

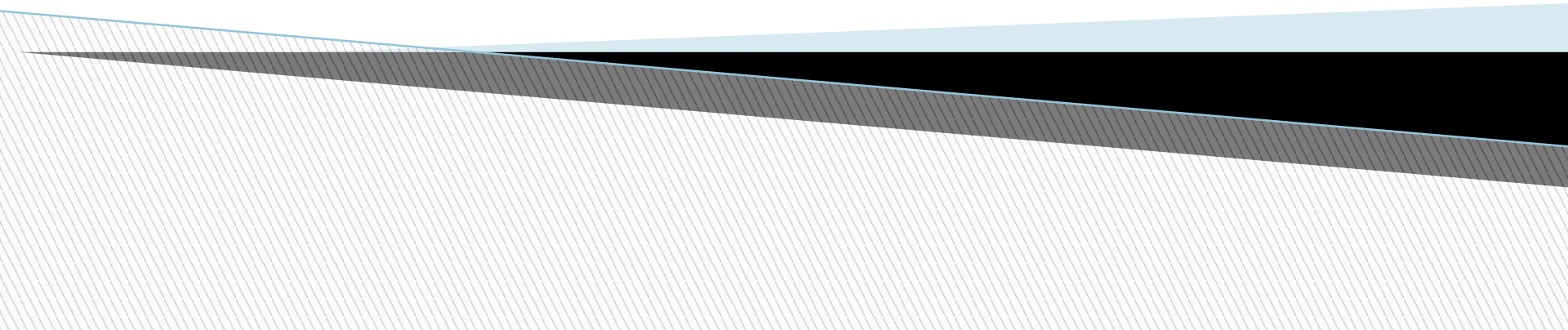
教育局資訊科技教育卓越中心

平板電腦

內置功能促進學與教、

進行移動學習

保良局王賜豪(田心谷)小學







電子學習的信念

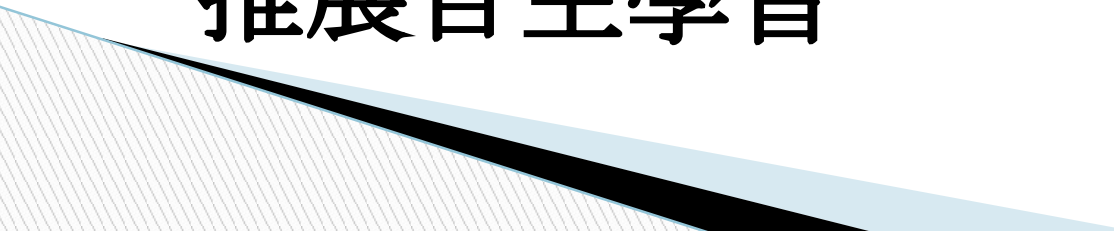
* 電子學習

能夠提升學生的學習

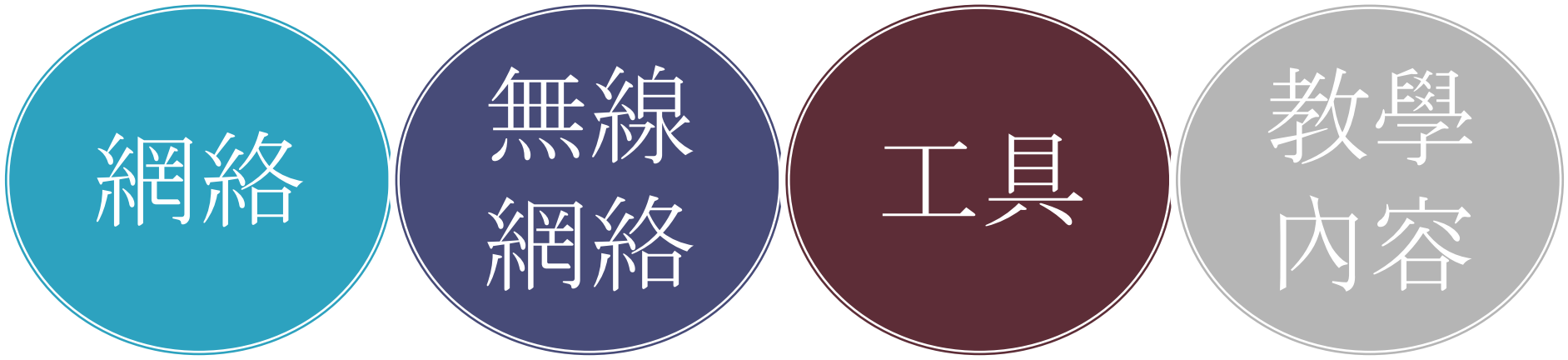
電子學習的反思

*電子學習的優勢

電子學習

- * 高互動性
 - * 高參與度
 - * 高延伸性
 - * 以學生為中心
 - * 能為教學帶來優勢
 - * 推展自主學習
- 

推展電子學習的必備元素



網絡

無線
網絡

工具

教學
內容

電子學習—網絡



Gold Award
金獎

**HONG KONG
ICT AWARDS
2014** 香港資訊及
通訊科技獎



HONG KONG ICT AWARDS
2014 香港資訊及通訊科技獎
AWARDS PRESENTATION CEREMONY 頒獎典禮



電子學習_無線網絡

電子學習學校支援計劃(wifi100)

