



# 資訊科技教育卓越中心

## [SEN]<sup>2</sup>



三水同鄉會劉本章學校

Sam Shui Natives Association Lau Pun Cheung School

是一間專為輕度智障兒童服務的全日制特殊學校

# 資訊科技教育卓越中心(CoE)16-17





Special

[SEN]<sup>2</sup>

# COE





推廣及發展為有特殊學習需要學生的電子資源，並提供支援予特殊學校及錄取有特殊學習需要學生的學校

與教育局資訊科技教育組  
推廣協作發展創新的教學法



SEN化  
SENization

電子學習

A 三





# Learning ~~Disabilities~~ Differences

電子學習



ICT





教師應將學科內容知識 (CK)，藉由教學過程與教學方法 (PK) 轉化為學生可理解與學習之內容，關鍵在於教師對於「學科教學知識」(PCK) 能夠有效整理解

將校本專為特殊教育需要學生而設計的課本及課業轉化而成電子書

Mishra, P., & Koehler, M. J. (2006). Technological pedagogical content knowledge: A framework for integrating technology in teachers' knowledge. *Teachers College Record*, 108(6), 1017 - 1054.

「學科教學科技知識」TPACK的結構



RainbowOne

電子書系統

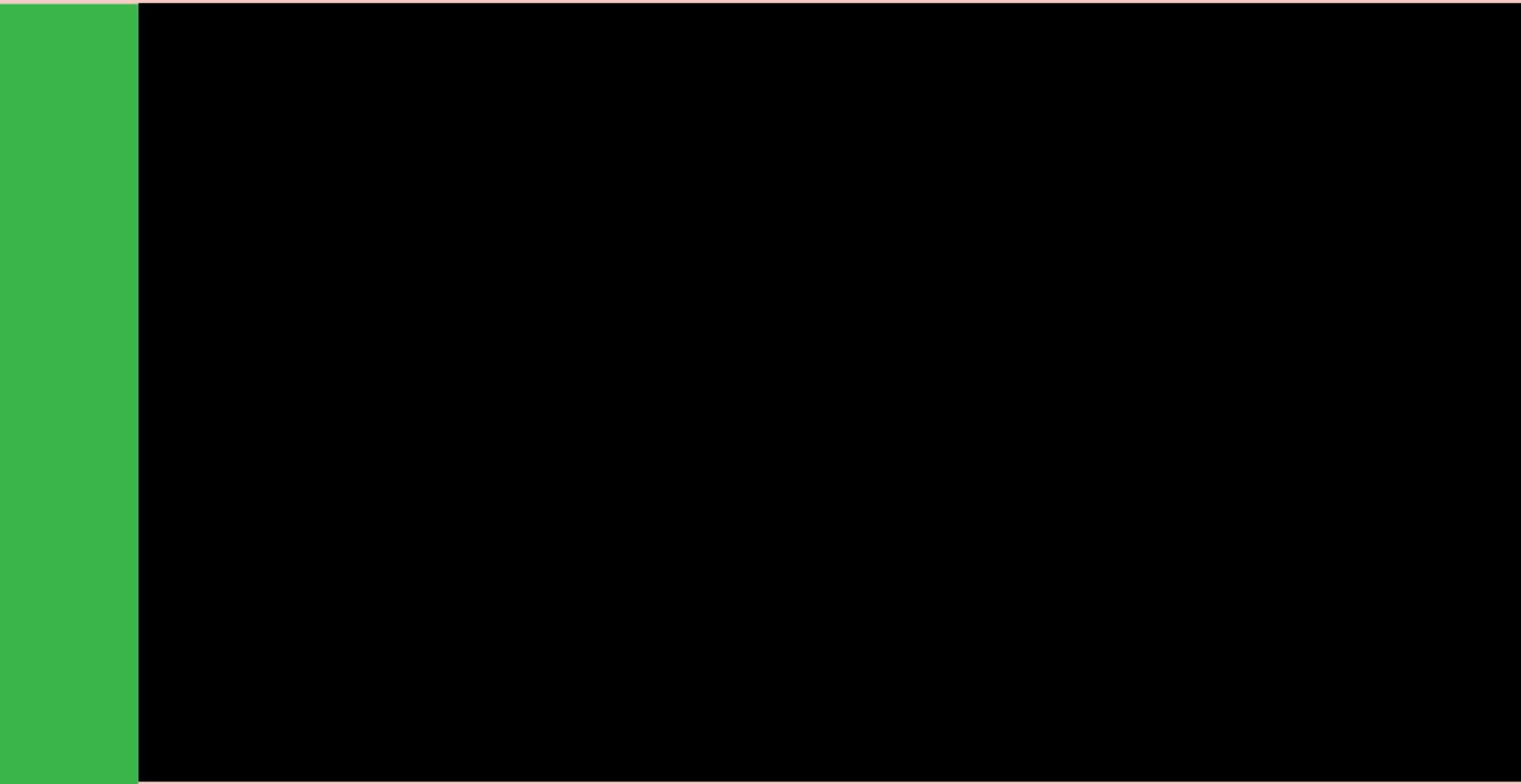


# 建立、分享、上課、回饋

整個電子學習流程全在你手，1個App包括所有功能









HONG KONG  
ICT AWARDS

2008 香港資訊及  
2016 通訊科技獎



三水同鄉會劉本章學校  
SAM SHUI NATIVES ASSOCIATION  
LAU PUN CHEUNG SCHOOL

L2



