

專為師生打造的 解決方案



Google for Education

專為師生打造的解決方案

官方網站

https://goo.gl/edu_tw



製作時間

2021年11月

發行單位

Google for Education


聯絡銷售人員

https://goo.gl/contact_sales



為每個人拓展數位平權

科技帶動了教學轉型。幫助孩子們用自己的步調學習，激發解決問題的創造力，並在協同合作中發揮所長。但對於科技取得困難的族群，學習差距正不斷擴大。因此，我們將持續努力推動產品、員工、教學計劃和慈善活動，讓每一位學生都有機會接受良好的教育。

A photograph of Sundar Pichai, CEO of Google, sitting in a classroom with several young children. They are all smiling and waving their hands. The classroom background features colorful educational posters with numbers and letters. A white text box is overlaid on the right side of the image.

「科技可以作為輔助教師改善教育現況的一種工具。」

Sundar Pichai
Google 執行長

Google for Education 的共享裝置與協作工具，可以協助教師運用更能提升課程參與度的新方式，讓學生習得邁向成功所需的技能。

chromebook

Chromebook 是一系列簡單而強大的裝置，內建無障礙功能、具備高生產效率和安全功能，能完全不受地理限制並提升教學品質。

Chrome Education Upgrade

Chrome Education Upgrade 讓學校能使用 Chrome OS 的完整功能，包括：強化多層級安全防禦機制與自動更新，釋放 IT 資源，讓教職員更有餘力關心教學成果。

Google Workspace for Education

簡單、靈活又安全的 Google Workspace for Education 工具能提升教學品質。Google Workspace for Education 幫助您輕鬆協作、操作指南簡單易懂，還能維護安全的學習環境。提供可免費使用的工具，也能依照您的需求添購升級版功能。

Google Classroom

Google Classroom 是多功能的學習平台，安全簡易，能協助教職員管理、評量並拓展教學內容。

目錄

05	Chromebook	11	Google for Education 教師中心
06	Chrome Education Upgrade	13	其他 Google 教育工具
07	Google Workspace for Education	14	Teach from Anywhere
09	Google Classroom	15	Google for Education 案例研究與故事
10	實用資訊		

專為教學打造

Chromebook 簡介

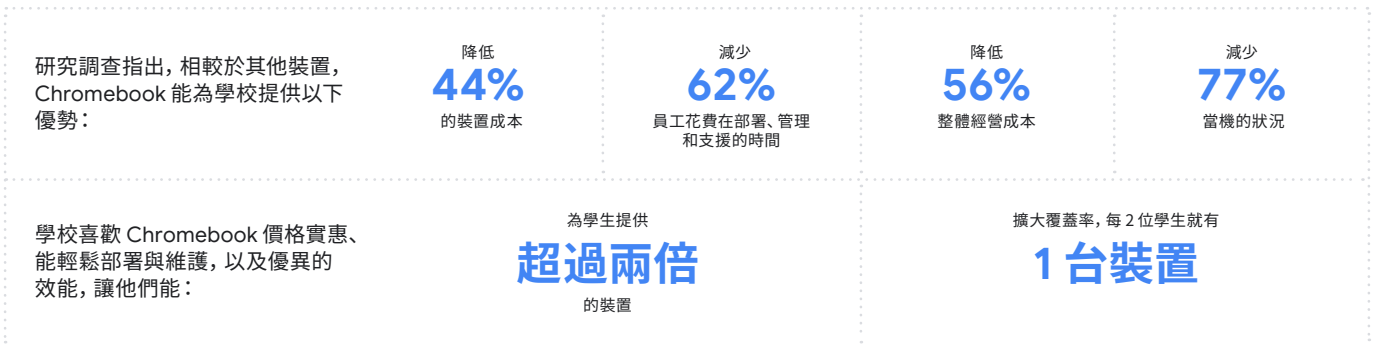
簡單又強大的裝置，內建無障礙和安全功能，能深化課堂連結，同時維護使用者資訊安全。Chromebook 功能特色：

- 隨時隨地都能學習
- 輕鬆部署與管理
- 所有學生都能享有無障礙的學習環境
- 取得最新的安全性更新



Chromebook 相關數據

全球的教育機構已採用 4,000 萬台 Chromebook



資料來源：IDC 於 2020 年一月發表的〈The Economic Value of Chromebooks for Education in Less Established Countries〉

