敬請指教



$$1.01^{365} = 37.8$$
$$0.99^{365} = 0.03$$