支援有特殊教育需要學生

應用 資訊教技



星願小王子

由2006年開始透過「發展教學軟件獎勵計劃」資助，將支援有關讀寫障礙的經驗與研究，開發了三套市場上缺乏的創新電子學習資源，以增加支援

資訊科技  
支援  
教學

## 星願小王子 讀寫障礙學習系統

由2006年開始透過「發展教學軟件獎勵計劃」資助，將支援有關讀寫障礙的經驗與研究，開發了三套市場上缺乏的創新電子學習資源，以增加支援主流學校在有關讀寫障礙於學與教的效果，以協助主流學校有特殊教育需要的學生學習，由於效果好，廣受教師及家長讚許及認同。



## 星願外傳 星星失落之謎

資源共享系列(3)：星願小王子

資源共享系列(5)：星願外傳



- ◎ 配合不同的識字遊戲，加強學生認字的能力
- ◎ 循序漸進地進行多種感官教學，幫助學生改善書寫的能力
- ◎ 提供視聽追蹤及視聽記憶的訓練，加強眼部運作效能
- ◎ 有效提升學生的選擇性注意力、集中注意力及記憶力



## 星願歷奇

互動語文學習遊戲

資源共享系列(7)：星願歷奇



# 電子學習試驗計劃

## 中文讀寫障礙學習系統

# 星願思語·教室



電檢  
本情  
曾的  
導學  
報教  
新聞計  
視驗科  
電加  
無子  
學用



次頁  
訊科  
學技  
教學



教育局長 鍾明  
士、即座余與  
體感認字遊戲



太與, 軟  
鐘明, 軟  
種Q&A對學  
長華教子  
在「堂小  
副在論鐘  
會士計  
教平細展件



謝「會  
長出時  
任紳士  
堂平賢  
有春教  
教潔與  
榮



局試校  
在月習學  
教學導  
為子生  
選電  
獲校書  
功學計  
成「驗

本校在近百份電子學習試驗計劃的申請中脫穎而出，獲得三百多萬的撥款，促進電子學習資源的持續發展。計劃將採用創新多元的教學法，推行電子教學。以校本及商業效益營運模式，配合本地學校社群和家長需要，令電子學習資源得到廣泛採用。計劃為期三個學年，於2011年展開，並於2014年完成，計劃期間將向其他學校推介其成果和經驗。



我們的關注  
關注事項 (資訊科技教育)



