

系統平台Windows 10與課程管理系統LMS



議程

時間	主題
9:00-9:20	微軟在數位轉型下扮演的角色
9:20-9:50	Windows 10- 為教育與學習帶來的便利與創新
9:50-10:30	雲端時代下的協同創新共作-Microsoft Teams 打造全新課堂專案小組及校務專案平台 基本概觀
10:30-11:30	Microsoft Teams 校務專案應用情境與實務工作坊
11:30-11:50	微軟教育家社群-教師免費線上專業發展 取得Microsoft Teams國際數位勳章
11:50-12:00	Q&A



Windows 為教育與學習帶來的便利與創新



簡易使用、
實惠的學習平台



快速簡易部署
多台電腦



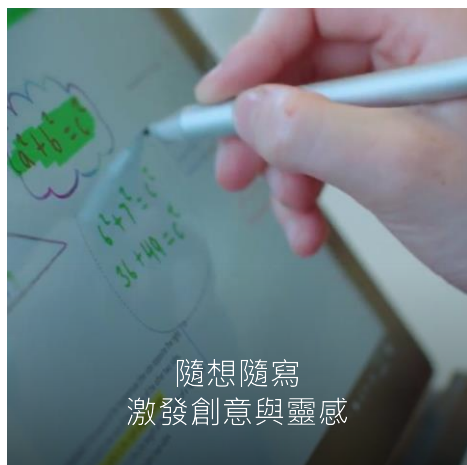
現代裝置促進
協同合作與學習



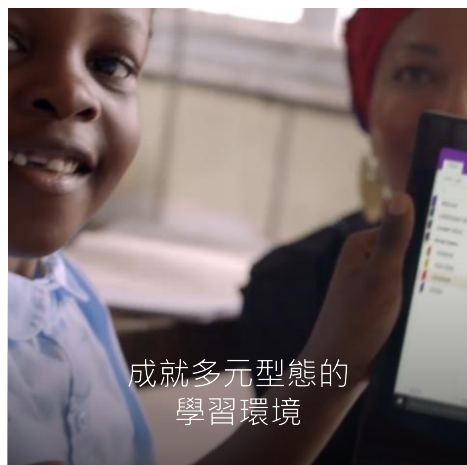
為學生提供更多的
輔助技術



激發創造力的
學習體驗



隨想隨寫
激發創意與靈感



成就多元型態的
學習環境



