



A 13.12.2017

如何利用開放式電子學習教材 支援融合教育及特殊學習需要學生



How to Use Open eLearning Resources to Support SEN Students
and Integrated Education

三水同鄉會劉本章學校副校長 仇恒初先生 /
知識共享協會有限公司總幹事 張偉雄先生

！ 你記得嗎？

Do you remember?



特殊學校校本教材 電子化計劃



平等學習
跨界合作
共創教材
社會共融



41 011 2255 130 電子資源計劃詳情，請向以下人士查詢或向本會索取資料。
1. 劉本章學校副校長 仇恒初先生 (Mr. HO HING CHO) 2. 張偉雄先生 (Mr. CHEUNG WAI HUNG)





！ 你記得嗎？

Do you remember?



Providing e-Resources Closer to Schools' Needs



提供更切合學校需要的電子資源



Our Vision我們的理念
No Child Left Behind有教無類

Let's not divide "Mainstream" or "Special" 教育無分「主流」和「特殊」


All students can be taught and
all students can learn.
學生人人可教，個個可學。
特殊學習需要的學童，只要給予適切期許，
學習必有所成。



”
**Technology Education is the
entitlement of EVERY student.**

接受科技教育是每個學生的權利

Curriculum Development Institute
教育局課程發展處



Three social changes :

三個社會轉變現象

A. The use of information technology in daily life

資訊科技在日常生活上的使用情況

B. Sharing Economy

共享經濟

C. Meeting the individual needs

滿足個性化需求



Sharing Economy

共享經濟

Meeting the individual needs

滿足個性化需求

The use of information technology in daily life

資訊科技在日常生活上的使用情況

Set Menu 套餐

(McDonald , create your taste)

Tea Restaurant 茶餐廳

(凍檸茶少冰多奶走甜)

free individual travel /backpack travel

自由行 (trivago, hotel.com)

wifi, cloud, apps, All-in-One Computing Device

Uber, Aribnb, bike-sharing 共享單車、Share umbrella 共享雨傘

? 想一想

Think about it

- A** Information technology in daily life, such as: online shopping, e-learning, e-commerce, e-finance, e-government, entertainment and so on.
資訊科技在日常生活上的使用情況，如：網上購物、電子學習、電子貿易、電子理財、電子政府、娛樂等等。



- A** Information technology in daily life, such as: online shopping, e-learning, e-commerce, e-finance, e-government, entertainment and so on.

