



新竹市立建功高中

114學年度

升高二選班群 課程諮詢說明會

課諮教師召集人：張琇雲

April 17, 2026



選哪個班群？



看世界的視角

學習歷程的累積

大學眼中的孩子



新竹市立建功高中

簡報內容



01 參考資料

02 課程介紹

03 課諮教師群

01

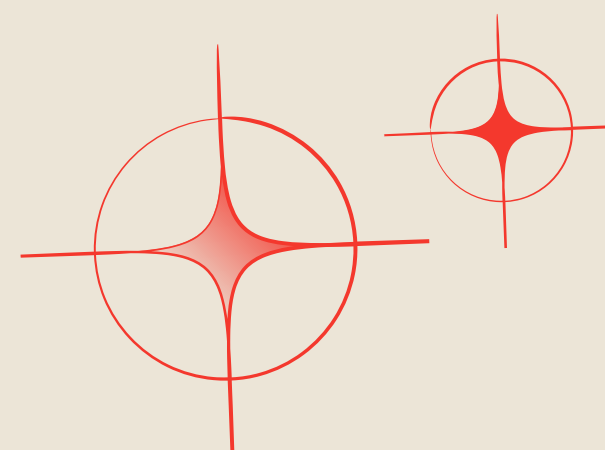


參考資料



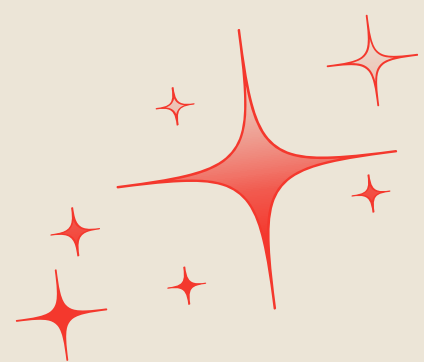
Resources

CHIEN KUNG



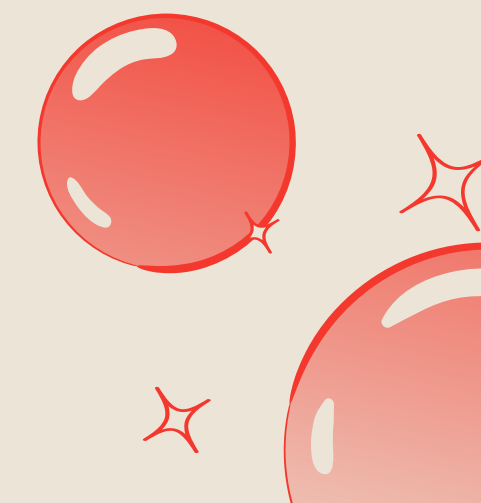
可以從這本
《選課輔導手冊》
開始認識課程內容





可以從這本
《選課輔導手冊》
瞭解各年段及各班
群學習課程內容

目錄	
壹、學校願景.....	1
貳、學生圖像.....	1
參、課程地圖.....	2
肆、高二、高三班群學習地圖.....	4
伍、各領域年度課程安排.....	7
陸、課程介紹.....	12
一、校訂必修課程.....	12
二、自然領域部定必修探究與實作課程.....	18
三、社會領域加深加廣選修探究與實作課程.....	19
四、多元選修課程.....	20
五、彈性學習時間之全學期授課充實（增廣）課程.....	34
柒、彈性學習時間實施規劃.....	43
捌、學生學習歷程檔案.....	45
玖、課程輔導諮詢實施與流程.....	52
拾、選課作業方式與流程.....	54
拾壹、生涯規劃相關資料.....	55
拾貳、升學進路.....	58
拾參、畢業條件與課程綱要學分規劃表.....	60
拾肆、常見問題 Q&A.....	61



<https://www.cksh.hc.edu.tw/>

1

進入建功校網

2

點選
「國一高一新生專區」

3

點選「高中部新生」

The screenshot shows the website for Hsinchu Municipal Chien Kung Senior High School. The header includes the school's name in Chinese and English, along with the motto "尊重 創新 宏觀". The navigation menu is highlighted in purple, and a dropdown menu is open under "國一高一新生專區", showing options for "國中部新生", "高中部新生", and "親師生平台使用說明". The "高中部新生" option is highlighted with a red box. Below the navigation menu, there is a large illustration of the school campus. At the bottom, there are three main sections: "自主學習專區" (Autonomous Learning Area), "全站搜尋" (Full Site Search), and "親師生專區" (Parent-Teacher-Student Area).

<https://www.cksh.hc.edu.tw/>

4

點選
「高一選課說明」

5

點選
「114學年選課輔導手冊」
pdf 開啟或下載檔案

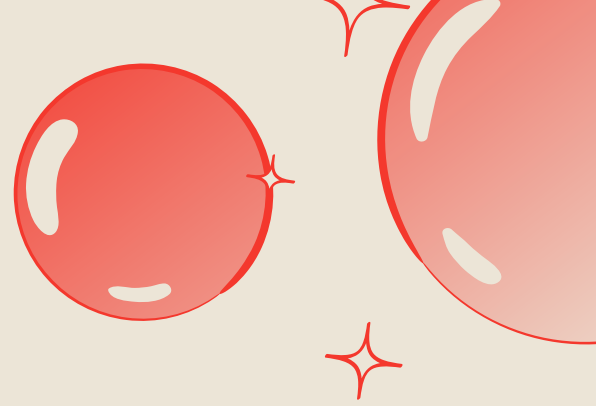
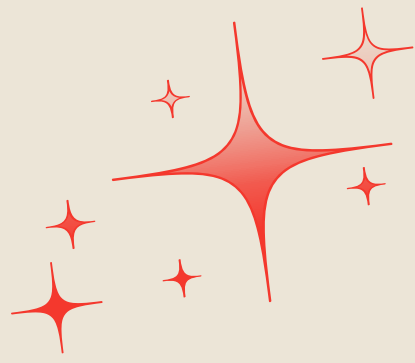
關於建功 ▾ | 國一高一新生專區 ▾ | 行政單位 ▾ | 建功媒體新聞報導

高中部新生專區

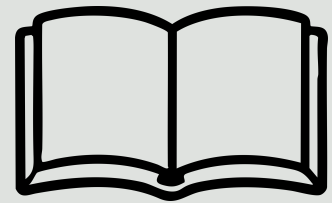
Q 輸入檔案名稱

教務處 高一選課說明 學務處 總務處 輔導處 圖書館 歷年資料

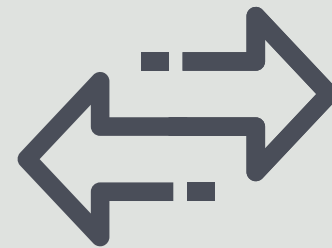
檔案名稱	下載	下載數
114選課說明-課諮召集人	pdf (26.33MB)	12
114高一選課系統說明-實研組	pdf (471.14KB)	209
114高一課程說明會公告附檔(流程表)	pdf (107.93KB)	225
114學年選課輔導手冊內文_1140820修	pdf (6.68MB)	219
114-1高一多元選修課程介紹(A3)_0819更新	pdf (216.77KB)	246
113選課輔導手冊	pdf (10.94MB)	436



