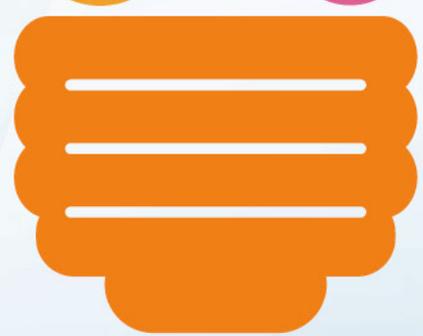




# 創意學與教 盡在 EPH



教育出版社  
Educational Publishing House

# 我們的里程碑



- Lighthouse for Hong Kong 電子書成功列入教育局電子教科書適用書目表 (eRTL)。
- 推出支援照顧學習差異、自主學習和評估的 English Diagnostic System (EDS)。
- 跨平台電子課本閱讀器更新至3.0版，新增了即時報告、手寫輸入等功能。

## 2016

## 2014-2015

## 2012-2013

推出首個電子學習管理平台 (LMS)，取名為 e-Smart。



- 於「2015香港資訊及通訊科技獎」最佳生活時尚 (學習·生活) 獎中，KiddieWorld及教育擴增實境技術分別勇奪銅獎及優異證書。

## 2010-2011

配合小學英文科教材 *English To Enjoy*，第一個支援學科需要的網上學習管理平台正式面世。



推出支援照顧學習差異的「數學科診斷系統」(MDS)。



## 2008-2009

- 推出《今日常識新領域》的電子學習配套。
- 配合電子白板教學，開發常識科「模擬實驗」配套。
- 推出小學英文科教材 *Step Up* 及 *My Pals Are Here* 的電子學習配套，並於同年推出英文科學生版電子書光碟。



分別推出小學中文科及音樂科教材——《快樂學語文》及《音樂新領域》的電子學習配套。

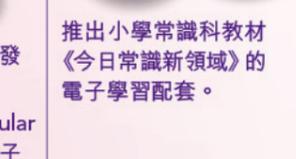


推出小學常識科教材《今日常識新領域》的電子學習配套。



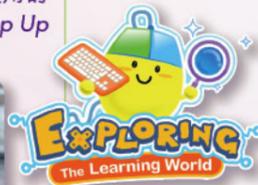
## 2004

- 於廣州成立多媒體研發及製作中心。
- 引進新加坡公司 Popular E-Learning 研發的電子書引擎。
- 大眾電子教學 (香港) 有限公司正式成立，專責設計「學與教」的電子學習配套資源。

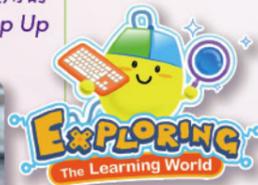


## 2005

研發出首枝可配合教科書及學習素材使用的發聲聰明筆 i-Pen，同時推出第一套可配合 i-Pen 使用的教材 *Step Up* 及 *Step Up Through Reading*。



將電子書概念引進至學前教育，推出第一個幼兒網上學習平台 Exploring the Learning World。



推出澳門小學常識科《澳門今日常識》的電子學習配套。



## 2001-2002

- 推出第一套配合小學教材《今日互動數學》的電子配套。
- 同時呈獻各學科的支援網站。



## 1998

推出第一套電子配套光碟《學前教育多媒體》。



教育出版社有限公司在香港成立，發展教科書業務。

## 1960

## 背景與理念

**教育出版社有限公司**（簡稱「教育出版社」）擁有**逾50年**的出版經驗，是香港、澳門知名的教科書出版社。我們一直秉承「教育飛躍·貢獻未來」的宗旨，時刻緊貼教育發展及教學需要，提供多元化的**學前教育、小學及中學**優質教材及教學支援，培育莘莘學子成為香港社會的未來棟樑。

隨着資訊科技的發展及互聯網的普及，不僅突破了教與學的傳統界限，還逐漸地改變教學模式。有見及此，**大眾電子教學（香港）有限公司**於2001年正式成立，組成了強大的電子學習專業團隊，率先引入創新技術，開發多個電子教與學項目，**在電子教學市場處於領導地位。**