三水同鄉會劉本章學校

Sam Shui Natives Association Lau Pun Cheung School

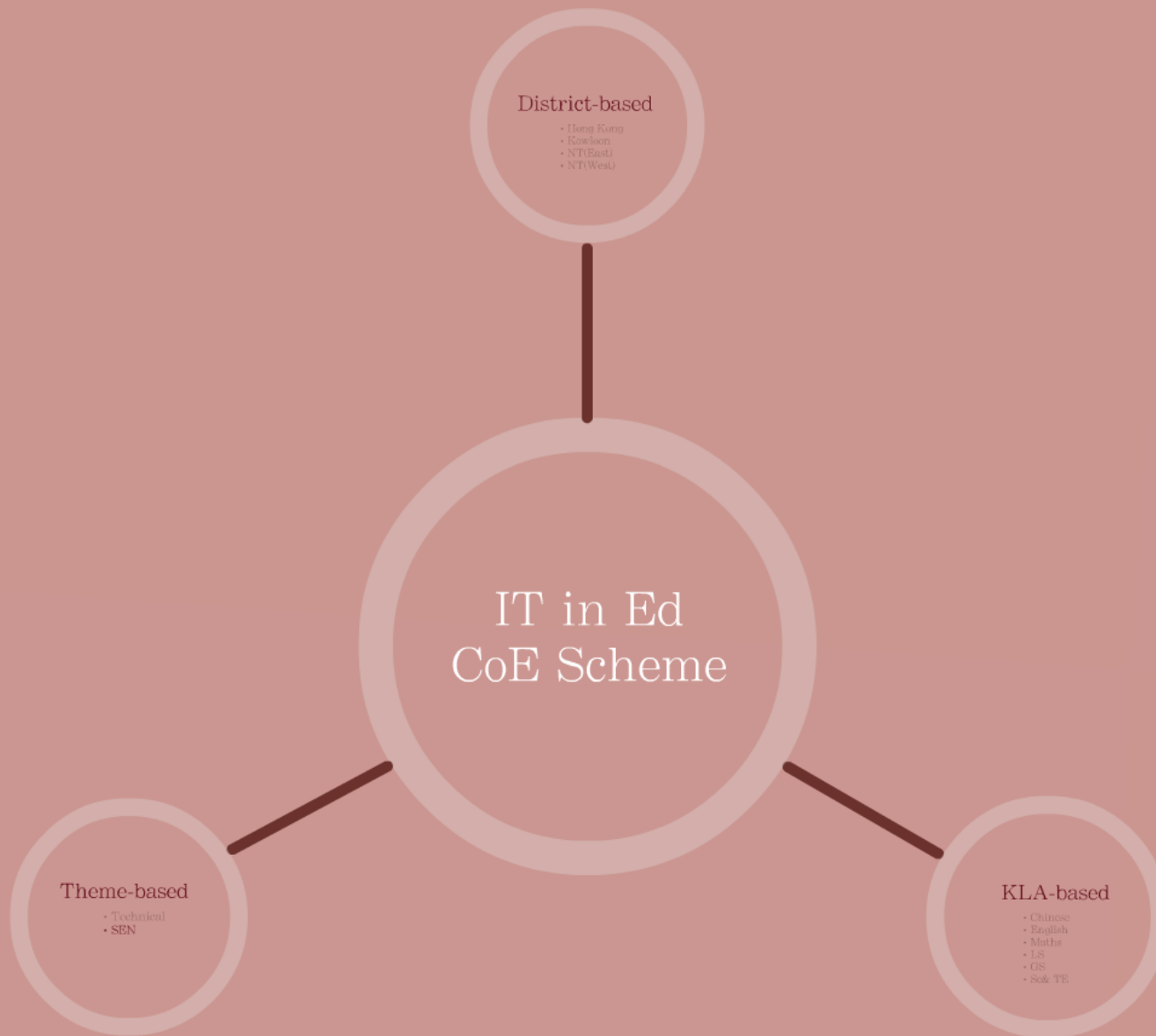


## 我們的關注

### 關注事項 (資訊科技教育)









IT in Ed  
CoE Scheme

# District-based

- Hong Kong
- Kowloon
- NT(East)
- NT(West)