高度周邊裝置相容性



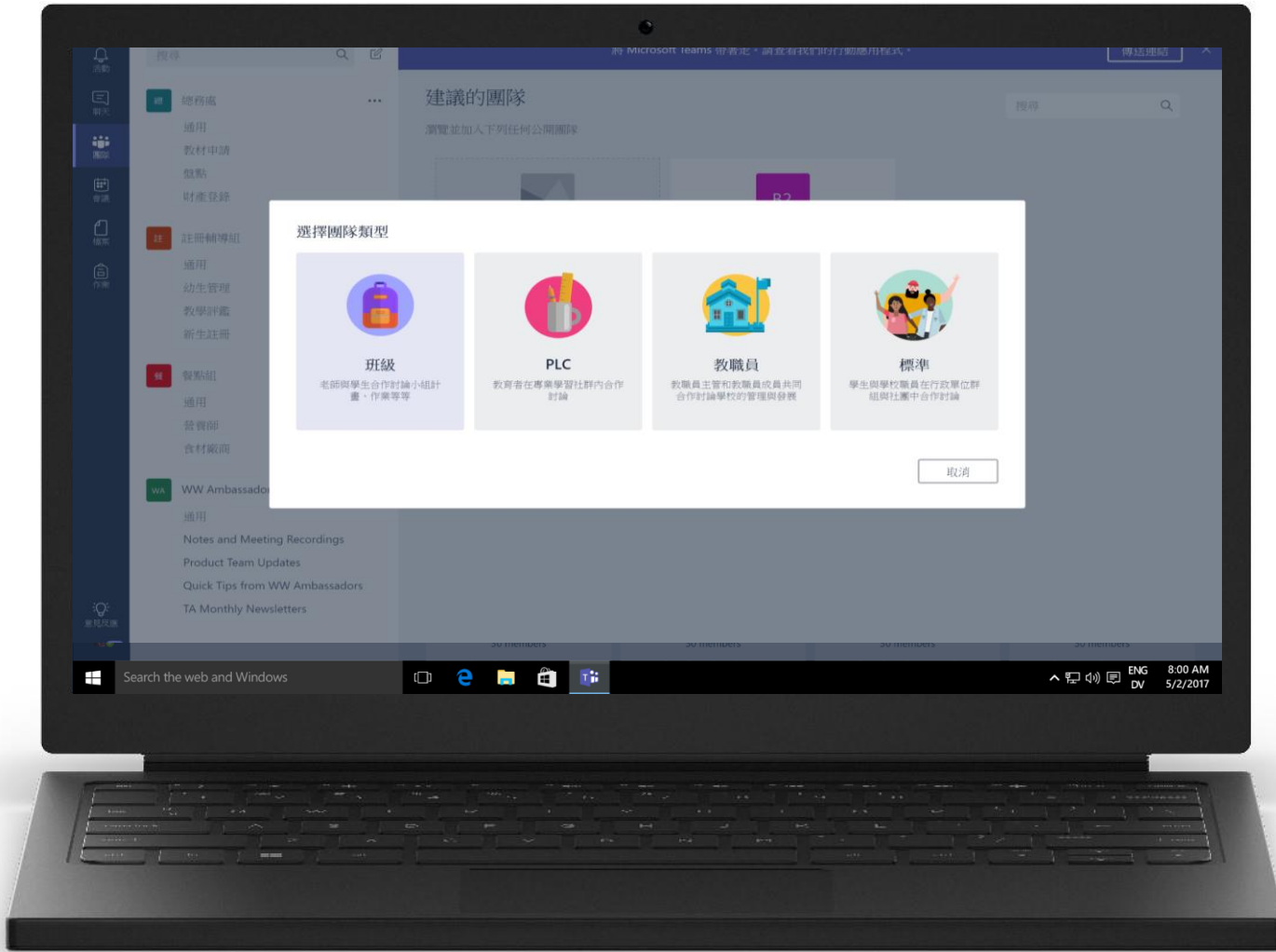
史上最安全的 Windows



相較以往
獲得更多服務與資源

行政團隊協同合作的中心

使用Microsoft Teams進行教職員和學校的協作



團隊合作的中心為教師、學生與教職員而建

連結教師-教師個人專業發展或共備

輕鬆與同事分享資訊不論學校大小事或是教師專業成長計畫

以團隊為出發點進行任何與團隊或行政相關的專案或活動

建立現代課堂協同合作平台

Microsoft Teams - Office 365教育版

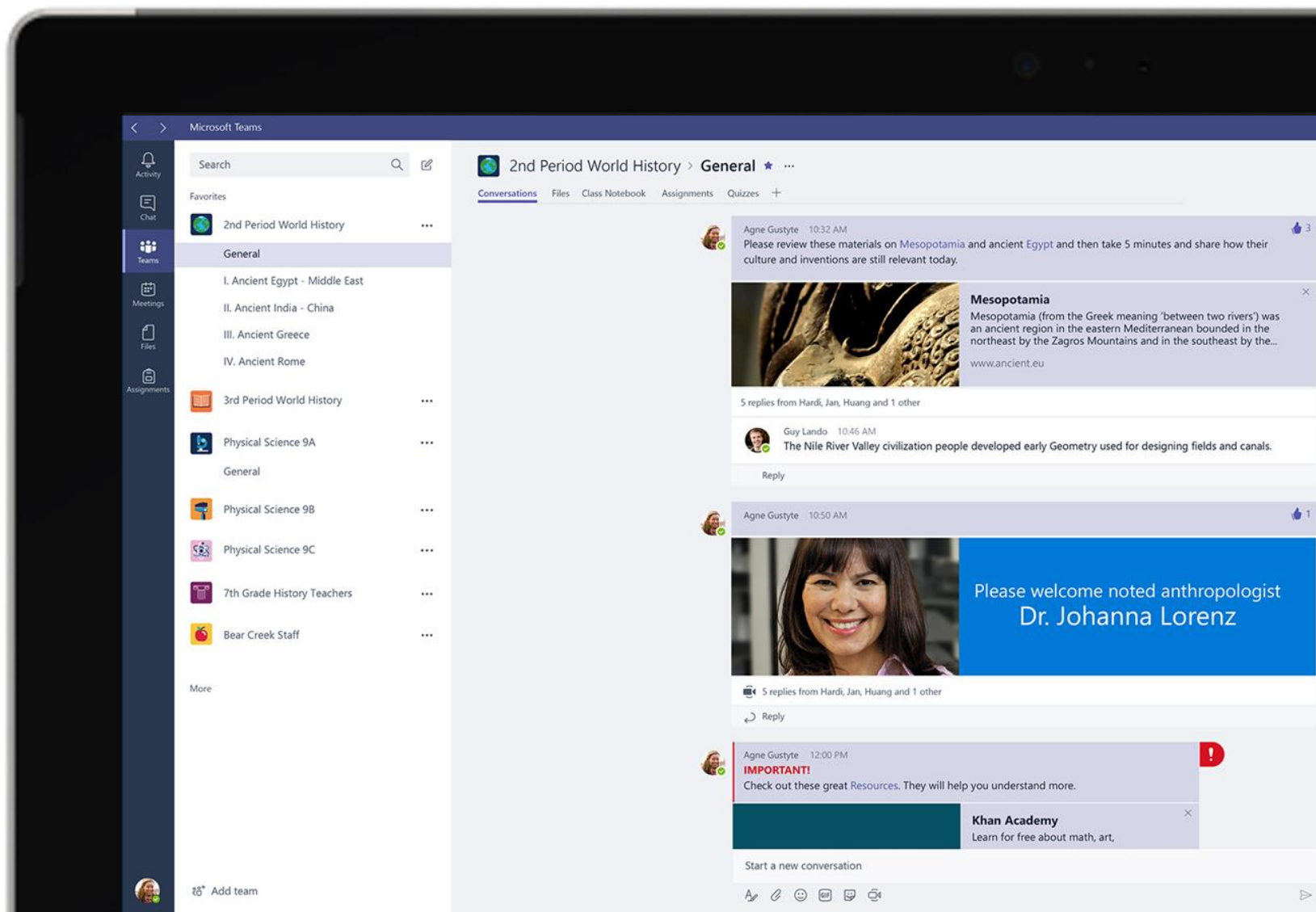
輕鬆管理課程 結合學生資料

提升學生學習投入與個人化學習藉由對話、影片與音訊

派送、繳交與批改作業皆在Teams上完成

建立與分享課程內容於教師與學生熟悉的Office應用程式，例如OneNote、Word、Excel或PowerPoint

客製化課堂整合教師與學生喜愛的軟體和應用程式如 Canvas, Flipgrid, and Kahoot!