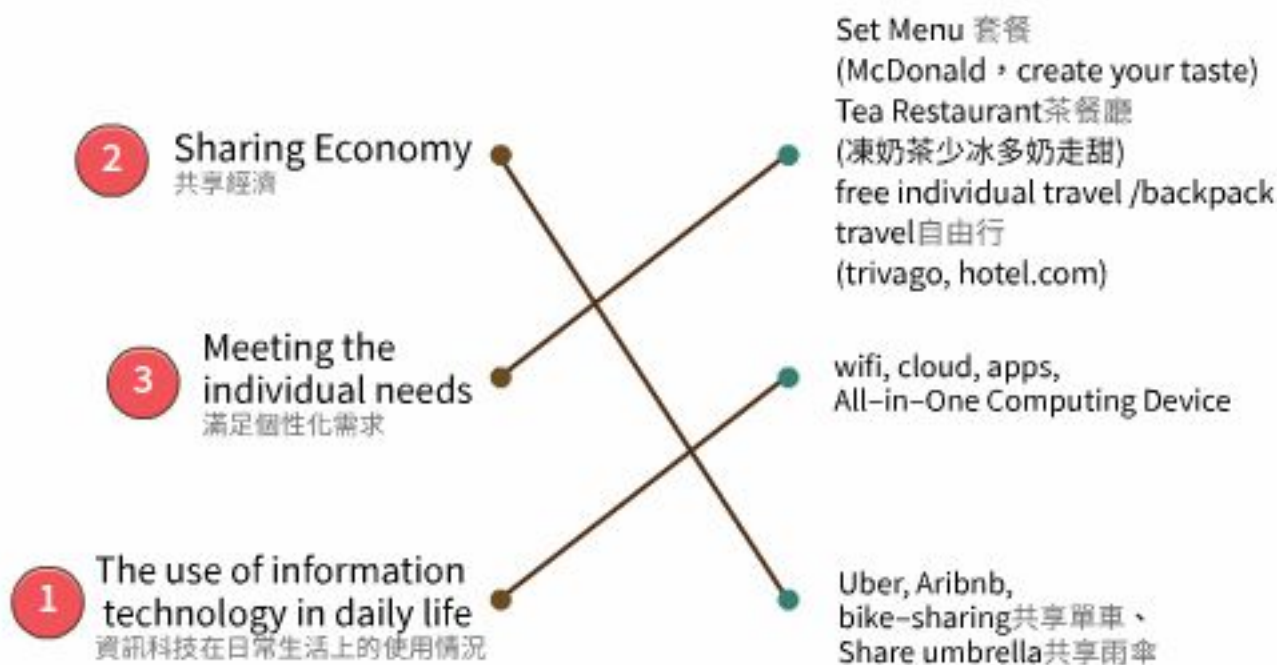




Dinning用餐



Transportation交通



? 想一想

Think about it



All-in-one Platform for Learning & Teaching



一站式電子教學平台





Bookstore

書店

RainbowStar

書店

中文 英文 粵語 國語 社會科語 科教育生活 資訊科技英文 資訊科技語文 資訊科技圖文

全部



Home, Favorites, Account, Search, User icons

書庫

中文 英文 繁體 簡體 詞彙檢索 詞源與生活 普通話及英文 資料及通訊科技 設計與科技

名稱 ↑

國語 中文(國語)一 教學	國語 中文(國語)二 教學	國語 中文(國語)三 教學	國語 中文(國語)四 教學	國語 中文(國語)五 教學	國語 中文(國語)六 教學
國語 中文(國語)七 教學	國語 中文(國語)八 教學	國語 中文(國語)九 教學	國語 中文(國語)十 教學	國語 中文(國語)十一 教學	國語 中文(國語)十二 教學
國語 中文(國語)十三 教學	國語 中文(國語)十四 教學	國語 中文(國語)十五 教學	國語 中文(國語)十六 教學	國語 中文(國語)十七 教學	國語 中文(國語)十八 教學
國語 中文(國語)十九 教學	國語 中文(國語)二十 教學	國語 中文(國語)二十一 教學	國語 中文(國語)二十二 教學	國語 中文(國語)二十三 教學	國語 中文(國語)二十四 教學

小錦囊

書庫

書庫

中文 英文 繁體 簡體 詞彙檢索 詞源與生活 普通話及英文 資料及通訊科技 設計與科技

名稱 ↑

九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法
九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法
九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法
九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法	九九乘法 九九乘法 九九乘法

小錦囊 小錦囊

書庫

各科電子書進度表

小說/小說/歷史	生活故事	人物/勵志故事	武俠/神話/民間/或神故事	詩體文/劇本(劇本)	工具書	影音文庫	小計(冊數)
23	18	5				2	48
6	25		8			9	48
4	24		2		2		32
1	20			9	2		32
34	87	5	10	9	4	11	160

語文

數理代數	數據處理	圖形與空間	應用	小計(冊數)
18	2	4	6	30
16	2	3	9	30
16	2	3	9	30
13	4	4	9	30
63	10	14	33	120

數學

各科電子書進度表

第一學習階段 (P.1-P.3)	第二學習階段 (P.4-P.6)	第三學習階段 (S.1-S.3)	第四學習階段 (S.4-S.6)	小計(冊數)
60				60
	60			60
		60		60
			28	28
60	60	60	28	208

常識

通識

科技教育學習領域(TEKLA)			藝術教育(AEKLA)		實用英語	小計(冊數)
資訊及通訊科技	設計與科技	科技與生活	視覺藝術	音樂	普通話及英文	
9	5	0	5	5	0	24
6	4	7	4	5	6	32
0	3	4	2	4	5	18
0	3	4	2	2	3	14
15	15	15	13	16	14	88