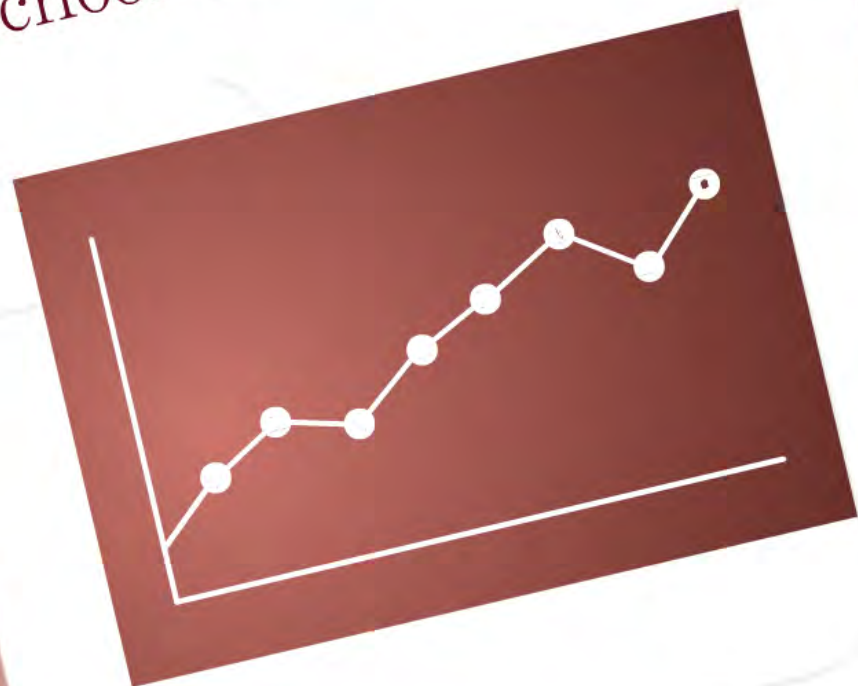
# KLA-based

- Chinese
- English
- Maths
- LS
- GS
- Sc& TE

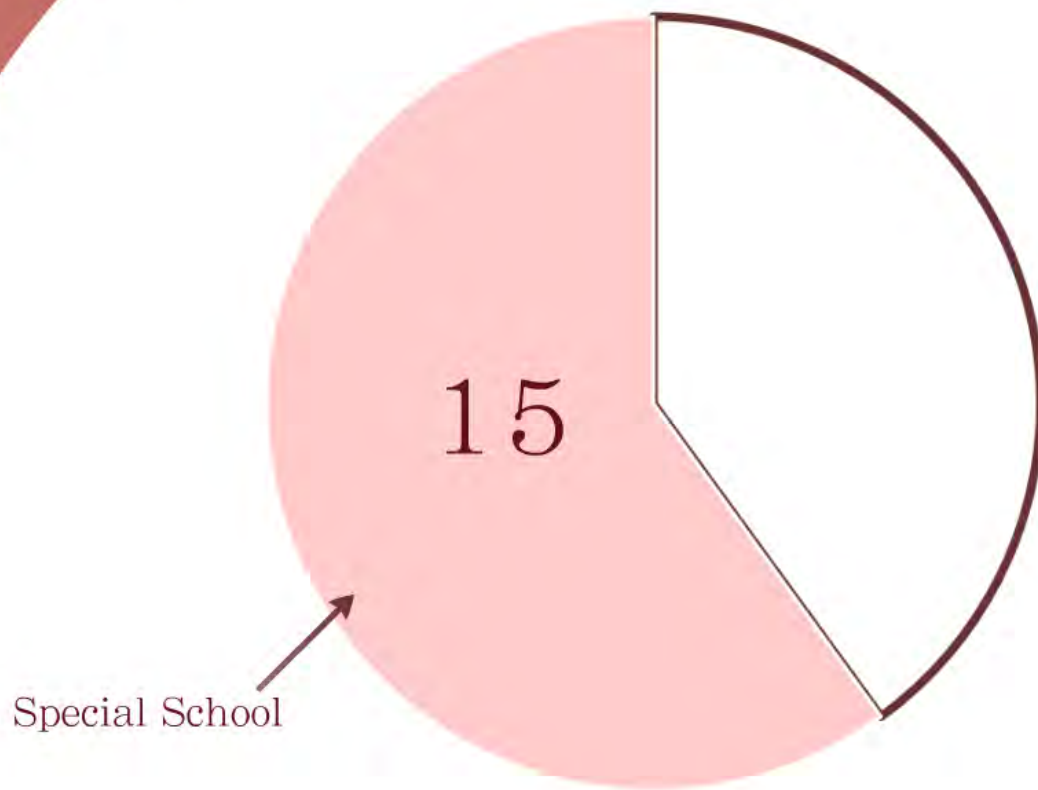
# Theme-based

- Technical
- SEN