802.11 AC WiFi AP



電子學習

BYOD

Bring Your Own Device

攜帶自己的設備學習

平板電腦內置功能促進學與教



平板電腦進行移動學習



平板電腦進行移動學習

戶外學習



香港中文大學
資訊科技教育促進中心
caite.fed.cuhk.edu.hk

平板電腦進行移動學習

全球定位系統 - 又稱全球衛星定位系統 (Global Positioning System簡稱GPS)

- 它可以為地球表面絕大部分地區(98%)提供**準確的定位**、測速和高精度的時間標準。
- 由美國國防部研製和維護
- 系統包括太空中的24顆GPS衛星; 地面上的1個主控站、3個數據注入站和5個監測站及作為用戶端的GPS接收機。
- **最少只需其中3顆衛星**, 就能迅速確定用戶端在地球上所處的位置及海拔高度; 所能收聯接到的衛星數越多, 解碼出來的位置就越精確。

EduVenture X – iPad (雲端介面)



EduVenture Composer

EduVenture Composer是創建電子戶外學習教材的平台，操作簡易，登入可直接進行教材編輯。教材設計者可依據學習內容，在不同學習情境中設計個性化戶外學習教材。該平台嵌入包括選擇、問答、填充、錄音、數據收集、影相、概念圖等多種題型，多元化教材設計者需求。教材數據將自動儲存至伺服器，並支持在Windows PC和MAC上的編輯。

需要登入才能使用這功能



EduVenture X

EduVenture X 是一款在iPad或iPhone移動設備上運行的應用程式（App），支持在沒有互聯網的條件下運行。學習者將指定教材下載至應用程式中，通過全球定位系統（GPS），針對教材中設計的不同地點開展探究活動，回答相關問題，答案會被自動儲存於應用程式中。借助此應用程式，學習者可親身體驗與真實情境的接觸，擁有與眾不同的戶外移動學習經歷。

在 App Store 免費下載 »



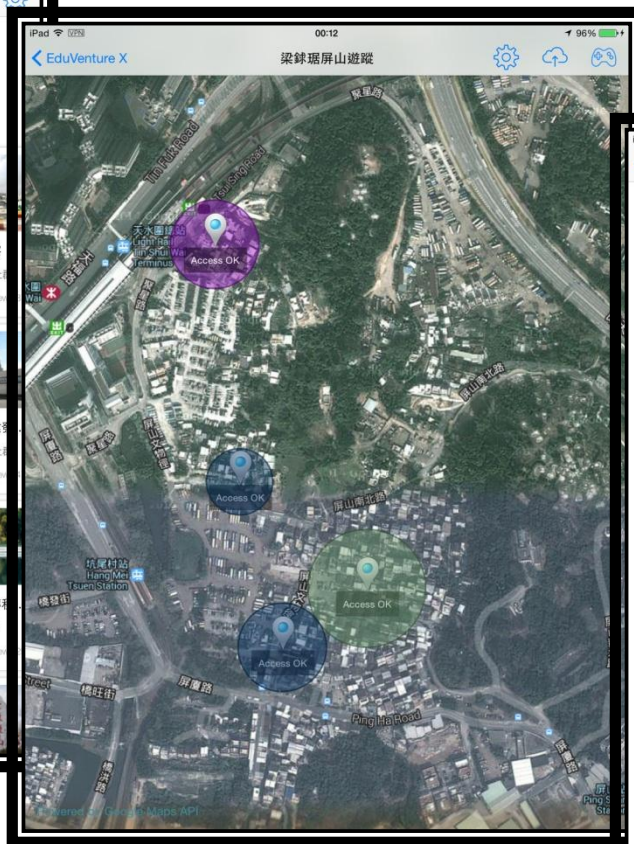
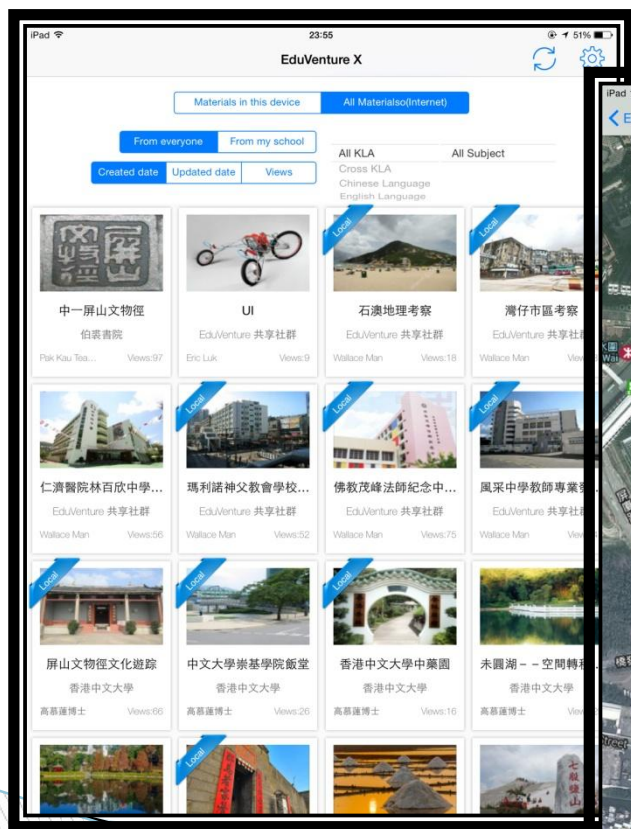
EduVenture Retriever