其他

All-in-one Platform for Learning & Teaching



一站式電子教學平台





All-in-one Platform for Learning & Teaching



一站式電子教學平台



Our Vision我們的理念
Design for different abilities
設計高中低能力的電子教材

e-Textbook for mainstream

主流教科書



VS

e-Textbook for special schools

特殊學校校本教科書



Different levels for same topic
一書多版

Execution實行
Applicants and key members
計劃參與者



Create Share Include
「共創 共享 共融」
E-Learning materials library
電子資源庫



The e-resources library must be abundant enough to cater learning diversities

電子資源庫要夠大，
才可照顧到不同的學習需要



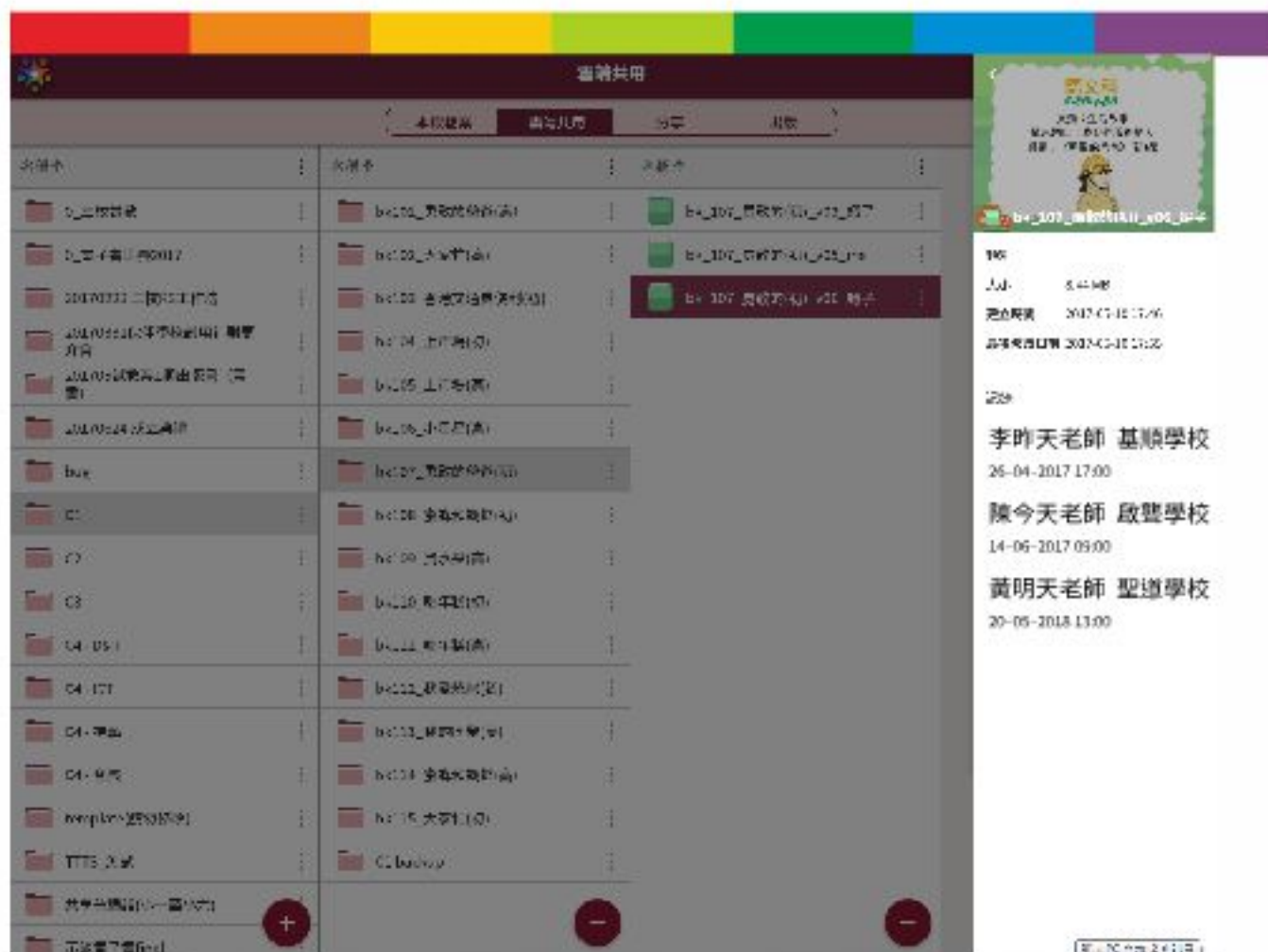
Bookstore
書店



Bookshelf
書架



Bookstore
書店



整合教學流程：

電子教學平台 (e-learning) 結合以下功能，適合於優化教學流程，提升工作效率，有助學校向「電子教學」邁進，功能有：



編輯

老師可透過平台自行編排課表於軟件內再分享。



分享

老師可將工作平台內文件、表格、網頁、影片、電子教材。



互動課堂系統

支援各種學習模式，如：新課、舊課、點對點電子學習及配。



學習歷程檔

系統會自動紀錄學生進度，學習歷程及進度。



下載電子書

用戶可將平台的所有電子書，下載到本地設備閱讀。



統計及評估

老師可透過平台製作圖表，老師可根據數據進行評估。



社交平台

系統內附社交平台供學生交流討論。



消息及學校行政

設有消息及行政功能，方便學校行政人員。

即時互動教學 輕鬆管理課堂

電子教學平台 iLearn 的社會會課教學系統，提供多種課堂管理功能，同時支援不同平台互連以方便課後，令學生隨時隨地學習。

跨平台無縫連接



支援不同平台互連

一經安裝，即可與位於各學生裝置，可支援的裝置 (Android, iOS, Windows) 無縫上連。

雲端管理，隨時隨地連線上課



雲端課室，隨時存取

可隨時隨地與同學或學生溝通，亦可與同學合作，以解決問題。

支援課室

學生在課室，亦可管理課室，亦可與同學合作，以解決問題。

多種教學工具 助你管理課堂



教學及課堂管理工具

- 學生分組
- 自評
- 即時投票
- 問上問答
- 課堂舉手
- 網上測驗
- 學生投票
- 投票工具
- 投票個人

學生成績一目了然



答案一覽

即時查看學生的答題情況，即時掌握學生的學習進度。

成績統計

分析學生成績，了解其學習情況，並可根據學生的學習進度，提供個別化教學。