運用 Chromebook 推動教室轉型

輕鬆部署與管理

無論裝置數量多寡都能快速設定和管理。從單一的直覺式網路介面新增使用者、裝置、印表機和網際網路存取，一切都能由學校網路的中央管理設定進行控管。

操作簡單、內建安全功能

運用預先安裝的惡意程式掃描軟體、多層安全防禦機制，以及能延長 Chromebook 的使用期限自動更新功能，保護您的裝置不受到最新型病毒的安全性威脅。

以彈性的設計強化教學品質

在多個班級和學生間共享裝置，提高使用度 Chromebook 產品選擇多元，能為不同年齡和學習能力的學生設計課程。

讓身處教室內外有不同的感受

運用協作專案提升學生的數位技能，協助未來發展。為學生備妥能在任何裝置存取的應用程式、個人設定和書籤以提升生產力。

讓學習無所不在

幫助老師和學生在網路不穩的情況下，依然能持續學習。借助 Chromebook 的離線模式和 LTE 連接，老師和學生可以離線儲存文件、作業和課程，讓教學持續進行。

所有學生都能享有無障礙的學習環境



Chromebook 提供內建的無障礙工具，協助所有學生用自己的方式學習和獲取資訊。

詳細資訊請參閱：<https://goo.gl/chromebooks-accessibility>

Chrome Education Upgrade

Chrome Education Upgrade 解放 Chrome OS 功能

Chrome Education Upgrade 簡介

Chrome Education Upgrade 協助 IT 人員提升應用程式管理、安全維護和支援功能，為師生打造能深入學習的環境。



Chrome Education Upgrade 功能

Chrome OS Upgrades

將 Chromebook 作為測驗裝置，啟用 SSO 登入，以及設定自動重新註冊。

裝置管理

可以從 Google Admin 管理控制台強制執行數百則政策和規定、管理、鎖定和裝置安全性維護。

24 小時全年無休的 IT 管理支援

除了以上種種，還能獲得 Chrome OS 支援服務。隨時都能來電 Google，為您排除任何可能發生的問題。



自從 2019 年開始使用 Chromebook 後，我們真的改變了課堂的教學方法。導入 Google for Education 是邁向協作環境的第一步，這能提升教職員和學生的作業效率和學習成效。

Meridian Secondary School



邁出教育嶄新的一步

Chrome Education Upgrade 能協助提升 IT 人員的管理工作：



管理使用權限

管控使用者的權限，禁止外部使用者登入 Chromebook、限制部分網站與內容的存取，以及啟用無需身份認證即可使用共享裝置。



簡化部署作業

雲端式 Google Admin 管理控制台提供 IT 人員裝置政策和裝置控管功能，協助管理學校及學生個人裝置的存取能力。



進階安全防護

遺失和防盜機制能預防透過遠端停用裝置來竊取資料、提供登出時即清除資料的臨時模式，永久註冊則能讓持續登入特定網域的裝置維持註冊狀態。

以簡易、彈性且具安全性的 工具提升教學品質

Google Workspace for Education 能提供便利的協同作業、簡單易懂的操作指南，並維護教學環境安全。

Google Workspace for Education 生產力工具

這套免費的工具讓符合條件的學校社群能即時協作、隨時隨地交流，並協助教師節省班級管理的時間。



提升生產力



Google Classroom

有效管理和評估進度，讓學生間更緊密連結。



Google Forms

促進課堂參與，打造全新的學習體驗同時節省時間。



Admin

能輕鬆地新增使用者、管理裝置、設定安全性和變更設定，維護資料安全。

溝通更有彈性



Gmail

傳送電子郵件、聊天、撥打電話，以及利用共享檔案和任務，掌握專案的最新進度。



Google Meet

這款視訊會議工具有直覺的界面設計，安全可靠，為師生搭起無縫的溝通橋樑。



Google Chat

搭起人與人之間的橋樑，安全的聊天、共享檔案和任務。

促進無縫協作



Google Docs

為團隊協作線上建立和編輯文件、管理教學大綱和更多實用的功能。



Google Sheets

評量學生進度、將成績視覺化，還能用各種學習模式激發靈感。



Google Slides

多人協作，讓班級成員更有參與感。



Google Drive

在單一平台簡單又有效率的儲存、存取並共享檔案。



Google Jamboard

數位白板能激發學習，並讓學生主動參與協作。



Google Sites

迅速簡便就能共享學生作業、建立班級入口網站、新增並管理線上資源。

統籌教學任務



Google Keep

隨時都能新增筆記、清單、照片和音訊。



Google Calendar

協助學生和學校社群追蹤並協調時間排程。



了解更多：https://google.com/workspace_edu

探索能提升教學品質的工具

使用免費版* Education Fundamentals 彈性且安全的工具，或選擇 Education Standard、Teaching and Learning Upgrade 或 Education Plus 升級功能。