憑藉我們發展電子教學的多年經驗，我們近年積極研發以課程為本的電子學習資源，先後成功推出了「**e-Smart 學習管理系統**」、「**跨平台電子課本閱讀器 EPH Reader**」、「**分享系統 Sharing System**」、「**課堂練習系統 Classroom Practice System (CPS)**」、「**翻轉教室 Flipped Classroom**」、「**自主學習及診斷系統 Self-regulated learning & Diagnosis System (SDS)**」、「**English Diagnostic System**」等，務求與學界並肩推動資訊科技融入教與學，達至最佳的學習果效。

## 使命

**教育**出版社銳意成為具領導地位的教育團隊，專為學前、小學及中學教育提供**合適的教與學方案**，不但讓**教師創新教，學生靈活學，家長易掌握**，並與資訊科技教育緊密配合，努力打造高效的學習環境。

展望未來，教育出版社會一直繼續擔當學校、老師及家長**值得信賴的夥伴**，為香港教育界提供優質服務和全方位的支援，協力創造美好未來的力量。

多一點  
創意

少一點  
距離

值得信賴的  
電子教學方案專家



## 目錄

- 06 e-Smart 學習管理系統
- 10 跨平台電子課本閱讀器 EPH Reader
- 14 分享系統 Sharing System
- 18 課堂練習系統 Classroom Practice System (CPS)
- 24 翻轉教室 Flipped Classroom
- 25 English Diagnostic System
- 26 自主學習及診斷系統 (SDS)
- 28 遊蹤及實地考察系統 Trail and Problem-solving System  
全方位學語文系統
- 30 思維訓練系統
- 31 擴增實境應用程式 Augmented Reality (AR)
- 32 各科電子資源總覽

# 一站式的 教與學管理系統

<http://e-smart.eiphk.com>



中文 領域 EnglishPlus @ e-Smart 數學 領域 常識 領域



## Be Smart with



- 靈活的課程編排
- 龐大教學資源庫
- 可發放自動批改的功課和測驗



適用平台： iOS Android Windows

### 配置多款教學系統和工具

- 大量**教學系統**、**工具**，全面照顧課前、課內、課後不同教與學的需要。
- 包括 **課堂練習系統**、 **思維訓練系統**、 **翻轉教室** 及「多媒體教學工具」等。



### 界面靈活變動

- 平台內提供**簡易版**及**完整版**界面，配合教師教學所需。



- 課堂練習系統
- 思維訓練系統
- 全方位學語文
- 翻轉教室

### 大量資源分享

- 課程樹內預設大量多媒體的教學資源，供教師下載及分享。



### 資源搜尋器

- 設**簡易搜尋功能**，以便教師分享備課及教學資源。



### 教學資源分享



### 教學資源分享



### 闡釋動畫

### 透視呼吸系統

### 全方位支援學生自學

- 設學生版「e-Smart」，促進師生交流、互動。
- 設**學習日程**、**學習總覽**等，教師安排的功課和測驗都一目了然。



### 簡易功課或測驗發放

- 可利用系統**預設資源**，發放**功課**或**測驗**給學生，也可按校本需要自行上載練習。
- 特設**拔尖補底**練習，照顧學習差異。



### 自動化批改，全面數據分析

- 多元化評估系統，設**自動化批改**及**手動批改**功課/測驗模式。
- 設不同的**數據分析**及**圖表**，協助教師全面了解學生的學習情況。



# 跨平台電子課本 促進自主學習

可讓教師及學生作即時互動及回饋，配備實用而簡便的多元化電子功能，令教與學更得心應手。

<http://e-smart.ephhk.com/ephreader>



常識 多元化

數學

英文

即時互動

中文

Unit 2 故事有深意

## 去年的樹

新美南吉

一棵樹和一隻鳥兒是好朋友。鳥兒站在樹枝上，天天給樹唱歌，樹也天天聽着鳥兒唱歌。

日子一天天過去，寒冷的冬天就要到了。鳥兒必須離開樹，飛到很遠很遠的地方去。

樹對鳥兒說：「再見了，小鳥！請你明年春天回來唱歌給我聽。」

鳥兒說：「好的，明年春天我一定回來。請等着我吧！」鳥兒說完，就向南方飛去了。

Unit 5 On the catwalk (p62-79)

Fun with words

The children are at a fashion show.

a T-shirt, a hat, a yellow shirt, a pink dress, a grey cap, black boots, a girl's shirt, a blouse

The children are choosing clothes. Colour the clothes.

Language in use

What colour is your coat? It is blue.

Colour these objects. Talk about them with your friend.