# School On-site Support





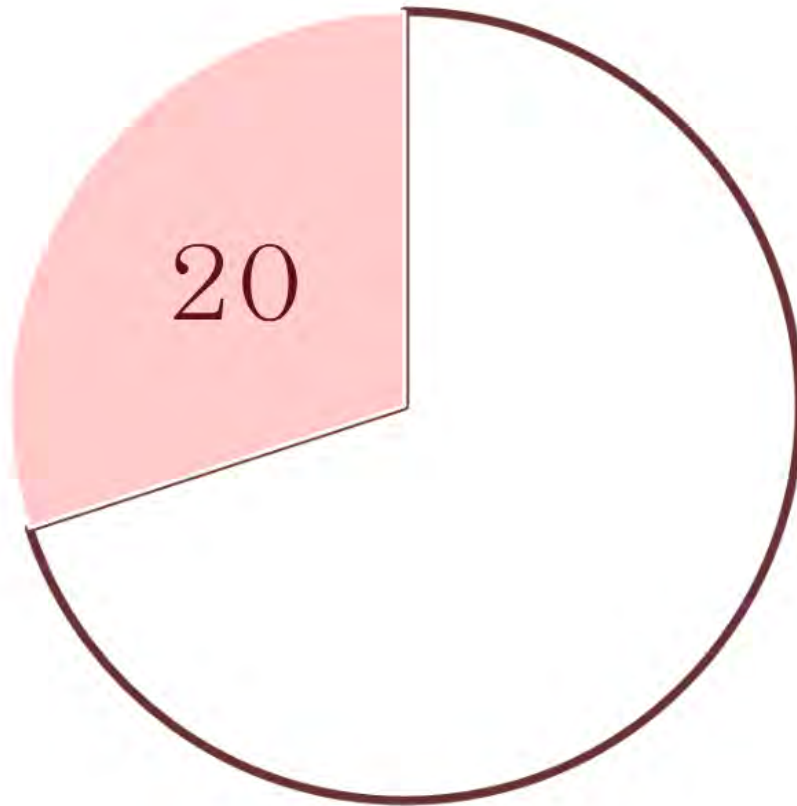


Special School

15

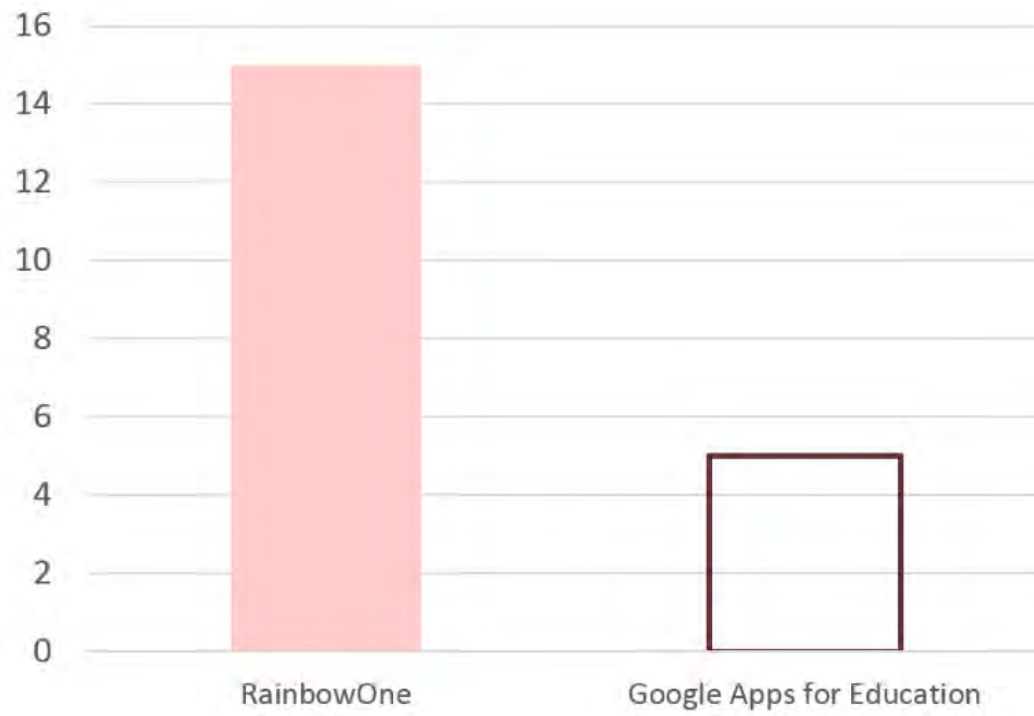
23





60

Special School in HK

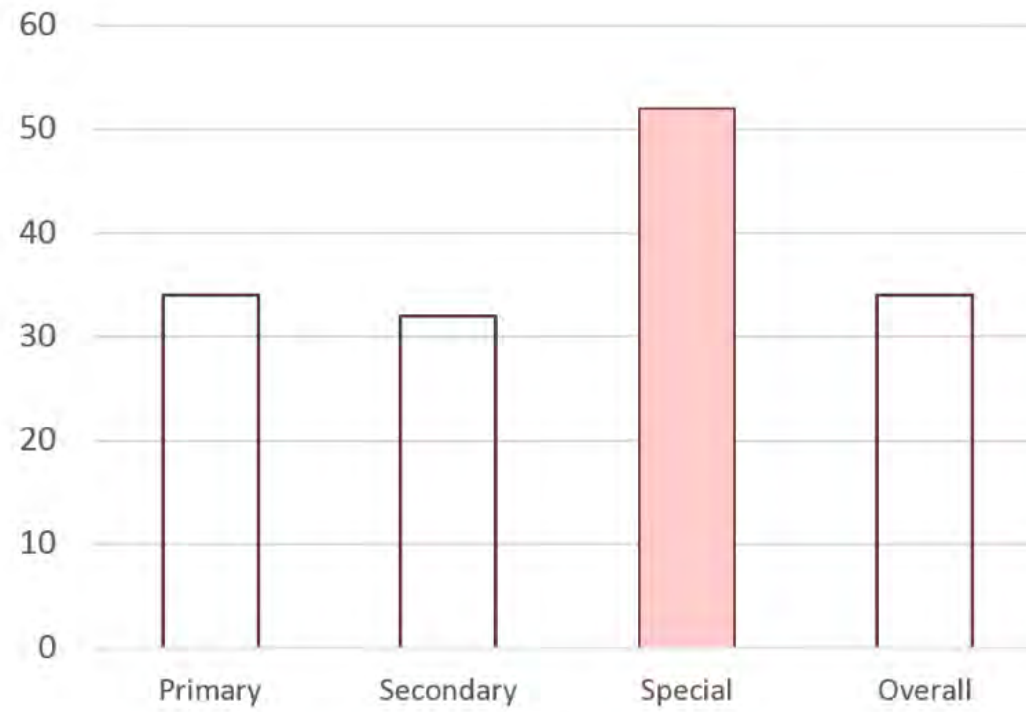


17

6