免費版本*

Education Fundamentals

提供許多免費工具*，能提升學校社群的凝聚力，並在安全的平台上即時協作和溝通。

推薦工具

- 以 Docs、Sheets、Slides 和 Jamboard 即時協作
- 使用 Classroom 和 Assignments 協助教職員節省班級管理的時間
- 使用 Meet、Chat 和 Gmail 隨時隨地交流
- 使用 Gmail 和 Drive 保護資料不遺失
- Google 遵守所有當地的隱私和安全保護法

付費版本

Education Standard

進階安全和分析工具提供行政控管功能和使用洞察，保障學校社群的安全。

推薦工具

- Security Center 能預防、偵測和修復安全威脅，工具包含資訊主頁、安全性狀態頁面與調查工具
- 中央管理裝置和應用程式，執行稽核和強制施行規則
- 將 Gmail 和 Classroom 記錄檔匯出至 BigQuery 進行分析，獲得深入見解資訊
- 運用 Drive、裝置、LDAP 等稽核紀錄檔，跨網域追蹤使用度

Teaching and Learning Upgrade

提供進階的視訊通訊功能、讓課程內更豐富各種服務，以及學術誠信檢查工具，有助於提升教學成效。

推薦工具

- Google Meet 能同時容納高達 250 位出席者，線上串流最多能容納 10,000 名網域內的觀眾
- 使用 Google Meet 的互動問答、投票、出席率追蹤、分組討論和錄製功能提升學習參與度
- 使用 Classroom 附加功能整合您愛用的第三方工具 (即將推出)
- 透過無次數限制的原創性報告及同儕比對功能，與資料庫中的歷屆學生作業進行比對

Education Plus

使用包含進階安全性和分析功能、強化的教學工具等的全方位解決方案翻轉您的學校。

推薦工具

- 使用 Google Meet 與多達 100,000 名網域內的觀眾進行直播
- 使用您自己的 Cloud Search 更輕鬆地存取資訊
- 透過產品支援專家團隊更快獲得回應

*可供符合相關資格的機構免費使用



了解更多: <https://goo.gl/editions>

讓學校不斷進化

現今全球有數百萬名學生和教職員使用 Google for Education。

1 億 7,000 萬人

使用 Google Workspace for Education

1 億 5,000 萬人

使用 Google Classroom 學習和協作

4,000 萬人*

為 Chromebook 使用者

*為產品公開統計數字 (最後更新: 2021 年 2 月)

能滿足各類型學習者的 Google Workspace



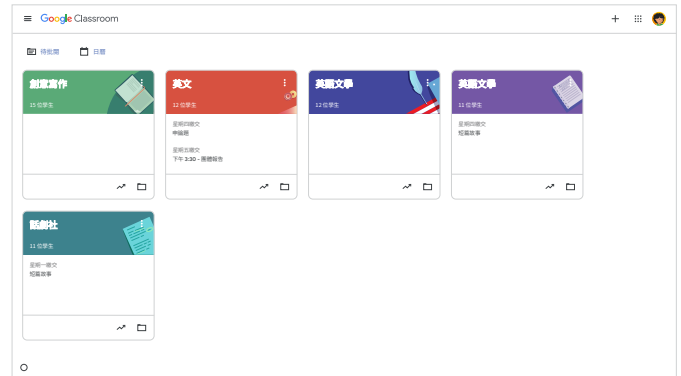
每一位學生有自己的學習需求和學習方式。因此 Google 秉持著無障礙的精神打造 Google for Education 產品，致力於協助每位學生順利學習、獲得啟發，並充分發揮自己的潛能。

了解更多: <https://goo.gl/workspace-accessibility>

教學合一

您專屬的全方位教學平台

Google 操作簡便又安全的工具，能協助教職員管理、評量和強化學習體驗。無論教育機構使用 Google Workspace for Education 還是傳統的學習管理系統，都能免費使用 Google Classroom。學校如需更多 Classroom 升級版功能，可選擇 Teaching and Learning Upgrade、Education Standard 或 Education Plus 版本。