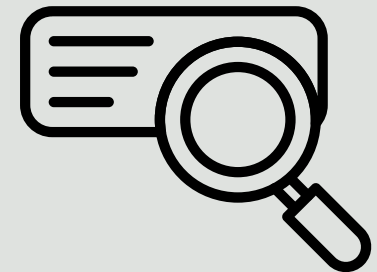
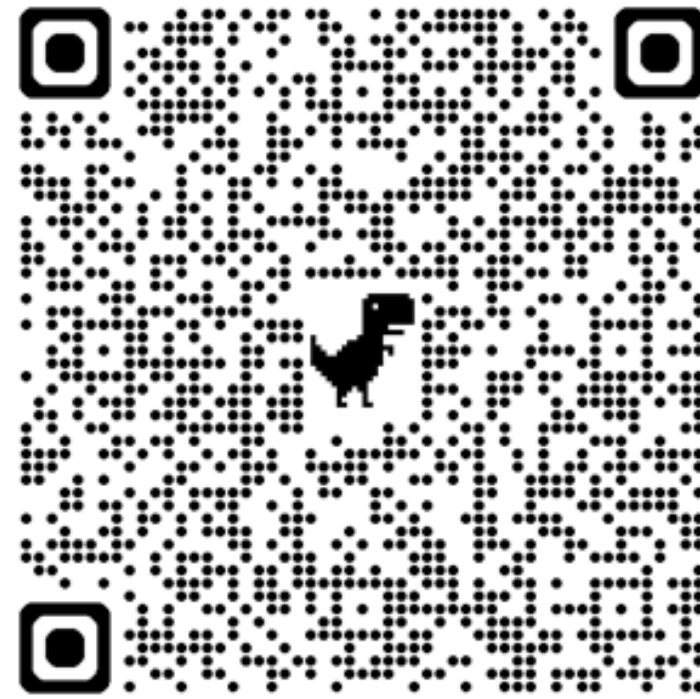
參考資料網站



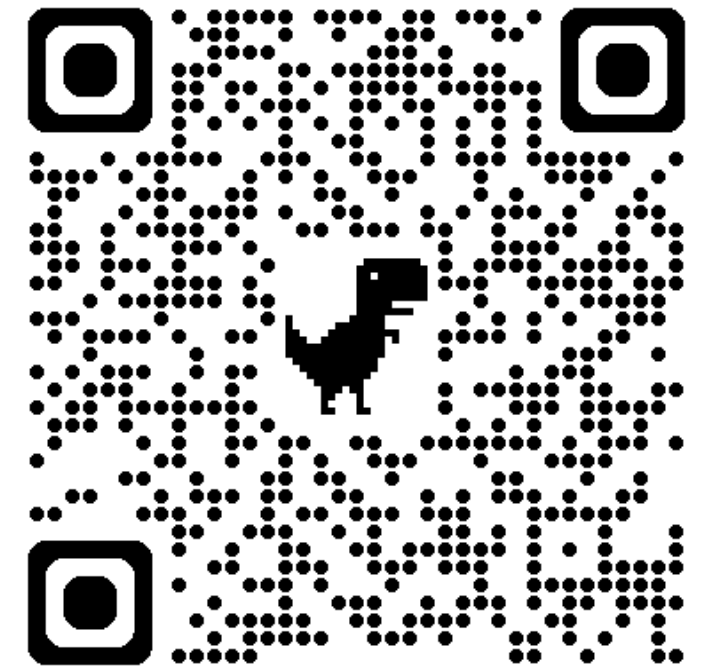
114入學新生選課輔導手冊



數A數B哪裡不一樣



大學招生委員會聯合會



02

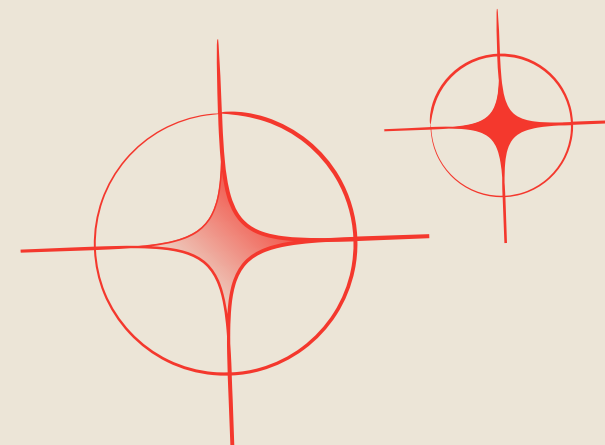


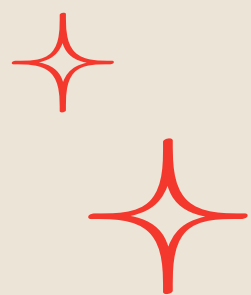
課程介紹



Cirriculum

OVERVIEW





高中 **三年** 課程簡圖



高一

部定必修
多元選修
彈性學習
團體活動

高二

部定必修
校訂必修
加深加廣選修
彈性學習
團體活動

高三

部定必修
加深加廣選修
多元選修
彈性學習
團體活動

高二

學習藍圖 -- 課程架構總覽

完全分流：**加深加廣選修**
(依四大班群對應大學校系需求)

部定必修學科：
國文、英文、歷史、
地理、公民與社會

自然探究與實作
(一類文法財商群
也要修習)

數學
(依需求分
數A / 數B)

全體相同：

彈性學習 (自主學習、**充實增廣**) | 團體活動 (班級、社團) |
校訂必修 (跑班六選一)

高二 藍圖展開 -- 四大班群結構差異

一類文法群

一類財商群

二類理工群

三類生醫群

數學
需求

數學B
(低數學需求)

數學A
(高數學需求)

數學A
(數理工程)

數學A
(生物醫藥)