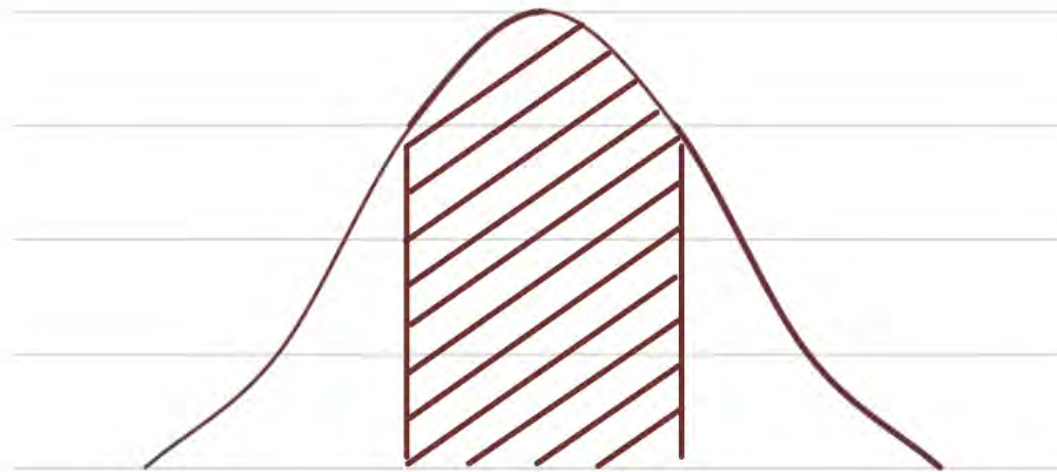
1  
/  
3

encore



Percentage of Teachers Ready for eLearning

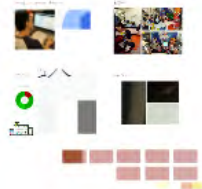
Teachers with different levels of IT competency