Google Classroom 能協助您：

容易上手、簡單易用

任何人都能輕鬆學習使用 Classroom，幾分鐘就能迅速上手。因為與 Google Workspace for Education 整合，您能無縫地使用您熟悉的應用程式，如：Gmail、Calendar 和 Docs。

專為共同學習打造

在 Classroom 內，整個班級、小組和個人都在同一份文件上進行協作，也可直接在 Classroom 內使用可靠又安全的 Google Meet 視訊會議，直接面對面交談。

隨時隨地、任何裝置都能使用

Classroom 可以透過任何裝置使用，即使只有低頻寬，甚至是離線狀態，都能創造多采多姿的課堂活動。

儲存、管理和離線開啟檔案

Classroom 能離線儲存附件，方便學生檢視和完成作業，即使沒有網路連線也能隨時隨地學習。

隨時隨地標記

Google Classroom Android 應用程式能透過手機回覆和批改作業。老師可以隨時隨地切換檢視學生繳交的作業、批改作業，還能留下評語。



了解更多: <https://goo.gl/classroom>

入門指南： Google for Education 使用須知

Google for Education 怎麼用？一般教職員要如何使用？我們能協助回答您所有問題。
Google for Education 為您量身設計了這些功能：



Learning with Google

Google for Education 讓全球教職員的教學變得輕鬆簡單



<https://goo.gle/learning-with-google>



世界各地的個案故事

看看世界各地的學生、教職員和學者為何愛用 Google for Education。



<https://goo.gle/case-studies>



Google Classroom 影片系列

用 Google Classroom 教學和激發靈感的使用須知。



<https://goo.gle/classroom-video-series>



Google Classroom 說明

Google Classroom 的常見問答集



<https://goo.gle/classroom-support>



教學資源

尋找能激發創造力的資源和工具、鼓勵做中學並培養學生的數位技能。



<https://goo.gle/teaching-resources>



版本比較

選擇最適合您的版本



<https://goo.gle/editions>

學無止境 探索我們為教職員提供的免費技術訓練課程和資源

強化教職員的能力, 支持終身學習

認證



透過 Google for Education 認證，
在課堂和職涯上展現卓越技能。



了解更多：
https://goo.gle/edu_certification

線上培訓



教師中心提供所有教職員
課堂所需的免費線上培訓課程。
您可依目的和學生年級
選擇初級到進階的各式課程。



了解更多：
<https://goo.gle/training>

專業發展計劃



以專業發展計劃提升專業知識。
通過第 1 與第 2 級的認證後，
就可參加所有計劃。



了解更多：
<https://goo.gle/programs>



Google Educator Group (GEG)

投入教學、激發靈感，向社群中有教育熱忱的
前輩們學習。Google Educator Group (GEG)
讓當地教育工作者能透過實體活動或是網路
互相交流，彼此分享、協作和支援，
以科技有效促進學生學習。



所有人都能加入

歡迎教授、校長、行政人員或其他團隊加入 GEG。

與教育界攜手並進

每個群體都由在地志工的 GEG 領導人
負責管理，完全獨立於 Google 公司。

免費的線上活動及實體活動

所有 GEG 活動皆為免費參加。無論您想
在線上追蹤最新消息和參加活動，還是
參與您所在地區附近即將舉辦的 GEG 活
動，與其他教育工作者面對面交流，都不
需要繳交任何費用。



尋找您鄰近的 GEG，或參閱：<https://goo.gle/communities>

Google for Education 合作夥伴

Google for Education 合作夥伴提供相關產品銷售、培訓、部署和技術解決方案。歡迎聯絡 Google 的合作夥伴，以 Google 產品和服務推動貴單位的教學轉型。



進階 Google for Education 培訓和支援資訊，請瀏覽 Google for Education 官方網站：
<https://goo.gle/partners>