加深加廣
學科

國學常識、歷史學探究、
地理與人文社會科學研究、
公共議題與社會研究

力學、熱學、
物質與能量、
物質構造與反應速率

理工群全科
+
細胞與遺傳、
生命的起源

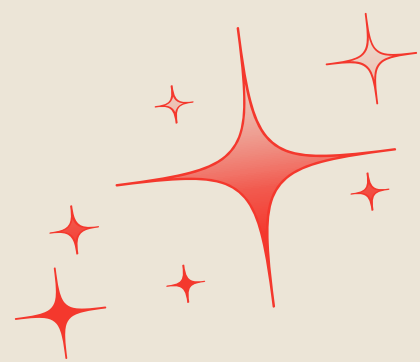
加深加廣
非學科
(八擇一)

- ① 多媒體音樂
- ② 表演創作
- ③ 基本設計+新媒體藝術
- ④ 科技應用專題
- ⑤ 機器人專題
- ⑥ 創新生活與家庭
- ⑦ 運動與健康
- ⑧ 安全教育與傷害防護

非學科加深加廣

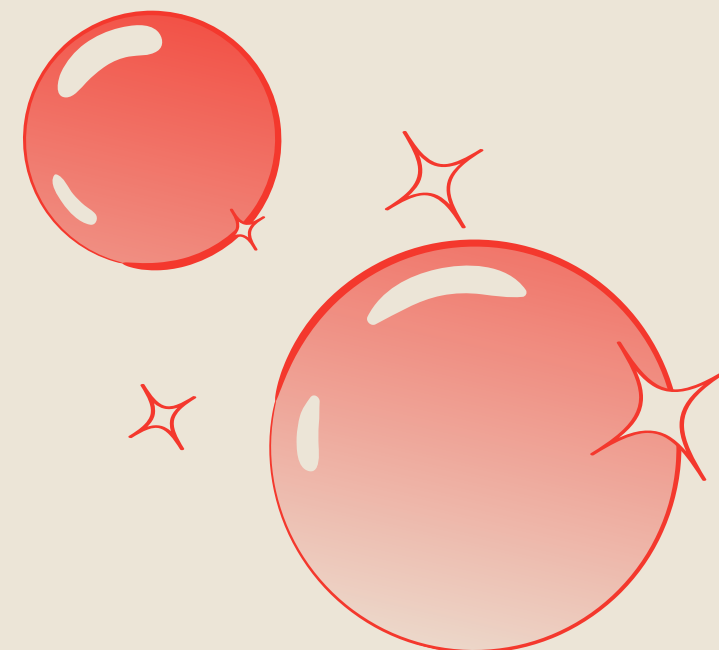
課程介紹

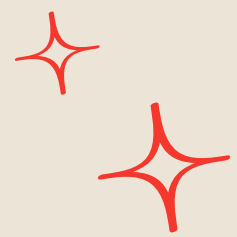




校訂必修

課程簡介





建功

專屬校訂必修總覽



01 翻轉故事力

文字表達／Podcast／TED

04 英文博客

原文書閱讀／短篇創作／數位協作

02 建功經典Talk

GIS疊圖／手繪地圖／文化考察

05 科學講做

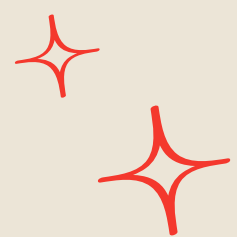
GIS疊圖／手繪地圖／文化考察

03 發現數學

數據分析／GGB軟體實作／小論文

06 數位素養

生成式AI／資訊鑑別／數位公民



高二 **校訂** 選修

一學年課程



課程名稱	對應學群
1. 翻轉故事力	文史哲、藝術、大眾傳播、教育
2. 建功經典Talk	文史哲、教育、法政、社會心理
3. 科學講做	工程、數理化、醫藥衛生、生物資源、生命科學、地球環境
4. 英文博客	文史哲、教育、外語、社會心理、醫藥衛生、生命科學
5. 發現數學	工程、數理化
6. 數位素養	資訊、工程、社會心理、大眾傳播、法政

翻轉故事力

開課教師

國文科

本課程結合**文學閱讀**與**媒體實作**，淬鍊文字美感與口語表達的故事力

- **從閱讀到寫作**：閱讀現代詩及經典文學作品並創作
- **從文字到聲音**：產出專屬Podcast單集節目
- **從閱讀到創作**：新詩、明信片、繪本創作
- **我的TED小舞台**：寫出感動人心的演講稿並上台發表



