

►學生不會寫程式也可以做公民科技專案！

►PBL 如何運用數位工具，優化問題蒐集及分析、提解方？又如何招架學生多元的 PBL 主題？

在零時小學校，你不用當資訊技術百科全書，或公民議題專家才能帶學生做 PBL（專題式學習）！零時小學校與「g0v 零時政府」萬人公民科技社群陪你一起帶學生做 PBL，從自身關注的問題出發，嘗試運用科技做專案解題！本次師培你將獲得 PBL 各階段可運用的社群資源、數位工具，以及各式 PBL 解方案例，並擬定上述資源應用於教學、工作的計畫。

【師培可以如何幫助我教學？】

1. 有系統的 PBL 教學方法：
  - 由以身作則發起《平安走路許願帳戶》專案，同時也是資深 PBL 教師的韓中梅老師分享「PBL 課程經驗」
  - 零時小學校也將分享數位公民專案 PBL 引導法，並提供專案模板。
2. 資訊技術支持：
  - 介紹 PBL 各種數位解方策略，增加解方想像，如群眾標注等。
  - 介紹 PBL 各階段可應用之數位工具。
3. 增加教學資源：
  - 介紹 PBL 各階段可運用之社群資源，包含「與 g0v 長期參與者諮詢專案」、「專案模板」、「75 堂以上數位公民線上課程」、「專案孵化競賽」，以及其他 g0v 社群資源，輔助學生理解不同議題專案，並增進問題分析、使用者研究、技術能力等。
  - 老師們將會直接參與 g0v 黑客松，直接認識各領域公民科技專案發起人，並討論合作可能性，也能認識如何使用高達 900+ 個不同領域的 g0v 提案列表，增加學生宜提面向多元性。

一、基本資訊

- 時間：2023/12/9（六）10:00 - 17:30
- 地點：竹北市中興里集會所（新竹縣竹北市嘉豐南路一段 11 號）
- 活動資訊及報名方式：<https://g0v.hackmd.io/@jothon/2023Sch001TT>



(掃我即可報名)

- 講師：
  - 韓中梅 / May (竹東高中自然科專任教師，於校內開設問題解決課；108~110北區探究實作中心研究教師；《平安走路許願帳戶》專案發起人)
  - 林怡廷 / Tiff (零時小學校專案經理；《島島阿學》專案發起人)
- 設備：請務必自行攜帶筆電。若需要協助，歡迎至 g0v Slack 詢問，或寄信至 [jothon-organizers@g0v.tw](mailto:jothon-organizers@g0v.tw)。
- 全程參加教師核發研習時數 6 小時。將於活動當天填報研習申請資訊。

## 二、活動流程

時間	活動
09:30-09:50	活動報到
09:50-10:00	新手教學
10:00-10:55	黑客松三分鐘提案
10:55-11:15	三個關鍵字自我介紹
11:15-12:00	分組開工
12:00-13:30	午餐 (供餐)
13:30-14:30	新參者·旅行團 / 分組開工
14:30-15:20	短講，包含兩場師培講座： 1. 【PBL 課程實作：從自己做專案到陪學生做專案解決日常問題】 韓中梅老師 2. 【搭起 g0v 社群與校園的橋樑：新世代的數位公民教育實踐法】 Tiff
15:20-16:30	【師培工作坊：PBL 數位解方與工具】 - PBL 數位解方與工具介紹與應用

	- 共創 PBL 各階段資源盤點與應用 - 依現有課程/工作擬定應用計畫
16:30-17:30	黑客松專案成果報告
17:30	活動正式結束

#### 四、主辦與協力單位

- 共同主辦：g0v 零時小學校
- 啟蒙夥伴：財團法人晨星半導體慈善基金會
- 協力單位：國立竹東高中



五、認識零時小學校：掃此右邊 QR CODE 即可進入官網