Chromebook 國際製造商



Chrome 經銷商



Workspace 經銷商



專業發展合作夥伴



可與 Google Classroom 搭配使用的應用程式

有數百款教育應用程式能與 Google Classroom 搭配使用。工具整合能節省師生的時間，還能在 Classroom 和常用的應用程式間無縫分享資訊。



了解更多：<https://goo.gle/apps>

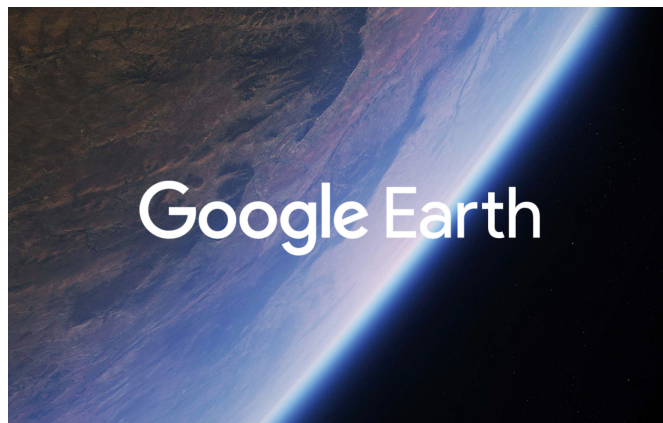
其他 Google 教育工具

運用 Google 的教育工具發掘無限潛能

Google Earth Education

把世界帶進課堂

Google Earth 提供地圖工具，讓教師開發創意的互動式教學，在課堂上培養地理知識，讓學生能從不同的觀點探索世界，掌握當地和全球重要事件和議題。學生也可創作和比較他們的地圖，瞭解整體區域中不同因素間的關係，從中獲得重要的洞察。



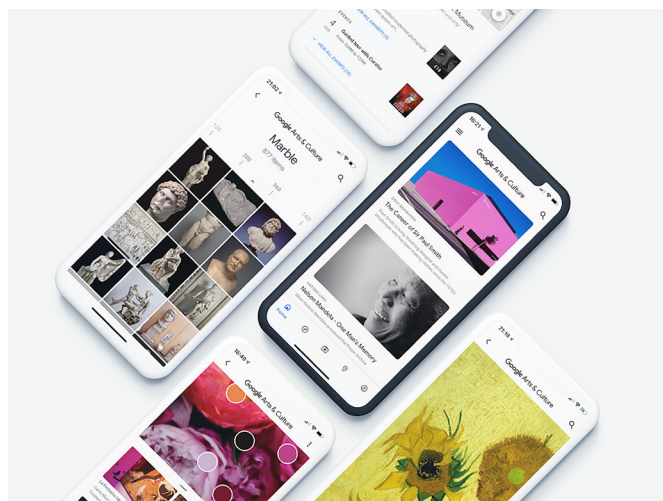
若您已準備好用 Google 的地圖工具激發創意和促使學生從做中學，請瀏覽：

https://goo.gle/earth_edu

Google Arts & Culture

為學生介紹世界各地的藝術和文化

Google Arts & Culture 提供全球藝術和文化的線上資料，所有人都能隨時隨地存取。無論學生身在何處，都能欣賞超過 2,000 間博物館、藝廊和其他文化機構的館藏。Google Arts & Culture 展示高解析度影像，讓學生能放大欣賞細節。彈指之間就能在 Street View 走完專家策展的畫作導覽。



若您已準備好用 Google Arts & Culture 活絡課堂，請瀏覽：

<https://goo.gle/arts-and-culture>

Teach from Anywhere

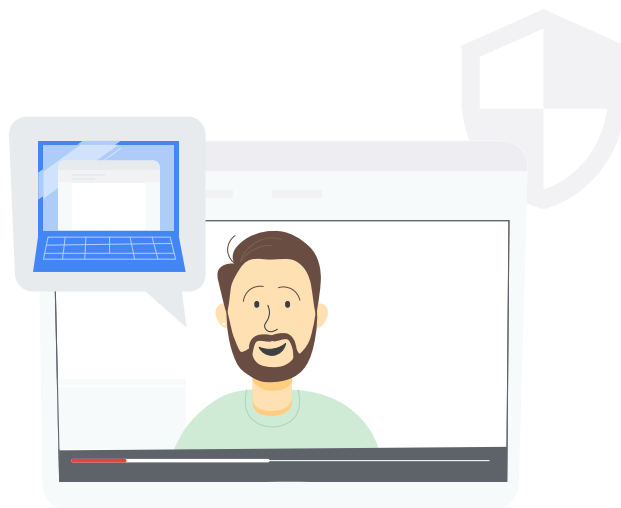
提供教師和家長所需的工具和小技巧，協助學生學習不中斷

Teach from Anywhere 是由 Google 發起的計畫，提供您建置作業時需要的所有工具。Google 提供免費又安全的工具，隨時隨地都能從各種裝置進行協同教學，讓教學不受環境限制而中斷。