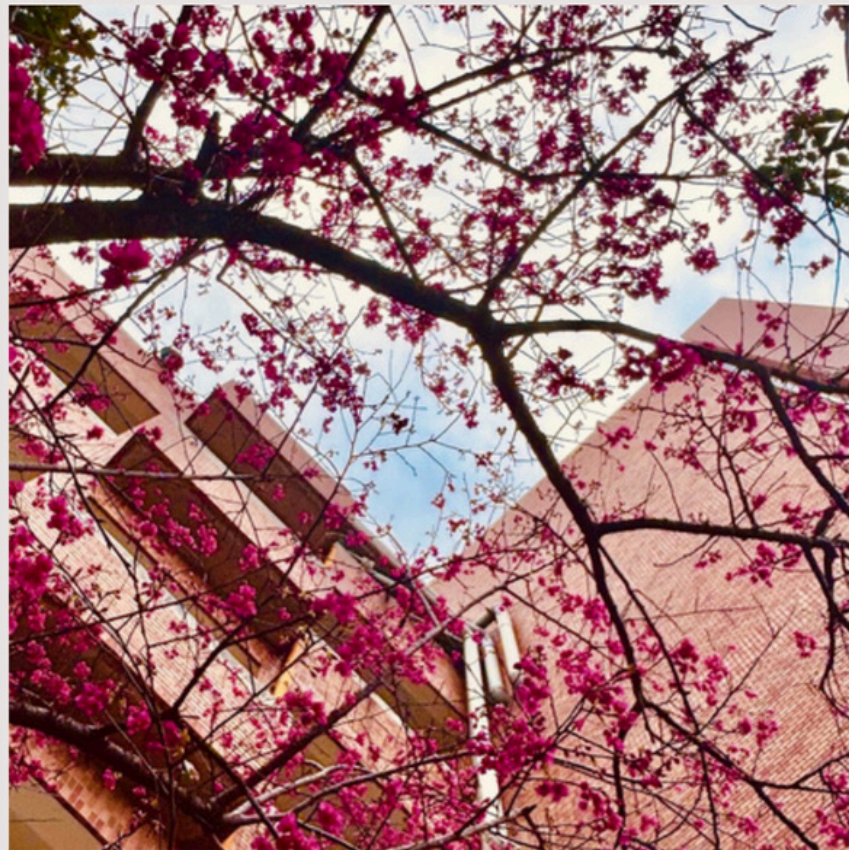
適合對象

不害怕上台與寫作，想要更精進**文字與口語表達能力**

翻轉故事力

學生作品

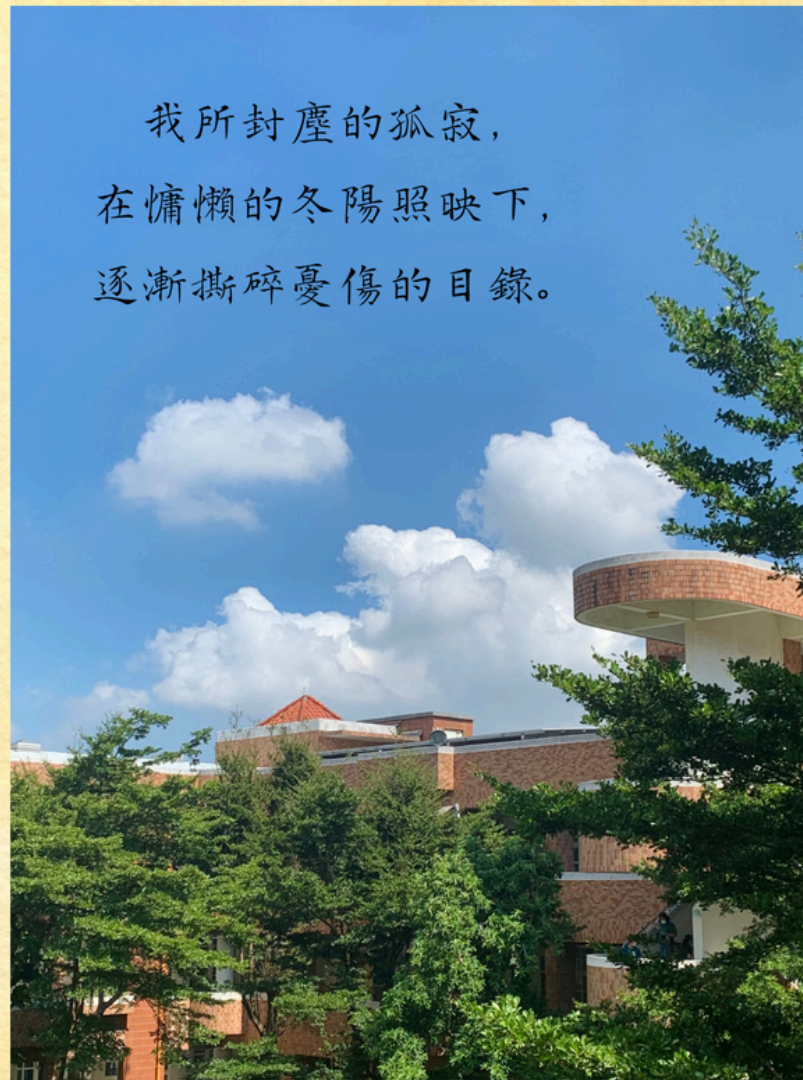
拍攝校園一隅，創作三行詩



羞赧的櫻霧
暈染於
棉花糖色的
朦朧青春夢中

25.2.18

我所封塵的孤寂，
在慵懶的冬陽照映下，
逐漸撕碎憂傷的目錄。



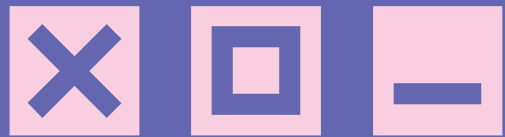
25年孟冬

@新竹市立建功高中



翻轉 故事力

介紹影片



短講高手 上台分享

本課程藉由每週小主題，
培養學生關懷社會、訓練思
辨能力和演講結構，同時觀
看同學的短講，開拓自己新
的觀點和看法。



決定與努力哪個重要？

建功經典TALK

開課教師

社會科

本課程透過人文社會**經典閱讀**，引導學生**關注國際議題**並進行**思辨討論**

- 從「聚落」連結文化：新竹金山面的人文紋理與全球化衝擊
- 從「新竹資源」看世界：新竹金山面資源與全球永續發展
- 從「視角」啟發行動：金山面學生的在地倡議與國際公民責任

適合對象

具備行動力，對社會議題與在地文化有熱誠

建功 經典 TALK

介紹影片



建功經典TALK 眷村走讀：走進時光的隧道

因為現在很多孩子只知道來學校和回到家裡，不知道在學校附近其實是有非常多的文化資產，所以希望可以進行建功附近的眷村走讀和參訪，讓孩子可以知道原來身邊就有許多文化資產是可以去參觀和了解。

EXCLUSIVE
INTERVIEW

科學講做

開課教師

自然科

本課程專為具備獨立研究經驗之學生設計，內容是嚴謹的科學知識生產過程訓練。

- **上學期：**學術文本解構與批判性分析
- **下學期：**獨立研究專題與技術實作
- **修課提醒：**選課前請評估**是否具備研究能力與耐力**，課程充滿高密度的同儕互評與教師質詢