IT competency =>



- 本報電子報刊
- 戶外活動攝影
- One of Apps for Social Education
- 本報國際中文網



- 推動電子書步伐
- 戶外及校園遊踪
- Google Apps for Special Education
- 非華語學習中文APP



## 移動學習在有特殊教育需要學生的應用



使用電子教科書

由主科開始



RainbowOne  
電子書系統





## 移動學習在有特殊教育需要學生的應用



### QR Code大搜查

聯課活動



# 移動學習在有特殊教育需要學生的應用



研習活動

新高中語文科



# 移動學習在有特殊教育需要學生的應用



專題研習

常識科



# 移動學習在有特殊教育需要學生的應用



## 專題研習

視藝科



## 移動學習在有特殊教育需要學生的應用



生活中文APP

非華語小組





中

國

傳

統



節

日



小息時，沙崙看到同學指着課室內的年曆熱烈地討論着，於是好奇地走上前探頭看看。



究竟他們在討論什麼節日？點擊以下同學，看看他們在說什麼。



中秋節  

月餅  

豐富  

玩花燈  

追追逐逐  

賞月  

慶祝  

期待  



寫字活動




按  播放筆順



寫一寫

## 看圖學詞語

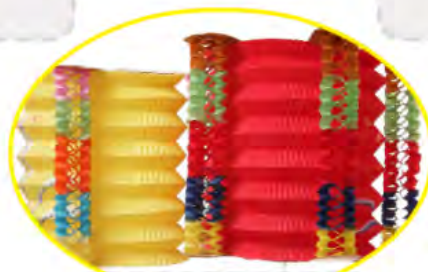
請把正確答案移到適當的位置。

賞月

