



融合教育電子學習協會

E-learning for Inclusive Education Association Limited

平等學習
跨界合作
共創學材
社會共融



誠邀參與伙伴
學校試用計劃

特殊學校校本教材 電子化計劃

本計劃由**滙豐150週年慈善計劃**資助，進行為期3年的「特殊學校校本教材電子化計劃」，並成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)，推動特殊教育電子教學的發展。

支持機構

HSBC 滙 豐

主要計劃成員

三水同鄉會劉本章學校
Sam Shui Natives Association Lau Pun Cheung School

中華基督教會基順學校
The Church of Christ in China Kei Shun Special School

東華三院徐展堂學校
Tung Wah Group of Hospitals Tsui Tsin Tong School

知識共享協會有限公司
Open Knowledge Association Ltd.
OpenKnowledge.hk

特殊學習需要與融合教育中心
Centre for Special Educational Needs
and Inclusive Education

學生人人可教， 個個可學

特殊學習需要的學童，一如其他學童，予以愛與關懷，適切期許，學習必有所成。我們竭力為智障兒童提供優質教育，著重他們於「德、智、體、群、美」五育的均衡發展，使學生發揮個人潛能，融入社群，為社會服務。接受科技教育是每個學生的權利，我們希望學生能掌握手腦並用的基本技能以解決日常生活的問題，並且明白如何恰當地運用科技，以促進學習。

計劃由來



是項計劃的成員，包括三間核心特殊學校、香港教育大學及知識共享協會，都抱著「學生人人可教，個個可學」的信念，並且認為特殊教育應與全球教育趨勢一樣，無分「主流」與「特殊」，推行電子教學。主流學校可以使用坊間出版商的電子書，惟市面上沒有專為有特殊教育需要學生而設計的電子書。所以在計劃成員合作下，成功申請**匯豐150週年慈善計劃**，為特殊學校建立一套可共享並持續發展的電子教學資源庫，以及成立「**融合教育電子學習協會**」，期望達到「**共創 共享 共融**」的願景。計劃分3年進行，持續加入電子書和電子平台功能。

計劃目的

- 將學校已儲存的大量教材轉化為電子版本，建立大型的電子教學資源庫，讓學校可以靈活運用電子教材及共享資源
- 建立一個已包含電子教材的教學平台，提供更設合特殊教育的電子教學資源
- 實踐資訊科技教育策略，推動電子學習應用在有特殊學習需要的學生
- 成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)
- 促進教師在電子教學上的專業發展



