

# NSTC-16TH Auto Scheduler 使用手冊

## 專案簡介

這個專案可以協助[南山高中交通服務隊](#)偉大的總指揮勤務長大人排班表。  
大幅縮減每個月排班表所花的時間。

## 使用說明

### 使用範例

1. 啟動程式。
2. 點擊“匯入名單” 匯入**符合格式的名單**
3. 點擊“匯入班表模版” 匯入**符合格式的班表模板**
4. 設定最大值勤次數，與最大早班次數（預設為 3, 2)
5. 設定錯誤迭代次數（預設為 15)  
可以在班表無法編排時自動重新執行
6. 點擊 “開始排班” 按鈕，程式將自動完成排班。
7. “匯出班表” 可以將班表以 csv 格式匯出，可以用 Excel 開啟

### 編輯成員

1. 使用下拉試選單選擇要編輯的成員
2. 點擊 “編輯成員” 即可編輯該成員無法值勤的時間
3. 可使用編輯區下方的功能鍵添加無法值勤條件，也可以直接修改編輯區的內容(手動輸入必須符合格式要求)
4. **編輯完畢後務必點擊 “儲存編輯”**

## 其他說明

1. 班表模板與名單須符合格式
2. 目前已知支援高一與高二的排班
3. 已經盡可能平均分配工作，但仍有部分需要手動微調
4. 支援 win 11, win10(少部分功能不支援)

## 版本更新

- v1.0.0 (2023/10/15): 初版
- v1.0.1 (2023/10/18):
  - 可支援高一與高二的排班
  - 依照每個人的權重進行班表的分配
  - 可透過功能按鈕添加無法值勤的條件
  - 修復了匯入名單後須重新開啟才能生效的問題
- v1.0.2 (2023/10/30)
  - 更改要編輯的成員前會先詢問是否要儲存變更
  - 調整了依照分權重配班表的公式
  - 新增分析班表功能
  - 修改匯出班表方式，現在可以選擇匯出位置

## 待做功能

以下是一些待做的功能：

- [ ] 想到要做那些功能

如果你有任何建議或問題，請隨時聯繫作者