Unit 1 倍數和因數

### 課堂學習 一、認識倍數

下面的青蛙正在沿荷葉過河。點擊會踏過的荷葉。

我沿 4 的倍數的荷葉跳。

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

重設 提交 分析

Unit 2 電的探究

電線的情緒是怎樣的？

電可以通過哪些東西？

導電體和絕緣體

1. 在右面的電路中加入一支銅絲，燈泡會亮起來。這表示甚麼？

2. 把銅絲更換為以下的材料，看看燈泡會不會亮起來。會的，在內塗色。

電和電源

電是一種能量。乾電池是我們經常使用的一種電源，而閃電則是在自然界中出現的強力電源。

閉合電路

用電線連接燈泡及乾電池的正極和負極，形成一個閉合電路，燈泡就會亮起來。所以，我們把乾電池放進手電筒後，再連接開關，形成一個閉合電路，手電筒便會亮起來。

導電體和絕緣體

可以讓電通過的物質，稱為導電體；不可以讓電通過的物質，稱為絕緣體。一般金屬，例如銅、銀、鋁等都可以通電，它們都是導電體。大部分非金屬，例如玻璃、塑膠等都不可以通電，它們都是絕緣體。一般電線都是被塑膠包裹着的，以避免使用者觸電。

易用

功能完備

易教

適用平台：iOS Android Windows

# 跨平台電子課本促進自主學習

## 教師版

### 外掛功能

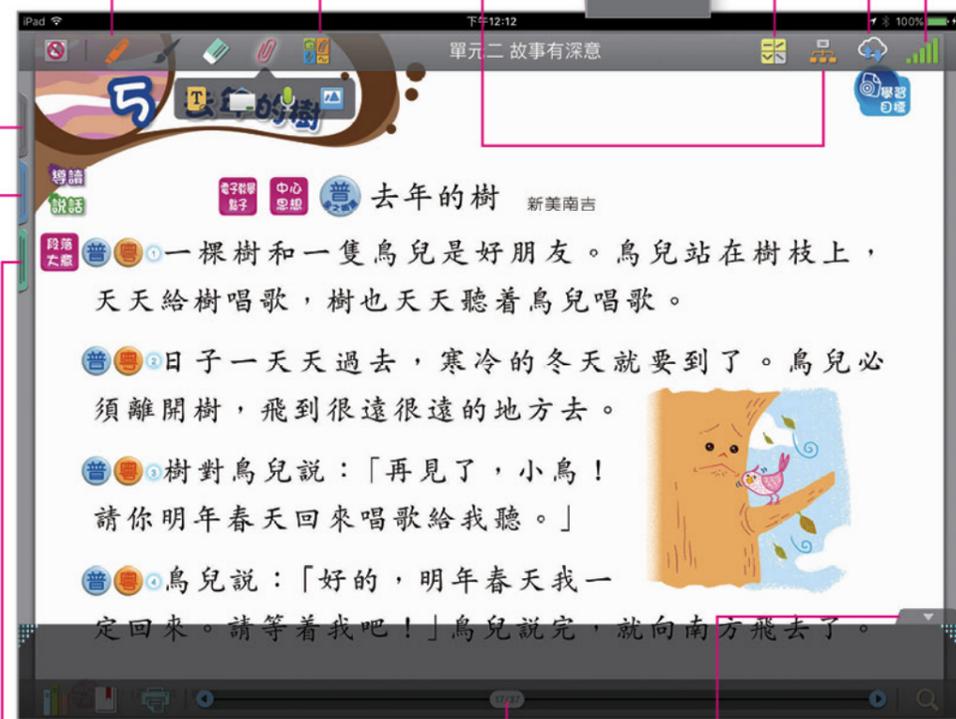
連接到外掛教與學系統和工具。



- 按學習重點配置大量教學資源。
- 教師可按需要發放資源給學生。
- 另設配合學習重點的網上練習題，可即時核對答案。

### 設有多項工具

- 發光筆
- 手繪工具
- 橡皮
- 筆記本
- 白板
- 錄音
- 拍照 / 加入圖片



- 可按需要隱藏或顯示縮圖，方便翻頁。

- 連結分享系統的活動。



### 課堂管理工具

- 教師在上課時可控制學生的電子課本，使之同步揭頁或同步黑屏。
- 顯示學生的題目作答截屏，幫助管理課堂。

可按需要隱藏或顯示課文拼音。

雲端同步資料。

顯示網絡連接訊號強弱。

手墊功能方便以電子筆書寫。

全文搜尋功能。

## 學生版

針對各科不同的需要，閱讀器會為各科特設不同功能，配合學生學習及掌握不同概念。

### 中文科

認讀和書寫字詞連接到網上詞典。

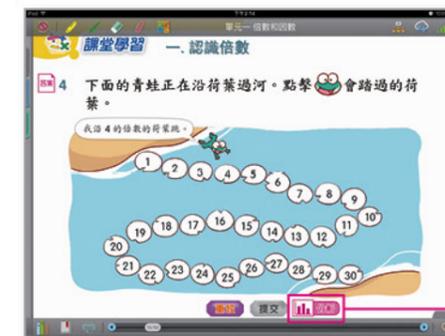


