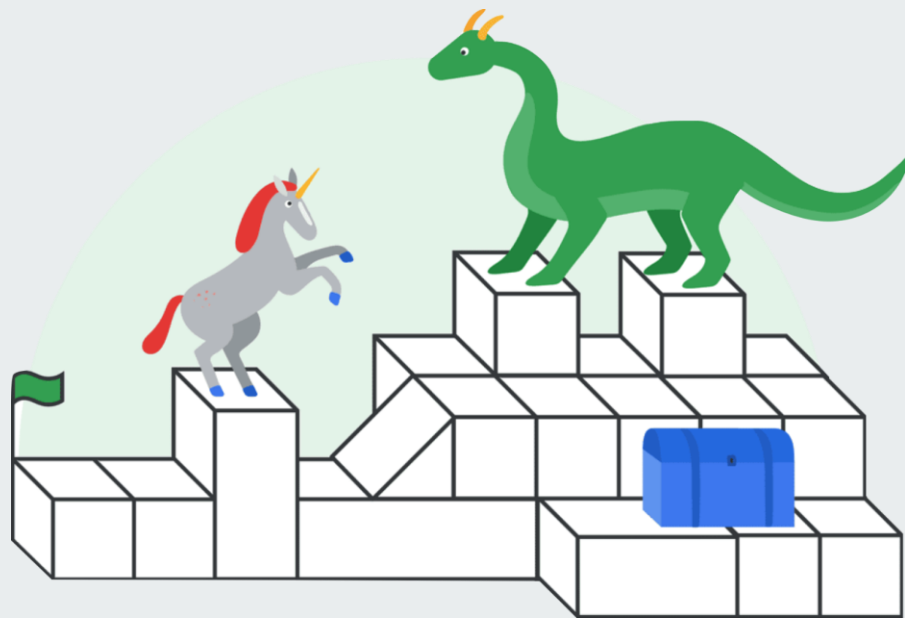


新北智慧學習
電腦科學起步走
一起說故事
2021 師培計畫



師培簡介

「電腦科學起步走 | 一起說故事」是 Google 與 均一平台教育基金會合作的跨域課程活動，源自 Google 設計開發的 CS First 課程內容，讓程式的「教」與「學」變得更容易更有趣！

不同單元主題的活動，從作家如何創作一個動人的故事出發，連結電腦科學家的邏輯思維，鼓勵孩子用豐富的想像力和科技工具編寫動人的故事，並且練習程式的思考。

透過此課程研習，我們希望與老師分享交流跨域教學，以及資訊融入學科的靈感及實現。

電腦科學起步走 · 一起說故事 | 課程內容及架構

- 延續 CS First 原有的課程內容架構
- 結構化單元活動：80 分鐘 (兩堂課)
- 加入 **WSQ*** 學習單建構學習鷹架
- 均一習題複習單元重點
- 完整教學計畫及學生手冊
- 課程試教、反饋優化及未來課程共備