系統平台Windows 10與課程管理系統LMS 研習需求

1. Windows 10更新至Creators Update

「版本**1703**」與「組建 **15063.138**以上」

如何確認更新完畢：「所有設定」，點選「系統」，選擇「關於」

2. Microsoft Teams桌面版應用程式下載

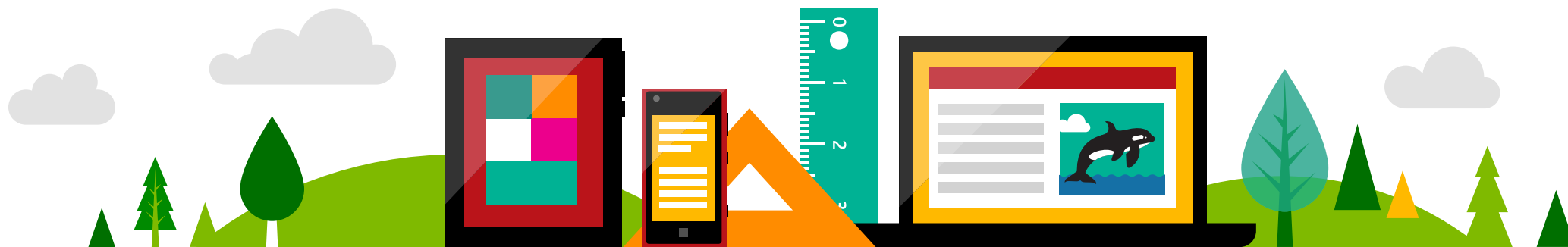


運算思維



議程

時間	主題
13:00-13:20	微軟在教育轉型下扮演的角色
13:20-14:00	Minecraft 教育版簡介
14:00-14:40	Minecraft 教育版實作
14:40-15:30	Minecraft 教育版轉變電腦科學的學習經驗 Code Builder
15:30-15:50	微軟教育家社群-教師免費線上專業發展- 應用創意的遊戲和應用程式進行教學
15:50-16:00	Q&A 與問卷回饋



MINECRAFT

EDUCATION EDITION



建立21世紀關鍵能力的協同合作平台

Minecraft教育版 (Minecraft Education Edition)