- 連結到跨平台網上詞典，即時查閱筆順、讀音、解釋、用法等。
- 筆順練習設自動核對功能，即時糾正易寫錯的筆順。



**新增** 學生可利用手寫輸入功能完成筆順練習，並可隨時觀看筆順動畫。

### 數學科



- 設有互動功能，幫助學生理解不同概念。

普通話全文朗讀。

### 英文科



- 提供一系列嵌入式遊戲，讓學生輕鬆學英文。

### 常識科



- 提供大量參考資源，包括動畫、短片、相片等，幫助學生全面學習相關課題。

### 新增 即時報告



- 可即時檢視全班或個別學生在課堂練習上的表現。



# 多功能系統促進 師生間的交流及討論

配合電子教學的大趨勢，教師可透過「分享系統」預設及自設活動，學生之間可互評、自評，有效增加課堂的互動性。

<http://e-smart.ephhk.com/ss>



拍照



錄音



加入圖片



自評 / 互評



老師評



老師精選



學生報告



適用平台： iOS Android Windows

# 多功能系統促進師生間的交流及討論

• 五科合共  
超過200項預設活動  
• 各科活動陸續增加中

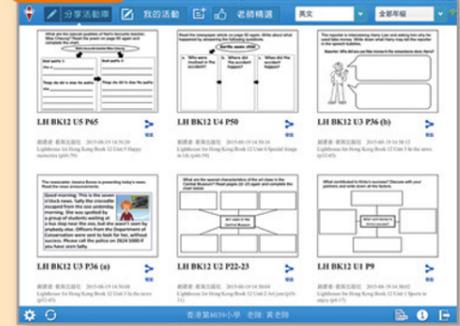
## 活動發放

教師可於預設活動中選擇合適活動或自設活動，並發放給全班或個別學生。

### 中文科



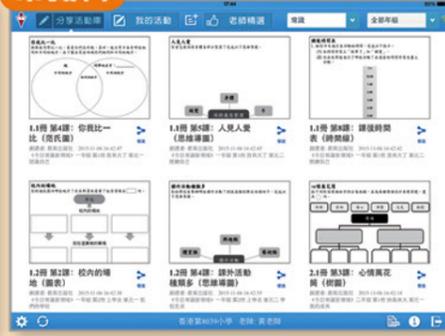
### 英文科



### 數學科



### 常識科



### 普通話



## 多元化作答方式

學生在課堂上或在家中取得教師分享的活動，並選擇以文字、繪圖、拍照或錄音作答。



## 學生可進行自評

學生完成後可以進行自評，給予評分及評語。



## 教師評選學生作品

教師可以為學生的答案給予評分及評語，同時可將學生的優秀作品列為「老師精選」以分享學習成果。



## 學生之間亦可以互評

學生之間亦可以互評。



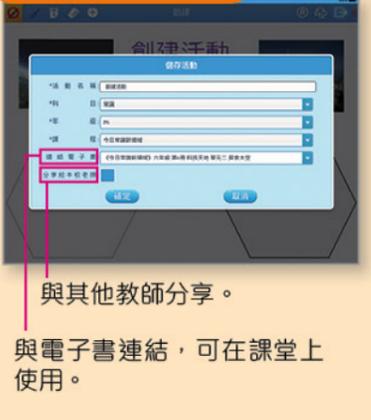
## 自設活動



## 自行設計活動內容

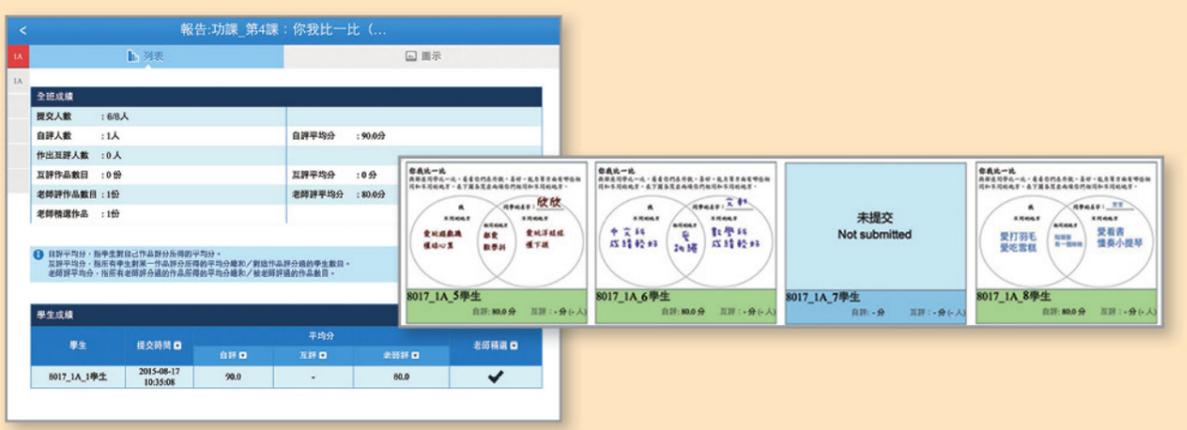


## 儲存及分享活動



## 全面數據分析學生作答情況

教師可以監察學生進行活動的狀況。活動完結後，更可看到學生的整體表現報告，並適時作出指導。