適合對象

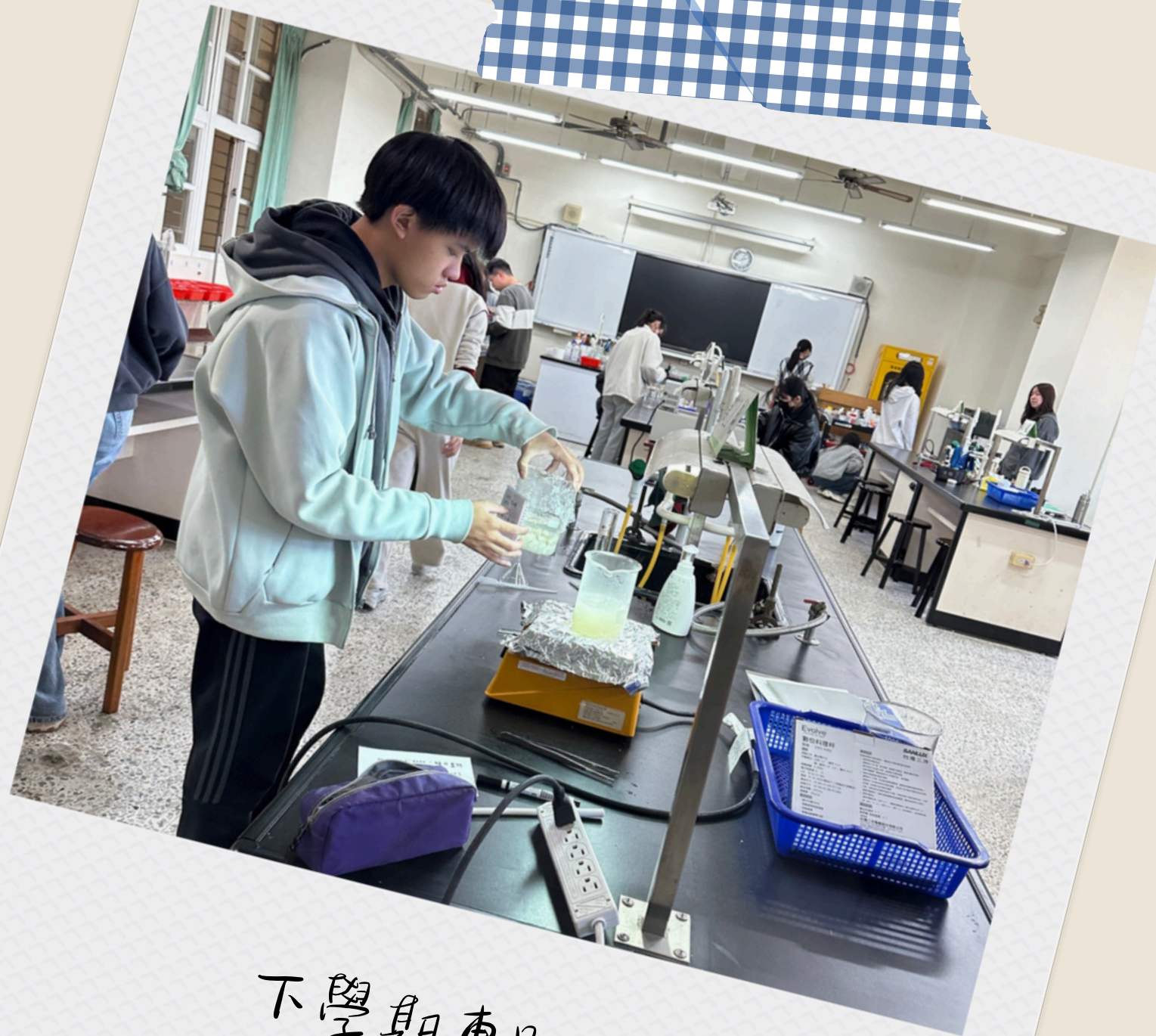
具科展經驗、對真理有偏執渴望且抗壓性極強

科學講做

課堂風景



上學期書報討論與表達分享



下學期專題實作

科學講做

校外參訪



台積電門口合影



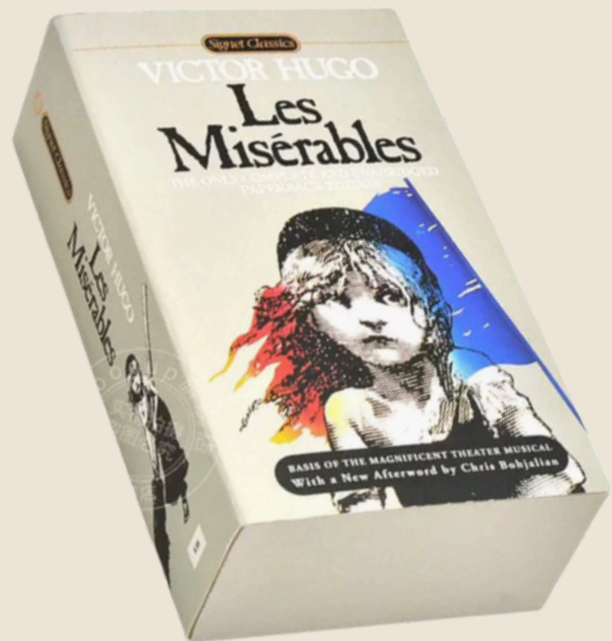
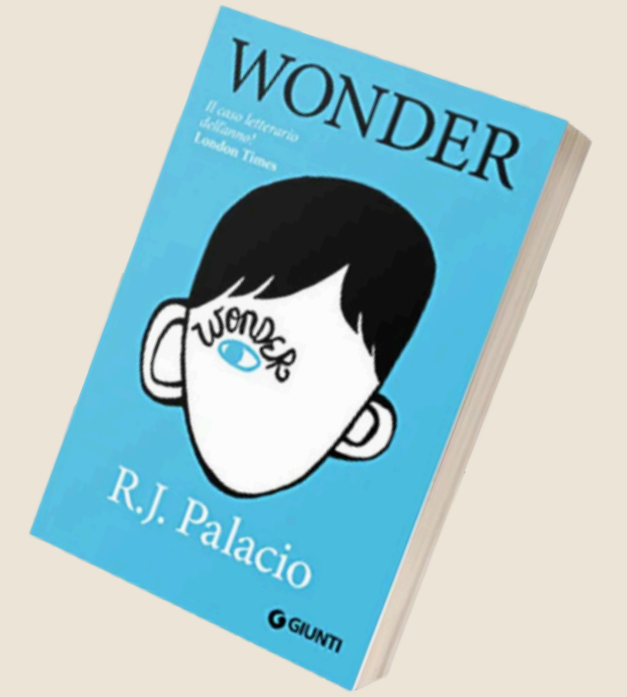
台積電參訪