激發**創造力**、**協作能力**、

與問題解決能力

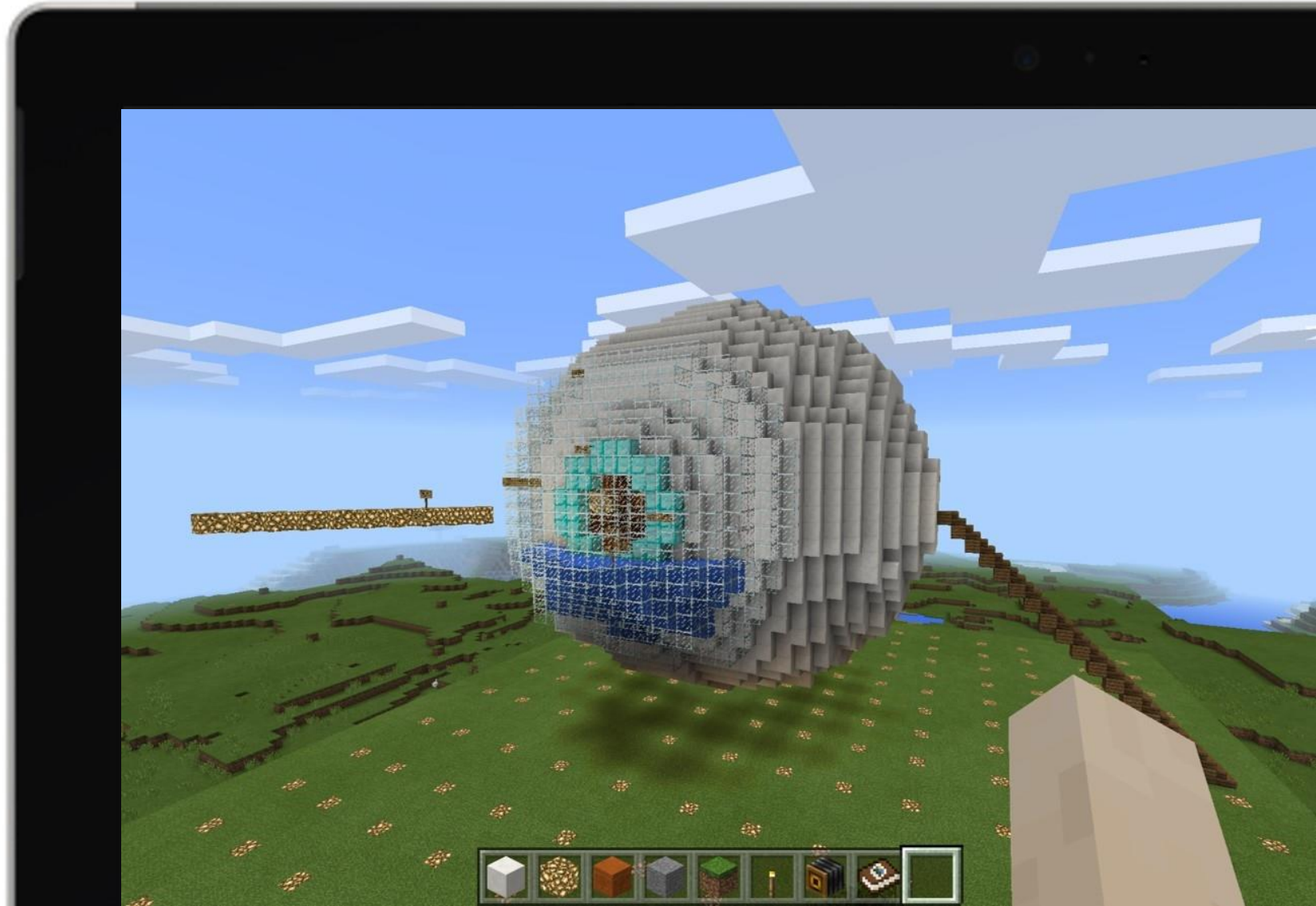
創造與分享與STEM、人文與藝術相關的課程

遊戲中內建的相機和學生檔案紀錄學習歷程

安全的進行專題導向學習

應用Minecraft教室模式引導學生進行專案

Minecraft的Code Builder培養學生運算思維以及創意的程式編寫



轉變學習電腦科學的經驗

Minecraft Code Builder



深化Minecraft經驗

結合其他程式教學平台，例如：
Tynker, ScratchX, 以及微軟開源平台Make Code

程式設計立即開始

遊戲內會有一個小幫手

“The Agent”

運算思維

在開放的環境中應用運算思維

從圖像式程式到JavaScript

學習從基礎到進階的程式編碼

運算思維研習需求

1. OS: Windows 10
2. 滑鼠
3. 網路連線
4. Minecraft教育版[下載](#)[與說明](#)
5. Minecraft教育版 Code Connection[下載](#)[與說明](#)