# 於課堂進行即時評估 全面掌握學生的學習進度

透過「課堂練習系統」對學生學習情況一目了然，  
推動學生積極參與課堂活動，帶動學習氣氛。

<http://e-smart.ephhk.com/ltt/cps>



適用平台： iOS Android Windows



# 於課堂進行即時評估 全面掌握學生的學習進度

透過「課堂練習系統」中預設或自設不同形式的題目，教師能即時看到及分析學生的答題情況，以配合不同的教學需要。而各科均預設了練習，讓教師即時發放，簡單易用。

點選課題及發放小測



預設題目



自設題目



即時顯示學生答題情況



課堂練習完結之後，系統會按以下標準發放獎章和獎盃：

- 總成績最佳的三名學生會獲得金、銀、銅獎盃，並顯示於其名字的左方。
- 每條題目最快答對的三名學生會獲得金、銀、銅獎章，並顯示於該題的成績欄。

圓形圖顯示結果



列出排行榜



拔尖補底



- 系統會按學生的成績，分配不同程度的拔尖補底練習，學生可到網上進行練習，並即時由系統自動批改。

# 完善的教學資源及配套 提升學生的自主學習能力 及興趣





預設具自動批改功能的預習資源，包括影片、動畫等。學生可自己完成活動，配合自主學習。

教師發放活動

學生選擇活動

自動批改，即時回饋



多元化活動報告

活動成績總覽

活動名稱	活動日期	活動時間	活動地點	活動人數	平均分數
《十二生肖》	2016/01/04	03:15	4A	24/30	75.2

班別進度及概覽

班別	活動名稱	活動日期	打聽人數	完成人數	平均分數
4A	《十二生肖》	2016/01/07	10/00	8/00	75.2
4B	《十二生肖》	2016/01/07	6/00	2/00	80
4C	《十二生肖》	2016/01/06	10/00	8/00	66.8
4D	《十二生肖》	2016/01/04	18/00	13/00	85.2

學生總覽

活動名稱	時間 (分:秒)	完成日期	提交日期	成績
《十二生肖》	03:15	2016/01/07	2016/01/08	85
《十二生肖》	03:15	2016/01/07	2016/01/08	85
《十二生肖》	04:28	2016/01/08	2016/01/08	85
《十二生肖》	20:00	2016/01/04	2016/01/08	85