冰皮月餅

傳統月餅

花燈



< 7 >

提交

重設

# 移動學習在有特殊教育需要學生的應用



## EduVenture戶外考察

常識科電子遊踪活動

EduVenture®



## 移動學習在有特殊教育需要學生的應用

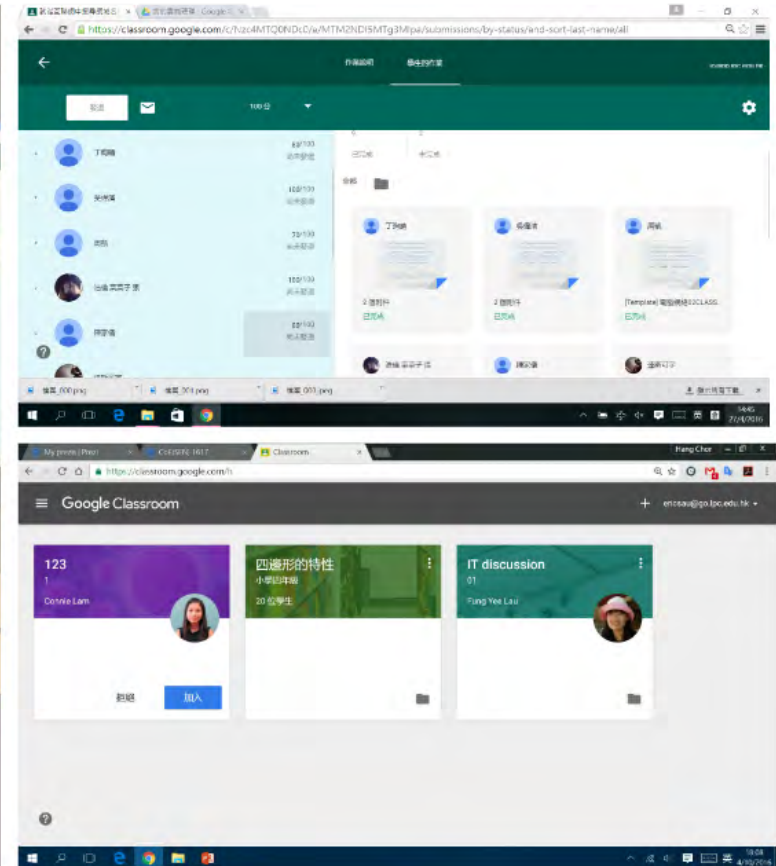
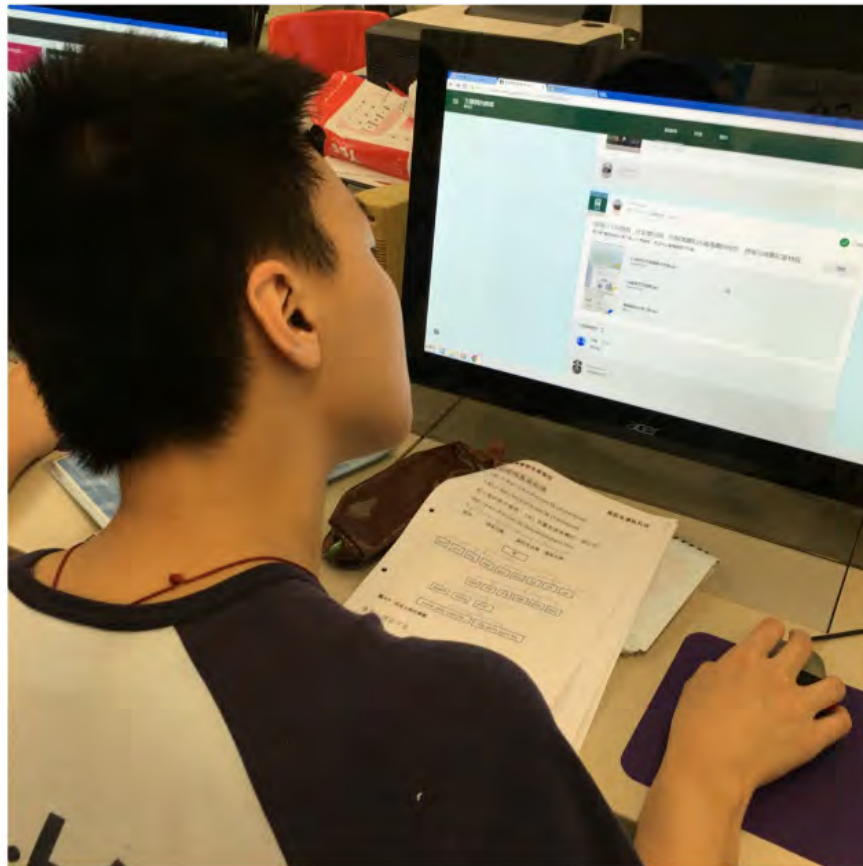


星願小王子APP

讀寫障礙小組



- Google Apps for Special Education



- 星願Cafe

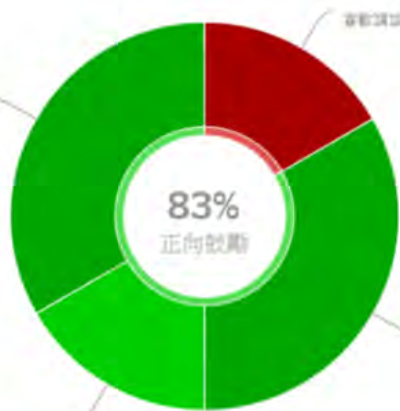


- Lego Class



# • ClassDojo

正向鼓勵 5 需要改進 1





2016-2017

- 電子書

(初階、進階、分科)

- 電子資源(非華語/獎勵)
- 讀寫障礙
- 學習評估系統

# 電子書

(初階、進階、分科)

# 滙豐150週年慈善計劃

HSBC 150th Anniversary Charity Programme

- 特殊教育電子書計劃
- 特殊學習需要學童  
智能機械人教育方案



Bye Bye 多謝 The End  
**Thank You**  
To be continued

資訊科技教育卓越中心



三水同鄉會劉本章學校

Sam Shui Natives Association Lau Pun Cheung School