計劃內容



建立適用於特殊教育的電子學與教資源的教學平台

- 電子書製作工具
- 課堂互動系統
- 回饋與獎勵
- 學生評估分析



成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)，促進及推動本港的特殊教育電子教學

- 推廣計劃成品
- 持續促進電子教學及交流
- 推行伙伴學校計劃



提供大量的電子學習教材資源

- 語文、數學、常識、其他科目
- 500餘本電子書
- 電子書內容參考教育局特殊教育課程指引，涵蓋四個學習階段
- 包括互動學習、作業及教師指引

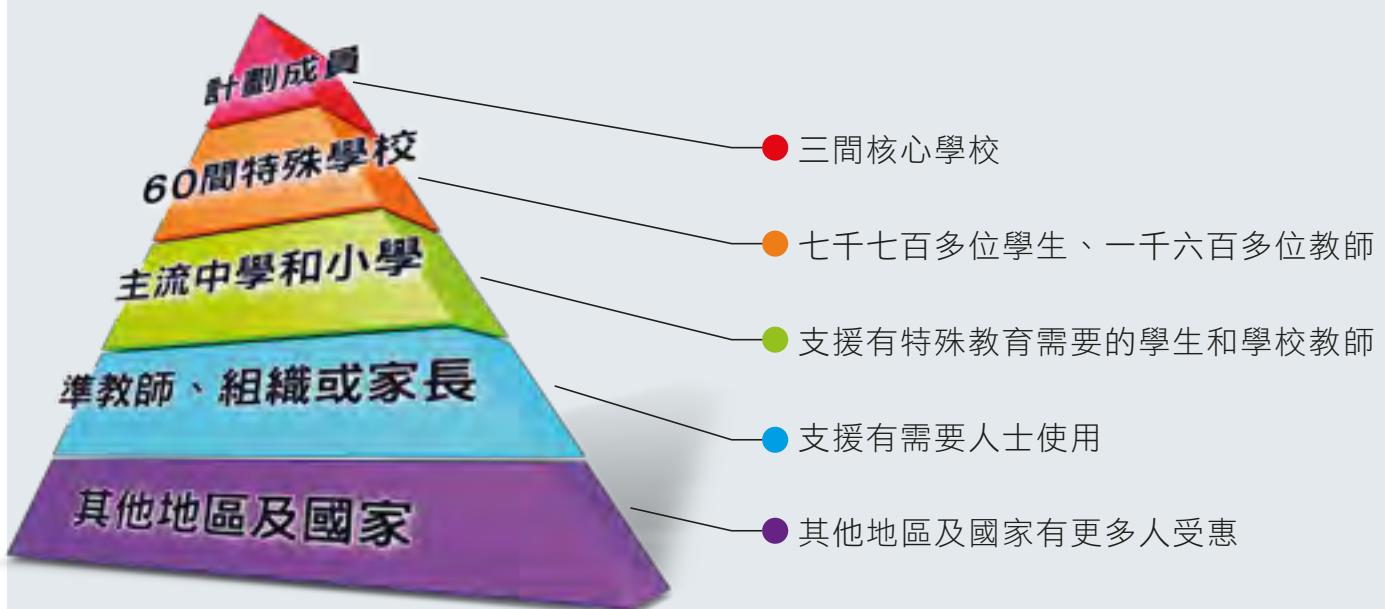


促進教師專業發展

- 舉辦研討會、分享會、工作坊
- 共享電子教材
- 推動專業交流

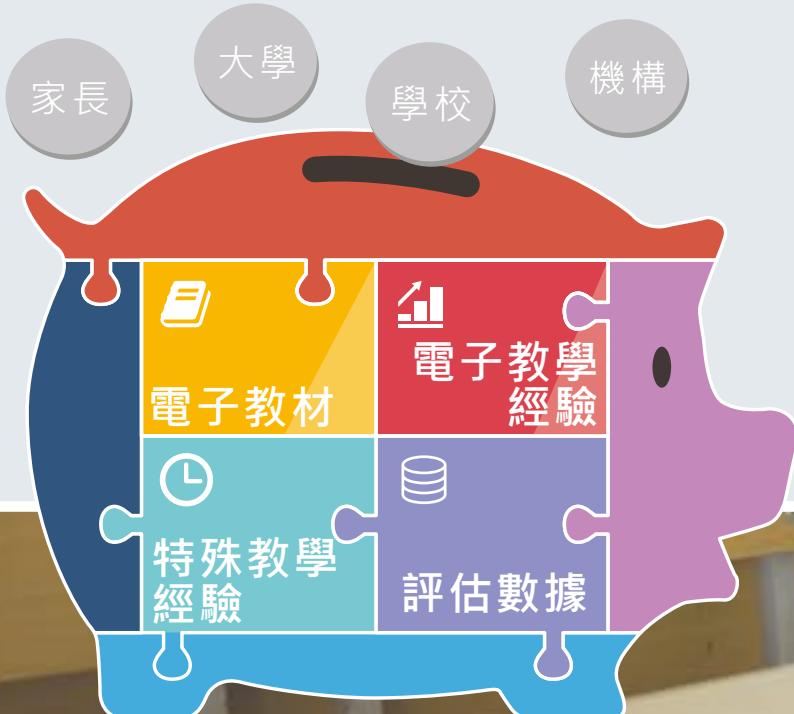


計劃結果和影響 受惠人士



期望的結果

- 學生學習更具效益，成長成材，日後貢獻社會
- 知識得以延傳，令更多人受惠
- 建立學校和教師分享及專業交流的文化
- 讓特殊教育更廣為人知，推動社會共融
- 將電子教學之經驗推展到其他地區及國家，促進跨地域之專業交流
- 持續透過質性和量性上的評估不斷優化課程及教材





三水同鄉會劉本章學校
(主要申請機構，課程規劃、研發及編寫各科電子書內容)



中華基督教會基順學校
(課程規劃、研發及編寫各科電子書內容)



東華三院徐展堂學校
(課程規劃、研發及編寫各科電子書內容)