活動人氣榜

排名	活動名稱	時間 (分:秒)	完成次數
第1位	《十二生肖》	03:15	6
第2位	《十二生肖》	03:15	6
第3位	《十二生肖》	03:15	6

<http://e-smart.ephhk.com/ltt/flip>



通用平台: iOS Android Windows

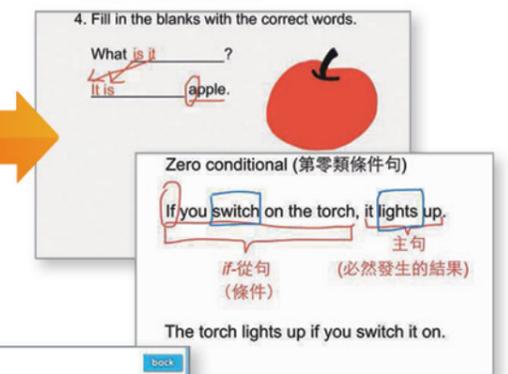


English Diagnostic System (EDS) 專為英文科而設的診斷系統，激發和幫助學生按自己的進度學習，培養自學的習慣。

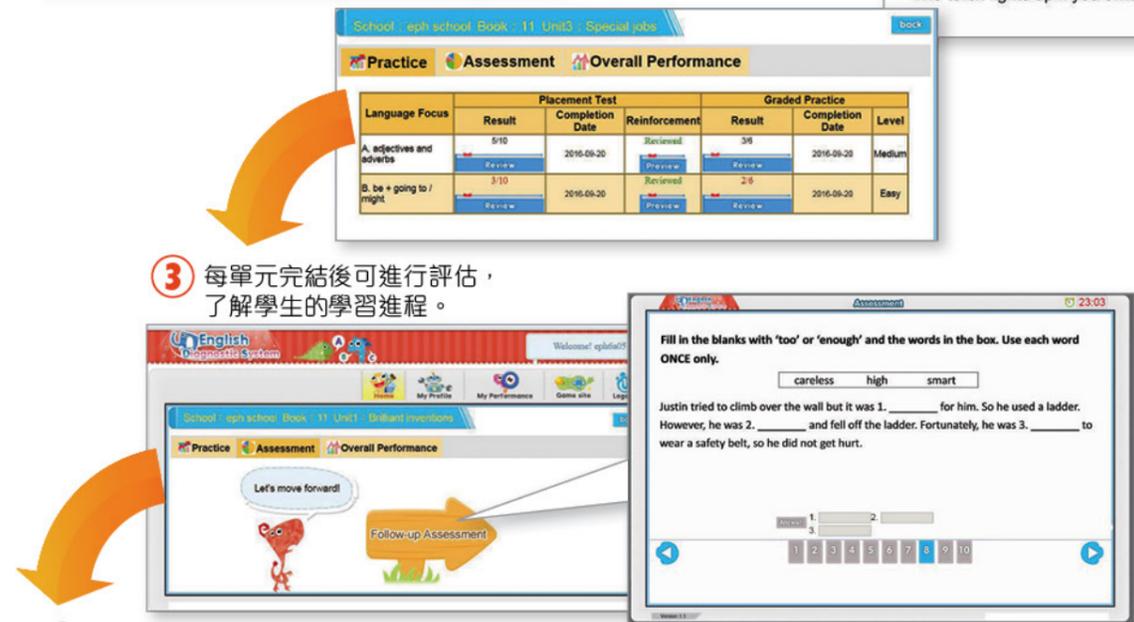
1 教師可於教授每課語文重點後派發小測。



2 透過小測的表現，系統會提供不同程度的工作紙及重溫短片，讓學生打好基礎。



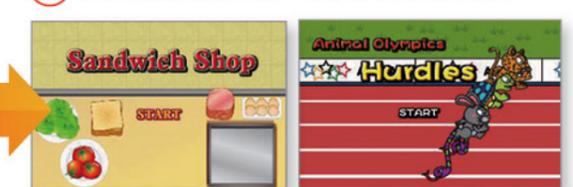
3 每單元完結後可進行評估，了解學生的學習進度。



4 學生的表現可從中觀察和記錄。

Book	Unit	Completion Date	Overall Performance	Details
5A Unit 1	Unit 1 Brilliant inventions	2016-09-20	30%	View
5A Unit 2	Unit 2 Healthy living	2016-09-20	13%	View
5A Unit 3	Unit 3 Special jobs	2016-09-20	33%	View
5A Unit 4	Unit 4 At the cinema	2016-09-20	30%	View
5A Unit 5	Unit 5 Let's go green	2016-09-20	30%	View