英文博客

開課教師

英文科

本課程致力於**提升英語讀寫策略**與自學能力，
並**培養人文社會關懷**。



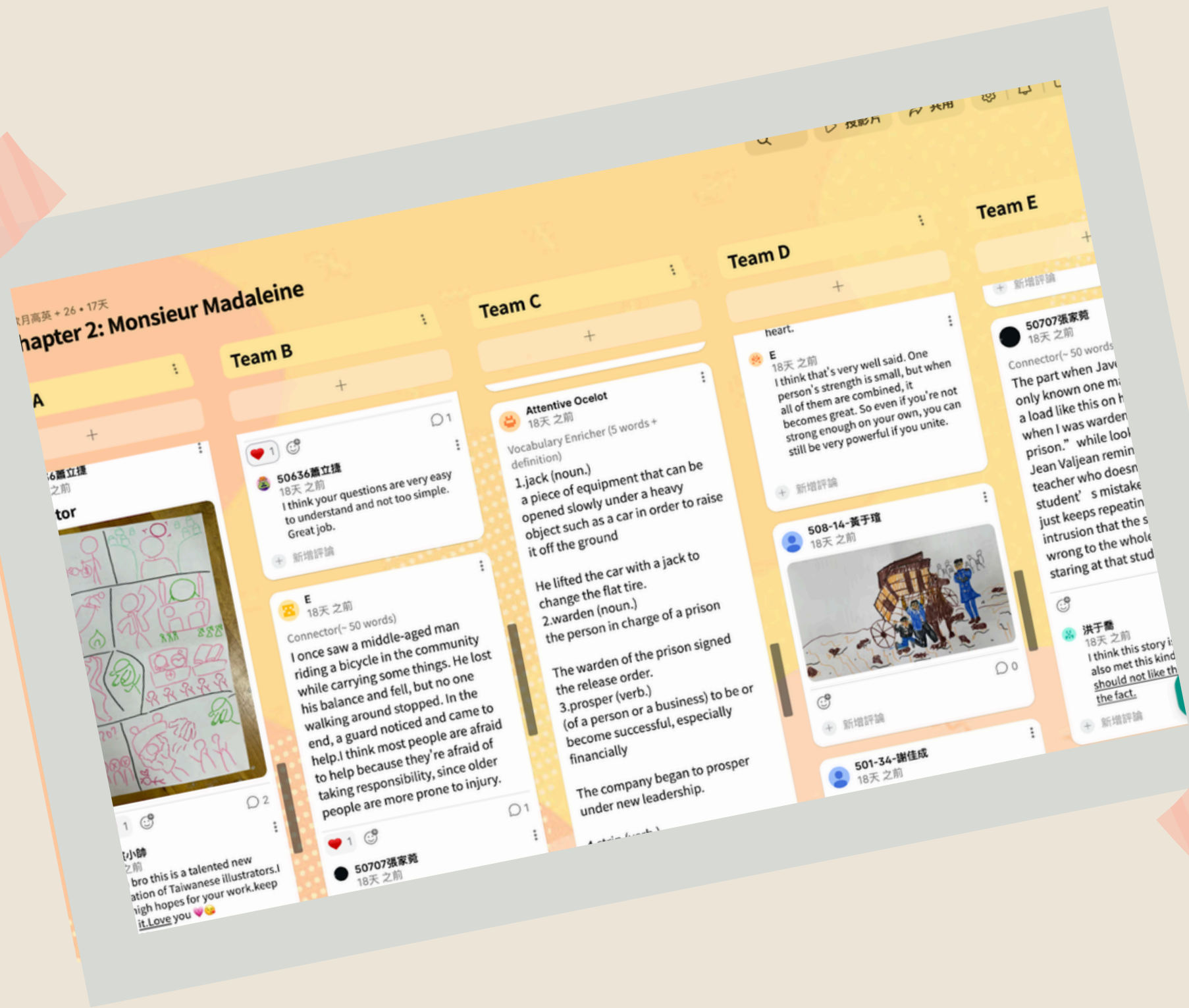
- **深度閱讀：**《奇蹟男孩》與《悲慘世界》英文讀本
- **人文關懷：**探討霸凌、友誼、親情、擇善等議題
- **跨域實作：**運用Ai工具、結合簡報設計
- **溝通應用：**全方位強化讀寫、口語表達與創作能力

