目次

第1章 網路學習小幫手	E
1-1 探索因材網	8
1-2 AI學伴的解題魔法	20
1-3數位學習百寶箱	28
第 2 章 班級旅遊趣	42
2-1 旅遊地點調查—Google表單	44
2-2 規畫旅遊路線—Google地圖	56
2-3 查詢即時動態一生活資訊查詢	66



第 3 章 認識生成式AI7	72
3-1 生成式AI如何運作?	74
3-2 Canva AI繪圖初體驗	82
第4章 網路安全與禮儀 9	90
4-1 資訊安全	92
4-2個人資料保護	98
4-3 資訊倫理與網路禮儀 1	04

112

4

全書解答



網路學習小幫手

- 1-1 探索因材網
- 1-2 AI學伴的解題魔法
- 1-3 數位學習百寶箱



先備知識

- ●利用瀏覽器瀏覽 網頁
- ●以帳號、密碼登入 網頁

本章概念

- 了解因材網並學習如何使用
- ●將 AI 學伴應用於學習與解題
- 認識不同類型的數位學習網站

未來學習

- ●利用網路資源 自主學習
- ●善用 AI 提升學 習成效





・・ 學完本課程

- 1. 使用因材網完成老師指派的學習任務。
- 2. 能運用 AI 學伴進行互動式解題與錯誤修正。
- 3. 了解不同數位學習網站的功能和差異。

6

班級旅遊趣

- 2-1 旅遊地點調查
 - ——Google 表單
- 2-2 規畫旅遊路線
 - ——Google 地圖
- 2-3 查詢即時動態
 - ——生活資訊查詢



先備知識

- ●具備 Google 帳號 並熟悉登入方法
- 認識統計圖

本章概念

- ●利用 Google 表單收 集資料
- 分析圖表並找出結論
- 將統計結果應用於日 常生活

未來學習

• 進階資料應用與 分析









・・・ 學完本課程

- 1. 製作問卷,並收集、整理意見。
- 2. 知道如何從圖表中解讀、分析趨勢。
- 3. 了解路線規畫的方法,並進行天氣、人潮、交通評估。

42

p042-071_第2章.indd 42-43 2025/10/22 下午 04:39:46

第章

認識生成式AI

- 3-1 生成式AI如何運作?
- **3-2** Canva AI繪圖初體驗



先備知識

- ●熟悉瀏覽器的基 本操作
- 具備中、英文輸入 的能力

本章概念

- 了解生成式 AI, 與基本原理。
- ●使用生成式 AI 製作圖片

未來學習

- ●利用 Canva 製作 圖卡、封面、報告
- ●利用複雜文字、 圖像表達想法







・・・ 學完本課程

- 1. 了解生成式 AI 如何應用在生活中。
- 2. 知道生成式 AI 是從大量資料中學習而來。
- 3. 能使用具體清楚的語句,讓 AI 生成圖片。

72

2025/10/22 下午 04:40:34

73





網路安全與禮儀

- 4-1 資訊安全
- 4-2 個人資料保護
- 4-3 資訊倫理與網路禮儀



先備知識

●熟悉電腦、平板、 手機的基本操作

本章概念

- ●認識資訊安全的重要性
- 學習保護個人資料
- ●理解使用 AI 或網路資源時 的倫理與禮儀

未來學習

• 資訊安全、隱私 保護的裝置設定





學完本課程

- 1. 了解如何保護個人裝置不被偷看或盜用。
- 2. 知道應避免點擊陌生連結,或下載來路不明的檔案。
- 3. 在網路上留言或與朋友聊天時保持禮貌,並適度運用表情符號。

90