5 提供趣味性的遊戲，以作評估後的獎勵。



<http://primaryenglish.ephhk.com/EDS>



通用平台: iOS Android Windows

# 自主學習及診斷系統 (SDS)

## Self-regulated learning & Diagnosis System

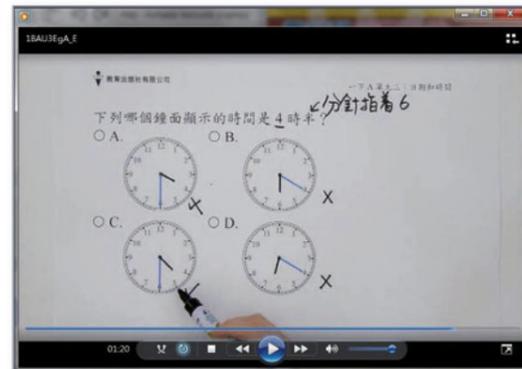
自主學習及診斷系統 (SDS) 為配合學校推行自主學習和照顧學習差異而設，有效地提升學生表現。

### 每個單元流程

#### 1 評估前進行溫習

在進行評估前，系統會提供重溫短片、預習短片及預習工作紙給學生鞏固已學知識。

超過600段短片



重溫短片及預習短片

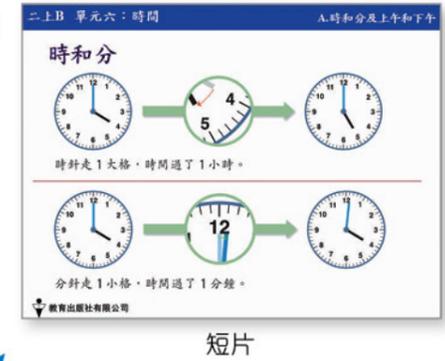
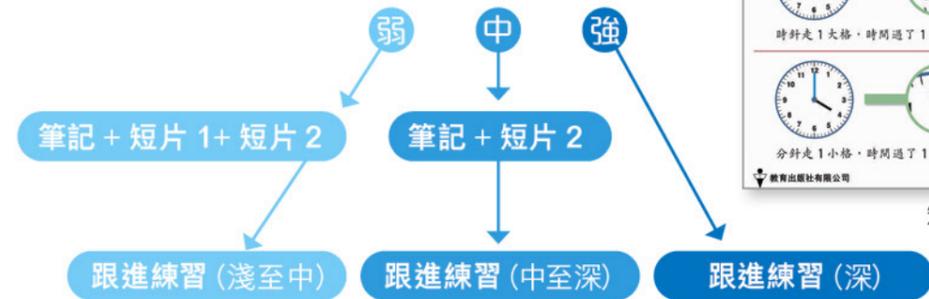
#### 2 進展性評估

按每個學習重點進行評估。



#### 3 派發針對性筆記及練習

系統按學生表現自動派發溫習筆記及跟進練習。



短片

#### 4 總結性評估

完成所有學習重點的「進展性評估」才進行。



# 嶄新系統為學生帶來不一樣的遊蹤及學習新體驗

學生可利用「遊蹤及實地考察系統」走出課室，進行跨學科的遊蹤活動或比賽。而「全方位學語文系統」專為中文科而設，有助學生進行隨步寫作等活動。

## 使用流程

1. 設計題目及每組學生的活動路線
2. 學生於課室下載資料至平板電腦
3. 學生走出課室，進行離線任務
4. 學生於檢查點掃描 QR code，並以影片、聲音、相片或文字回答問題
5. 學生返回課室上傳答案
6. 答案由系統自動批改或教師批改
7. 教師查閱成績，並以網頁形式展示學生作品
8. 與學生進行互評及分享



「思維訓練系統」是嶄新的教學系統，教師通過簡單易用的電子教學平台，引導學生進行不同形式的思維訓練活動。系統預設不同的思考模式，教師可跟進活動進行的情況，並通過多元評估，提升思維教與學的效能。

### 預設不同的思考模式供教師選擇

#	活動名稱	思考模式	班別	活動狀態	作答情況	最後更新時間
1	敘事六要素	敘事六要素				
2	六頂帽子思考法	六頂帽子思考法				
3	辨別：辨讀母 (一)	辨別：辨讀母				
4	敘事六要素 (一)	敘事六要素	3A	已結束	-/5	2014-12-30 15:10:56
5	複製_敘事六要素	敘事六要素	4A	已結束	-/5	2014-12-30 15:09:54
6	六頂帽子思考法二	六頂帽子思考法	4A	已結束	-/10	2014-12-16 10:00:05
7	六頂帽子思考法	六頂帽子思考法	4A	已結束	-/10	2014-10-30 17:55:17
8	敘事六要素	敘事六要素	4A	已結束	-/10	2014-10-06 15:27:15