適合對象

具備**中級英檢**以上能力，熱愛英文閱讀、表達與寫作

英文博客

學生作品



英文博客

學生作品



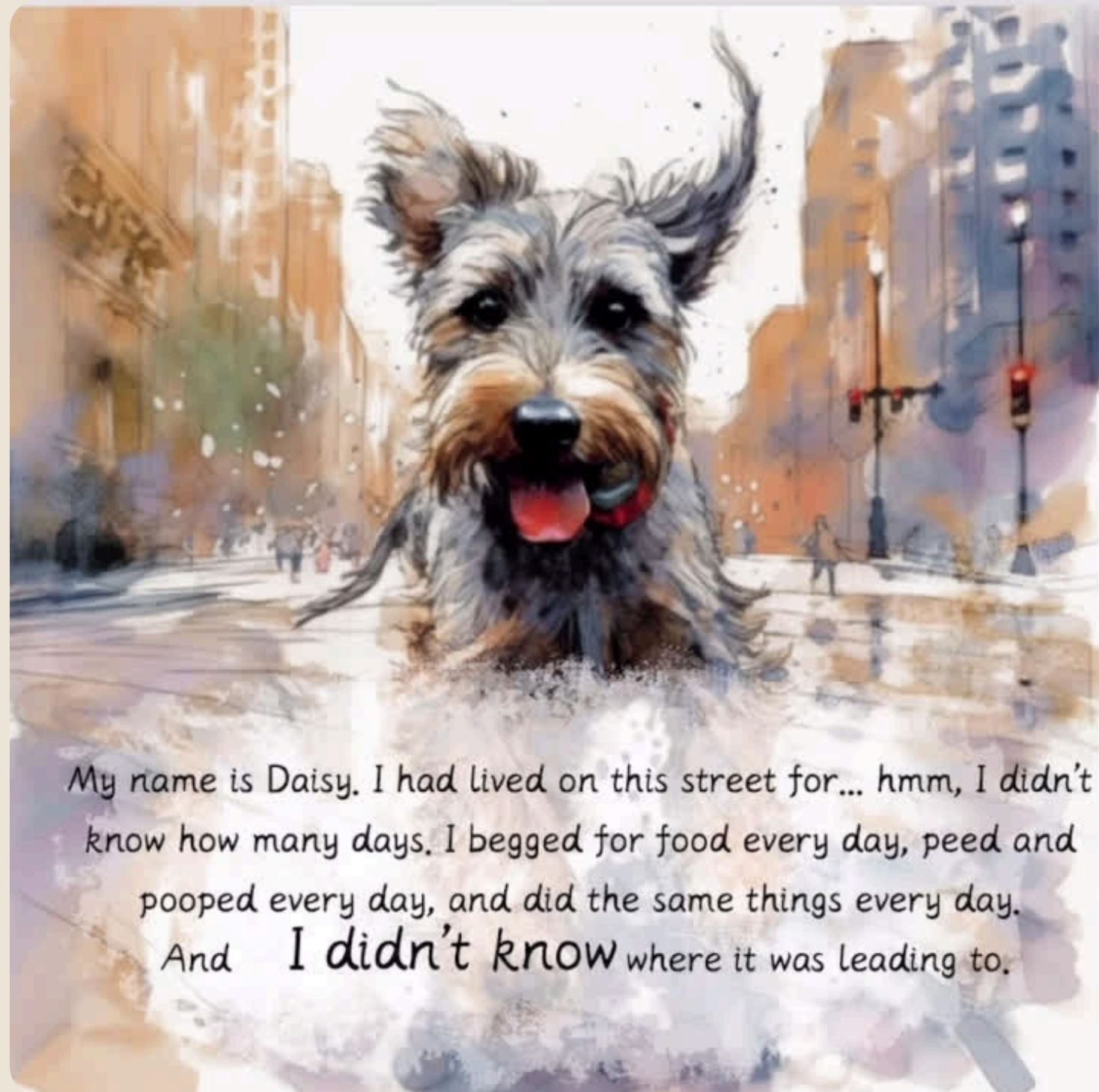
學生學生發揮同理心寫鼓勵的話
給故事中的動物

邀請羅慧夫顧顏基金會到班分享

英文博客

學生作品

學生將自己創作的故事製成繪本

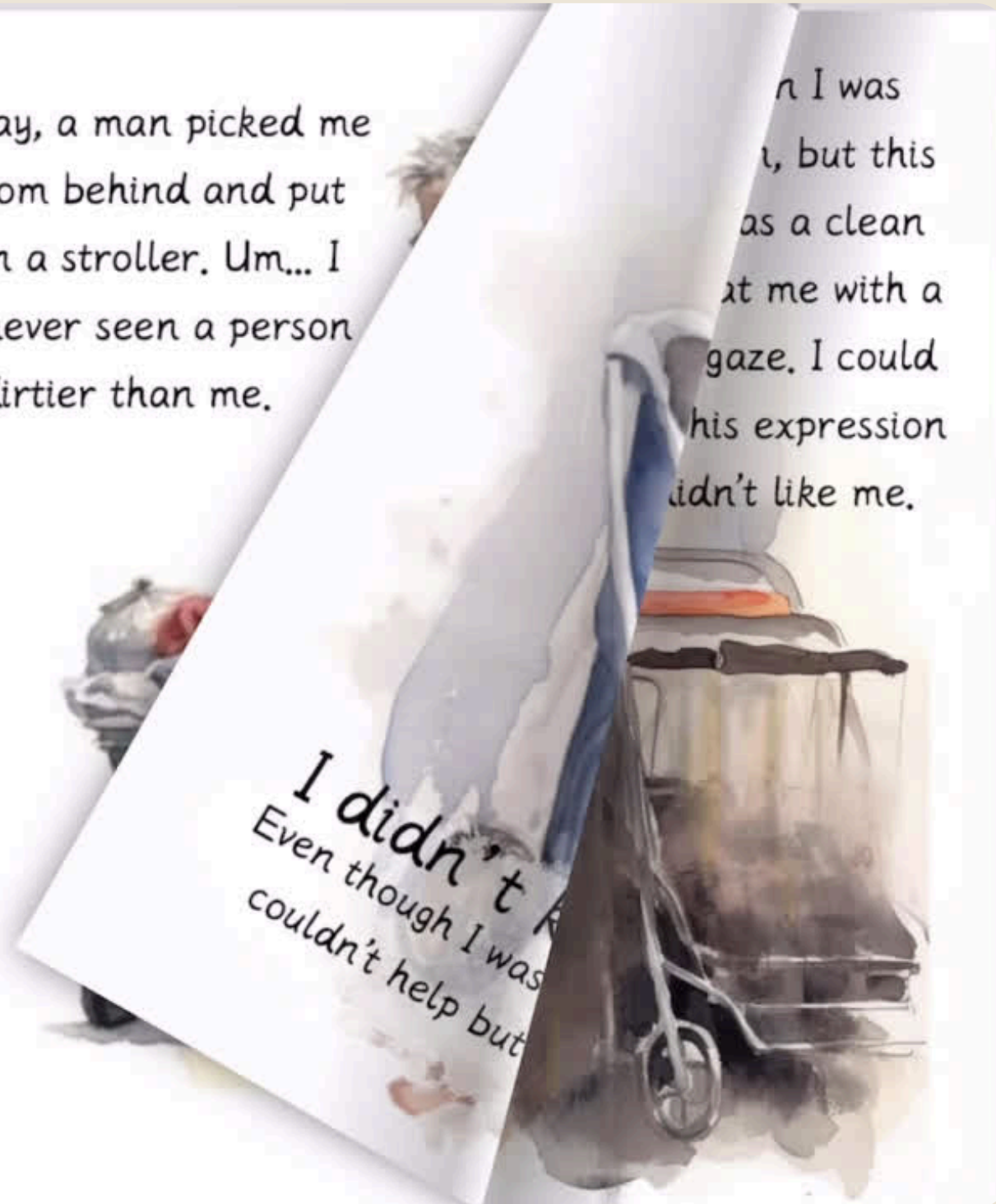


My name is Daisy. I had lived on this street for... hmm, I didn't know how many days. I begged for food every day, peed and pooped every day, and did the same things every day. And I didn't know where it was leading to.

One day, a man picked me up from behind and put me in a stroller. Um... I had never seen a person dirtier than me.

When I was... but this... as a clean... at me with a... gaze. I could... his expression... didn't like me.

I didn't know... Even though I was... couldn't help but...



發現數學

開課教師

數學科

本課程以**應用數學方法與工具**為核心，透過多元學習活動，培養學生整合與表達能力，並於期末產出小組**專題**成果。

- **文本理解**：閱讀相關資料，建立數學應用基礎
- **資料蒐集**：主動搜尋並整理資訊
- **合作討論**：小組交流觀點、深化理解、產出專題
- **成果發表**：上台報告，訓練表達能力