EduVenture Retriever 是管理學習者戶外學習成果的平台。活動設計者可閱讀、批改、檢索學習者的學習成果或基於相關問題或結果展開談論和分享。該平台可以幫助評估學習者的表現，基於學習成果給予學習者反饋，以幫助他們總結和反思學習過程和學習成果。

需要登入才能使用這功能

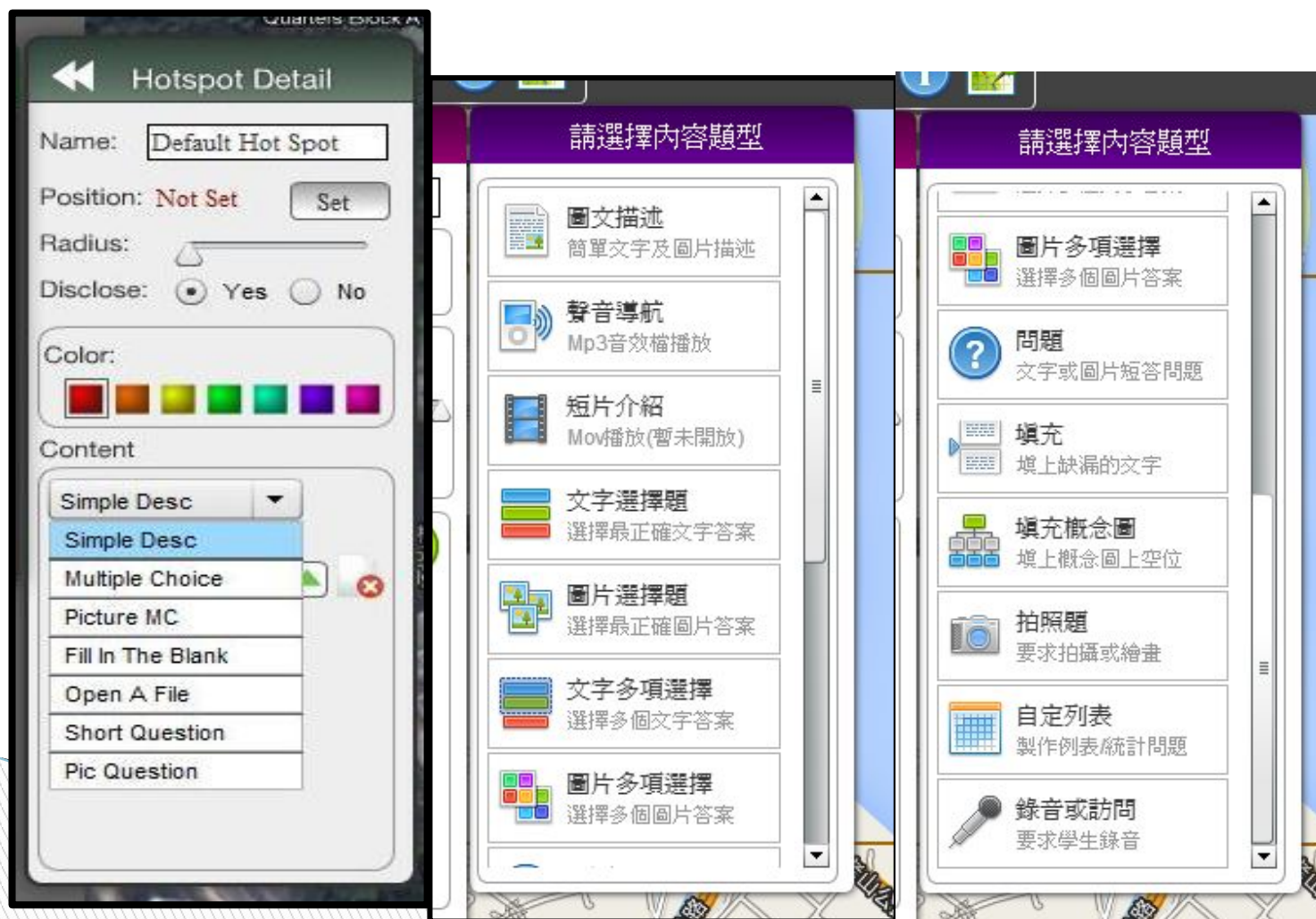
戶外學習

EduVenture X – iPad (雲端介面)



平板電腦進行移動學習

EduVenture X – 題目題型



支援學校教師發展日

- 認識及處理電子安全問題 (例如: 網絡安全, 健康及道德地使用計算工具)
- 介紹如何推行資訊素養及共享創意 (Creative Commons)