### 即時檢視活動提交的情況

你的位置：提交情況 | 組別作答

活動名稱：六要素 組別：第3組

第3組：

時間	地點	人物	事件起因	事件經過
8024_4A_2學生	8024_4A_2學生	8024_4A_2學生	8024_4A_2學生	8024_4A_2學生

評分：★★★★★ 5分

你真棒！繼續努力！

註解：可選擇提交評分

加入老師精選

最後更新時間：2014-07-17 11:50:32

### 即時檢視並分析結果，以便跟進學習表現

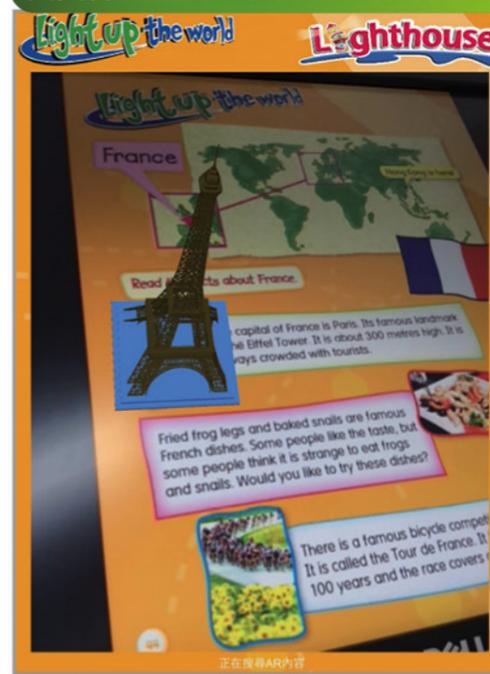
組別	組員	平均分		
		互評	老師	總平均分
第1組	8024_s013同學	未評核	未評核	-
第2組	8024_4A_1學生	2	未評核	-
第3組	8024_4A_2學生	3.5	5	4.25
第4組	8024_4A_3學生	未評核	未評核	-
第5組	8024_4A_4學生	2	未評核	-
第6組	8024_4A_5學生	未評核	未評核	-
第7組	8024_4A_6學生	未評核	未評核	-
第8組	8024_4A_7學生	未評核	未評核	-
第9組	8024_4A_8學生	未評核	未評核	-
第10組	8024_4A_9學生	未評核	未評核	-

註解：總平均分 = (互評平均分 + 老師評分) / 2

# 擴增實境應用程式

利用平板電腦，配合各科的擴增實境應用程式 (Augmented Reality)，令課堂添趣味，幫助學生更易掌握抽象概念。同時，學生亦可透過應用程式開啟網頁及互動遊戲。

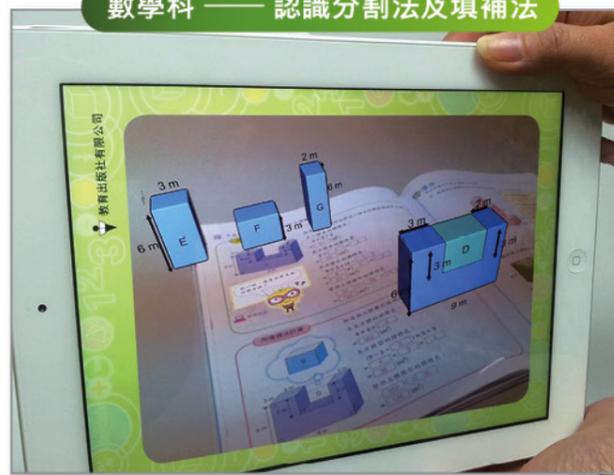
### 英文科 —— Eiffel Tower of France



### 常識科 —— 火箭升空



### 數學科 —— 認識分割法及填補法



### 數學科 —— 教學講解短片





AR



香港新界荃灣德士古道 220-248 號荃灣工業中心 14 樓  
14/F, Tsuen Wan Industrial Centre, 220-248 Texaco Road, Tsuen Wan, NT, Hong Kong

電話 : (852) 2942 9338 傳真: (852) 2408 8510 電郵 : ephhk@popularworld.com 網址 : www.ephhk.com



Pr131g