適合對象

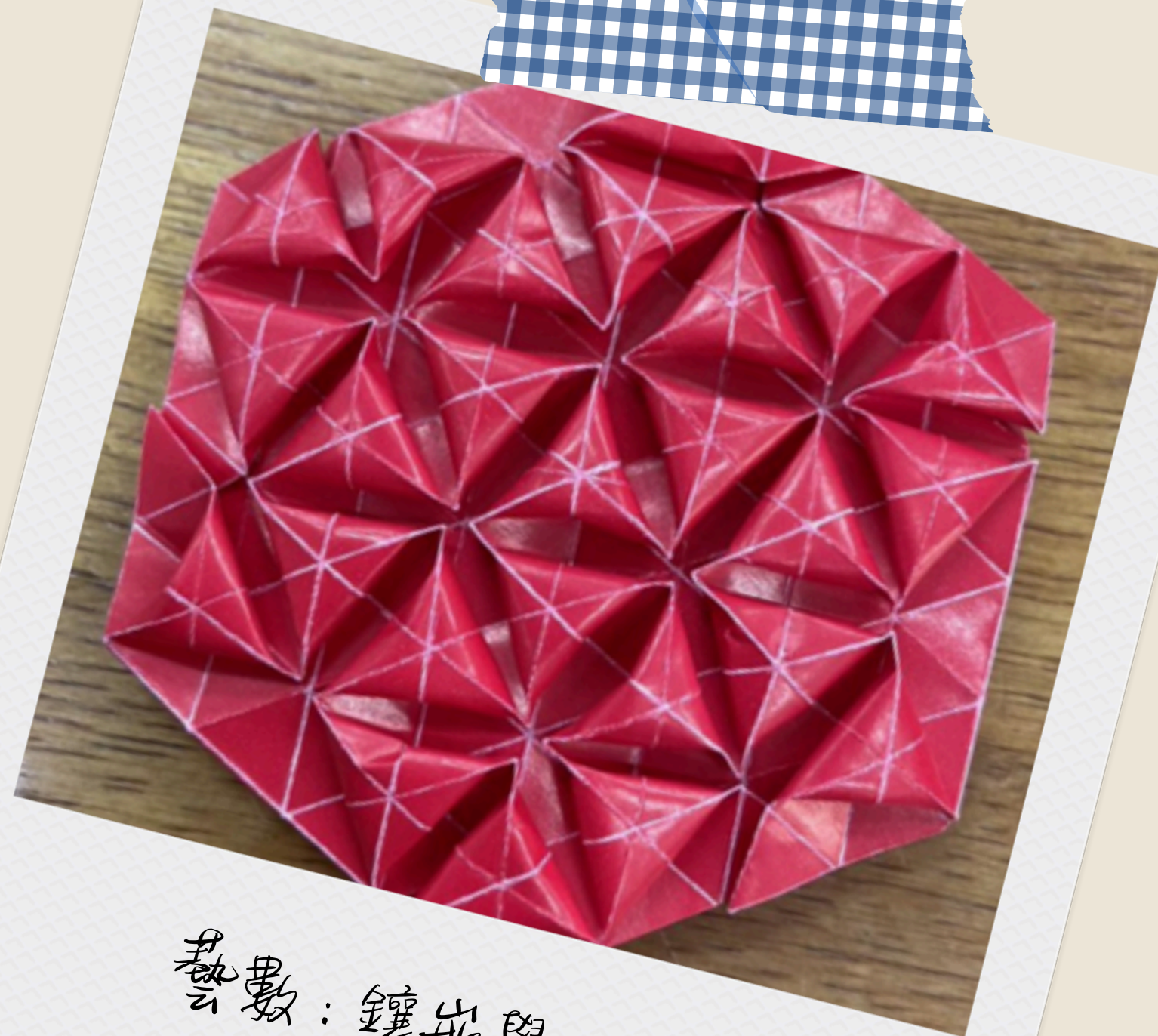
喜歡動手實作、對數字有感覺、**想深入數理研究**

發現數學

課堂風景



閱讀素材「藝數摺學」書籍並
對照影片摺出正四面體



藝數：鑲嵌學生作品

發現數學

課堂風景



利用GeoGebra繪製所有可能的六連方



學生閱讀指定的小論文後剖析
論文內容並上台報告

數位素養

開課教師

綜合科

本課程著重培養**數位素養與安全**，提升資訊判讀、創意設計與專題實作能力

- **尖端科技**：掌握生成式AI工具與數位資訊鑑別
- **實務應用**：強化數據分析、數位設計
- **核心素養**：透過專題研究實踐，培養現代數位安全意識

適合對象

渴望掌握**未來科技**、培養**現代數位公民**核心生存能力

數位素養

課堂風景



數位素養

課堂風景

2W1H
請先回答這份文件
Who給誰看?
What有甚麼重要的資訊?
How想要如何呈現?

Who給誰看? 給同學、音樂老師以及未來申請科系的教授看
What有甚麼重要的資訊? 想報告長號的契機、心得和長號的介紹
How想要如何呈現? 包含音樂的元素但是不要太過花俏

封面修改前

封面修改後

樂團樂器介紹
TROMBONE
長號
403 09張允芯

樂團樂器介紹報告
TROMBONE
長號
新竹市立建功高級中學
高一上 403 09 張允芯

內文修改前

內文修改後

心得反思
一、為什麼報告這個樂器?
當初為了考管樂班，又因為自己手夠長，所以身邊的老師、朋友們都建議我去學長號，在我學習的這三年中，一直以為自己對這個樂器已經有一定的了解，但在這次報告中，我認識了長號的歷史，又更加熱愛長號在音樂界

心得反思
一、為什麼報告這個樂器?
當初為了考管樂班，又因為自己手夠長，所以身邊的老師、朋友們都建議我去學長號，在我學習的這三年中，一直以為自己對這個樂器已經有一定的了解，但在這次報告中，我認識了長號的歷史，又更加熱愛長號在音樂界

數位文件學生作業

116分

启动实验

Odd One Out

找出自調片挑戰

03

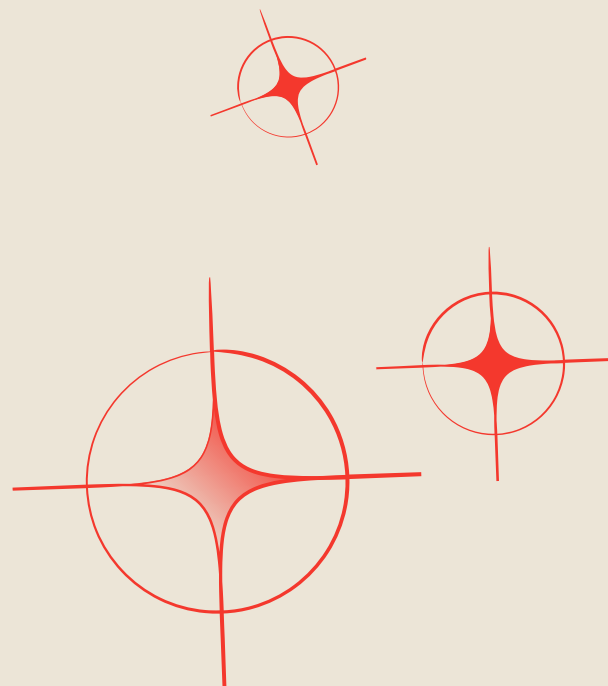


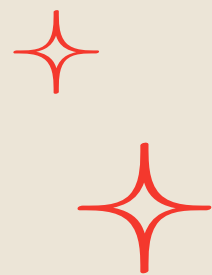
課諮教師群



Course Advising

TEACHERS





課諮教師群



負責班級：401、405、406

李欣樺 老師

✉ cynck2025@gmail.com

☎ 分機 281

負責班級：402

張琇雲 老師

✉ julyun@cksh.hc.edu.tw

☎ 分機 283

負責班級：403、407、409

楊炳南 老師

✉ t168@cksh.hc.edu.tw

☎ 分機 137

負責班級：404、408、410

焦季藍 老師

✉ catina.chiao@gmail.com

☎ 分機 283



新竹市立建功高中

**Thank You
for Listening!**

Any questions?