我探索

3-5分鐘影片解說程式觀念



我創作

手把手引導主題專案創作

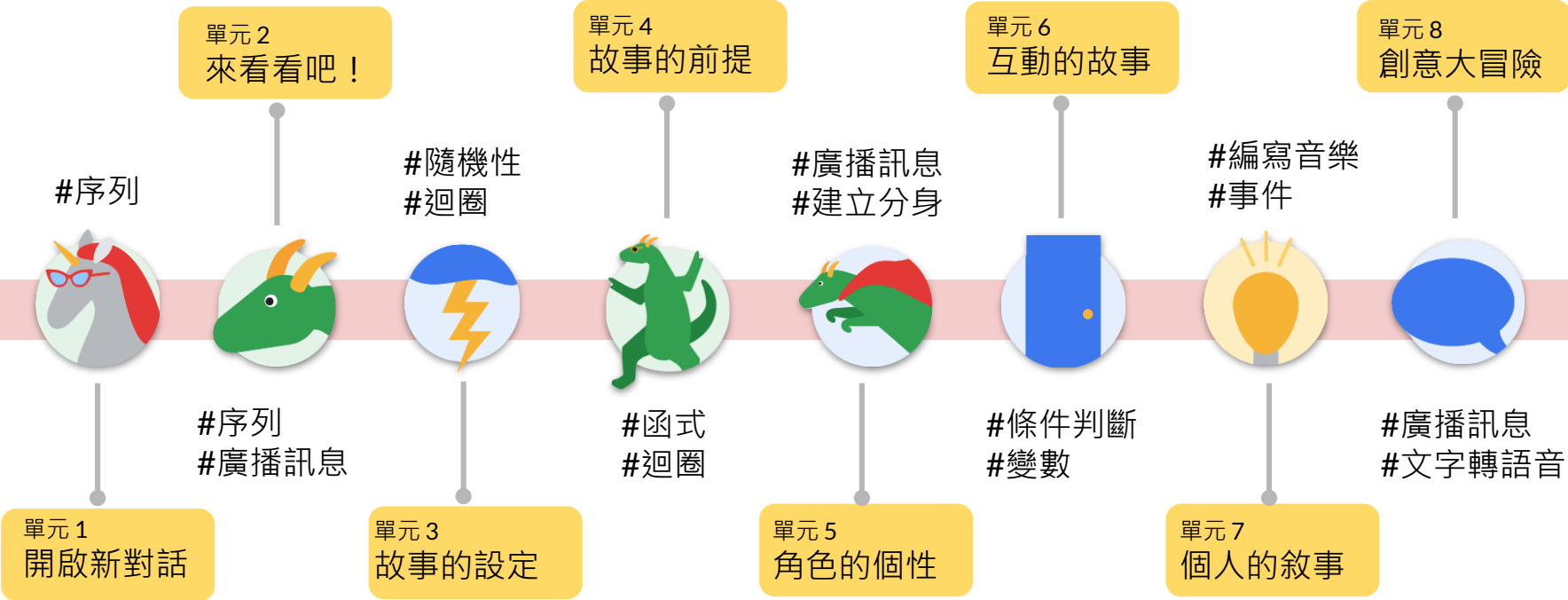


我思考

習題形式反思單元主題觀念



電腦科學起步走 · 一起說故事 | 單元主題



「電腦科學起步走」課程頁面

連結：<https://www.junyiacademy.org/computing/cross-discipline/csfirst-storytelling>

☰ 課程內容



電腦科學起步走 | 一起說故事

Google 與 均一平台教育基金會共同合作「電腦科學起步走 | 一起說故事」跨域課程活動，讓「教」與「學」變得更有趣！不同單元主題的活動，從故事作家與電腦科學家的思維邏輯做連結以及類比，鼓勵孩子用豐富的想像力編寫動人的故事，並且練習程式的思考，自信的應用科技工具與全世界對話。此外，「電腦科學起步走 | 一起說故事」源自 Google 設計開發的 CS First 課程內容。本課程係由均一教育平台進行...[閱讀更多](#)

5年級+ 基礎 程式X語文 SCRATCH

- 單元1：開啟新對話
- 單元2：來看看吧！
- 單元3：故事的設定
- 單元4：故事的前提
- 單元5：角色的個性
- 單元6：互動的故事

更多內容+

線上研習：

線上直播(研習時間110年7月21日09:00~1200)

- 「電腦科學起步走 | 一起說故事」課程簡介：15 mins
 - 這是什麼課程？(#電腦科學 #程式 #說故事)
 - 為什麼會有這個課程？(#課程目標)
 - 課程的內容和架構？(8大主題單元；16堂課)
- 單元專案主題介紹及教學示範 (8擇1)：35 mins
 - 1. 觀念解說 ► 2. 基礎程式 + 附加操作 ► 3. 複習 + 思考小體操
- 教學教材及 WSQ 學習單討論：15 mins
- Q&A: 15 mins

回到學校: 1 堂課現場教學影片 + 教案分享

硬體需求

- PC、筆電或 Chromebook
- 無線網路
- 耳機

Classroom 課程邀請連結：Classroom 邀請：

<https://classroom.google.com/c/MzY2NDU5ODA1MzUx?cjc=t4hgeou>

課程代碼：t4hgeou



Thanks

集思廣益 Q&A