主要計劃成員



知識共享協會
(平台和電子書製作及技術支援)



30所參與試教的伙伴學校
(電子書試用、專業交流)



**香港教育大學特殊學習需要
與融合教育中心**
(負責成效研究及準教師培訓)



成立「融合教育電子學習協會」(ELFIE)

除了計劃的成品外，我們將會成立「融合教育電子學習協會」
(E-Learning for Inclusive Education, ELFIE)，目的是：

- 宣傳及推廣「特殊學校校本教材電子化計劃」的電子書及電子教育平台。
- 鼓勵教育界持分者團結及參與「特殊學校校本教材電子化計劃」。
- 持續推動電子學習，協助教育界的持分者分享及共創教材。
- 透過分享會、教學觀課，讓教師交流運用電子化教材的心得及教學策略。
- 為香港建立一個開放知識及學習教材的電子教育平台，讓特殊學校、主流學校的家長能透過平台共享資源，達到平等、融合的教育精神。



一站式電子教學平台



RainbowStar

我們將為是項計劃建立一個一站式學與教資源平台—RainbowStar。RainbowStar建基於知識共享協會的得獎電子教材系統（**2016香港資訊及通訊科技獎，最佳生活－時尚，電子學習**），整合計劃中的電子教材。

電子教學 1 app 過

1 下載電子書



2 電子課



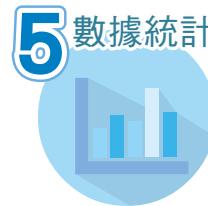
3 編輯



4 分享



5 數據統計



6 學校行政系統



整合教學流程：

電子教學平台RainbowStar提供以下功能，整合及簡化教學流程，提升工作效率，有助學校推行電子教學。
其中功能有：



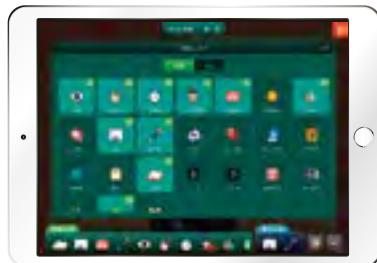
編輯

老師可透過平台自行編輯電子教材
並再次分享



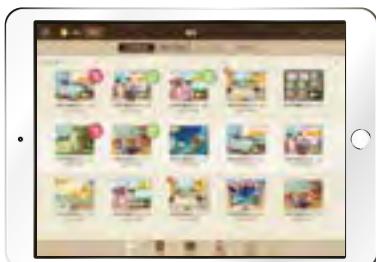
分享

按班別、小組或能力建立群組，按
群組靈活分配電子教材



互動課堂系統

支援各種裝置連線上課，並配以
各種課堂電子管理功能



下載電子書

載有計劃成品的所有電子書，下載
後可隨時隨地閱讀



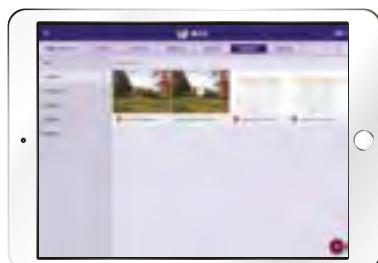
統計及評估

統計學生數據並製作圖表，老師
可按數據作出評估



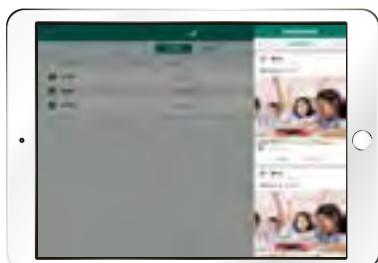
社交平台

系統亦附帶社交平台供學生交流討論



學習歷程檔

系統會自動紀錄學生成績、學習
歷程及進度



消息及學校行政

設有消息發佈、活動紀錄等學校
行政工具

即時互動教學 輕鬆管理課堂

電子教學平台RainbowStar配合香港教學模式設計，提供多種課堂管理功能。同時支援不同平台互連以及離線使用，讓學生能隨時隨地學習。

跨平台無縫連接



支援不同平台互連

一部老師裝置可連接全班學生裝置，可以同時使用 iPad、Android 或 Windows 系統上課。

雲端管理，隨時隨地連線上課



雲端連線，隨時存取

雲端伺服器儲存教材及學生答案，教師能隨時存取，連線亦較穩定。