深入瞭解：

<https://goo.gl/teach-anywhere>



選擇適合的工具

老師

無論是透過視訊教學、管理虛擬課堂，或是讓所有學生都能無障礙學習並參與學習，



您可以在這裡找到解答：

<https://goo.gl/anywhere-teachers>

學校

取得 Google Workspace for Education 的方式

- 第 1 步 - 登入
- 第 2 步 - 建立使用者和設定組織架構
- 第 3 步 - 配置設定
- 第 4 步 - 提供培訓



觀看我們的線上教學影片：

<https://goo.gl/teach-anywhere-workplace-schools>

採購 Chromebook 的方式

- 第 1 步 - 採購 Chromebook 和 Chrome Education Upgrade
- 第 2 步 - 註冊與設定裝置
- 第 3 步 - 管理裝置政策和設定
- 第 4 步 - 把 Chromebook 發給學生或留在校內



更多資訊請瀏覽：

<https://goo.gl/teach-anywhere-workplace-schools>

Google for Education 入門指南

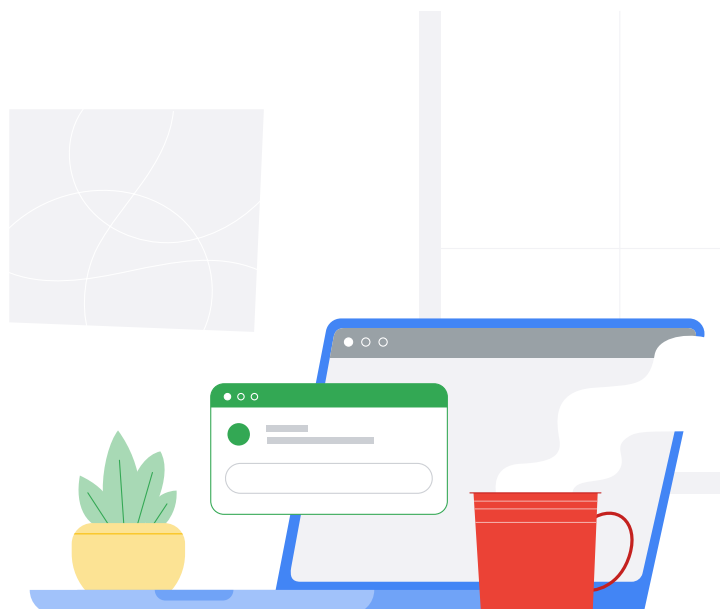
囊括八週培訓課程的短篇教學內容將直送您的電子信箱。

每堂課都可在 10 分鐘內完成，通過基本的培訓，就能開始使用免費和進階版 Google Workspace for Education。



註冊連結：

<https://goo.gl/teach-anywhere-get-started>



聽聽這幾位老師的使用心得



未來不論疫情沒有延續，線上線下教學都將會交錯出現。這次疫情讓老師有危機意識，也是一波新的改革機會，我們利用各種場合宣導其便利性，老師們也體會到透過 Google for Education，在教學和班級經營管理上，確實可以省去很多時間和作業負擔。

劉福鎔
校長
臺中家商
台灣



對老師而言，投入遠距學習的其中一個最大挑戰是即時提供學生反饋。透過 Google for Education，老師能鼓勵學生協作，並即時分享想法，而學生也能更獨立地投入學習。

Alexander Chia
科技教育部負責人
Bukit View Secondary
新加坡



採用 Chromebook 後，我們轉變為以學生為中心的學習方式，孩子們因此感到更加興奮。這是學生可自主學習的環境，還能促進彼此合作、探索最佳解決之道。

Ryo Yogo
主任教師
Machida 5th Elementary School
日本



現在學生都在使用 Google Classroom 和 Chromebook 瀏覽彼此的作業、看見和別人之間的差異，並在過程中提升彼此的學習成果。

Tiffany Mahon
副校長
澳洲



對像我這樣的視障學生和老師來說，我們沒有太多線上學習平台或工具可以用。透過 Google Classroom 平台，我可以利用內建的螢幕閱讀器，自行完成不少工作。

Chang-Dong Ryu
教師
Seoyun Middle School
南韓



新型冠狀病毒疫情期間，我們擔心學生的學習進度會落後。我們學校缺乏提供遠距教學的資源，老師因此必須另闢蹊徑。有了 Google for Education 的工具後，我們不需要太多設備，只要簡單的裝置和穩定的網路連線，學生就能在家中持續學習。

Azmat Iqbal
英語教師
Urdu High School
印度



Google for Education

