

# 課前介紹

temmie

1. 課程相關

2. 學習技巧

3. 課程主題

## 課程相關

- 課程中禁止玩手機遊戲、線上遊戲
- 需達到 60% 以上的出席率
- 不會特別去檢查作業的完成度，但是每個主題請盡量寫過一些題目

# 攜帶物品

- 白紙、文具
- 需要的話可以自己帶筆電

- 主要是讓各位在每週都有固定的進度可以上
- 而實做、練習的部份就是放在課後

## 學習技巧

# 如何做筆記

- Hackmd 一線上筆記軟體
- Obsidian 一線下卡片盒筆記
- 需要的話，你可以自己帶筆電來



# 做筆記的原則

- 大原則：確保自己在一個禮拜後還能看得懂筆記
- 如果有 code 可以加上註解並且定義每個參數的意義
- 做好分類：以類似題目類型（搜尋、圖論、資料結構…）整理

# 如何問問題

## 參考網址

或是遵守以下原則

- 詳細描述問題
- 傳題目網址
- 傳程式碼
- 有錯誤給錯誤訊息

# 如何學習

- 多刷題（有效率的刷）
- 到[社群](#)上面討論
- 打完比賽後補題

## 課程主題

# 主題概念

- 資料結構
- 枚舉
- 貪心
- 搜尋
- 分治
- 圖論
- 動態規劃
- 字串
- 計算幾何