支援離線

學生在離線時仍可以閱讀電子教材並提交答案，答案會在連接網絡時自動上傳。

多種教學工具 助你管理課堂



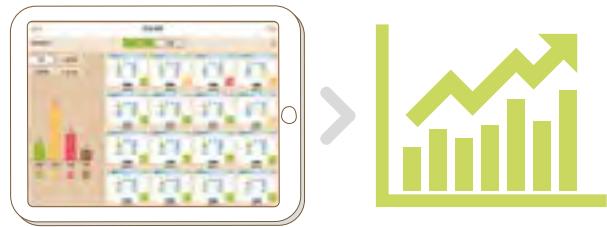
教學及課堂管理工具

學生分組
同步頁面
學生黑屏

白板
電子筆
語音工具

即時投票
網上字典
讀屏模式

學生成績一目了然



答案一覽

即時查看學生答案並加入評語、標示及獎勵，一眼明瞭。

成績統計

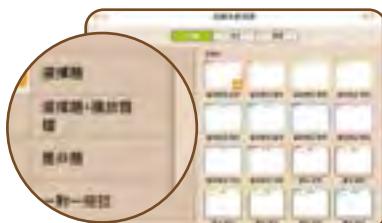
統計學生成績，把統計數字整理為圖像，方便老師掌握學生強弱環節。

簡單製作您的校本電子書

現時坊間電子教材未必能適合特殊學校及有特殊學習需要的學生，然而坊間電子書製作工具大多繁複而且有限制，難以切合需要。RainbowStar使用方法簡單，讓老師快捷製作出個人化、校本化的電子互動教材。



界面類似簡報軟件，簡單易用，
不需任何編碼。



內置多款範本，老師可選擇所
需的題型及背景，自動產生頁
面。



多種題型一按即用，只需輸入
文字及設定，便能「砌」出你的
電子書。



提供超過 15000 張版權照片
及插圖，配合不同科目所需。

誠邀參與伙伴學校試用計劃



計劃要點

- 計劃期間可試用平台內所有電子書
- 計劃期間可試用平台的所有功能
- 到校培訓及支援
- 伙伴學校觀課及專業交流

計劃前設

- 電子書是輔助學與教的工具，不能完全取代紙本教材
- 各校課程與學生能力有異，平台內之電子書，未必可完全配合學校課程，但學校可從中選擇較合適的內容
- 計劃於3年內分4期進行，共招募30間特殊間學校參與
- 計劃至2019年7月30日止，越早成功申請的學校使用期越長

計劃流程

- 成功申請學校將邀請出席計劃簡介會
- 由三間核心特殊學校之一和伙伴學校舉行試教前的籌備會議，了解學校情況，例如教師對電子教學的掌握程度，電子設備，網絡等
- 教師培訓工作坊
- 到校支援安排試用
- 安排試教日期
- 進行試教及觀課後專業交流，即時分享



意見與回饋

- 伙伴學校需填寫意見表
- 伙伴學校需派員參加分享會作專業交流

已報名學校名單

- 才俊學校
- 天保民學校
- 沙田公立學校
- 禮賢會恩慈學校
- 道慈佛社楊日霖紀念學校
- 保良局余李慕芬紀念學校
- 路德會救主學校

- 東灣莫羅瑞華學校
- 救世軍石湖學校
- 中華基督教會望覺堂啟愛學校
- 香海正覺蓮社佛教普光學校
- 將軍澳培智學校
- 基督教中國佈道會聖道學校
- 香港耀能協會羅怡基紀念學校
- 路德會啟聾學校
- 匡智元朗晨曦學校

- 匡智張玉瓊晨輝學校
- 香港紅十字會甘迺迪中心
- 賽馬會匡智學校
- 香港基督教服務處培愛學校
- 香港西區扶輪社匡智晨輝學校
- 匡智獅子會晨崗學校
- 靈實恩光學校
- 香港四邑商工總會陳南昌紀念學校
- 明愛樂義學校

聯絡我們

如有任何查詢，歡迎致電以下其中一位負責老師：

三水同鄉會劉本章學校 黃佩嘉老師 電話：2426 8448

中華基督教會基順學校 趙錦珊主任 電話：2341 7422

東華三院徐展堂學校 范偉慈主任 電話：2875 3077