

# 行事曆

郭耀文

# 行事曆-Demo

October						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7 7:00 起床 9:00 到學校上課 18:00 吃晚餐	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26 18:00 吃飯聚餐
27	28	29	30	31	1	2

# 行事曆-概觀

- 呈現當月月曆(非本月可以空格代替)
- 可以切換月份
- 呈現每日行程，不須實作跨日
- 以Json格式記錄行程
- 將資料儲存在local storage，不隨關閉瀏覽器而消失
- 提示:先將當月日期抓出來存變數，再顯示

# 行事曆-邊框

- 畫出外框

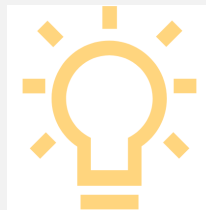
# 行事曆-日期

- 先將日期顯示在`console.log()`
- 你需要:
  - 上個月的日期(空白也行)
  - 這個月的日期
  - 下個月的日期(空白也行)

October						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7 7:00 起床 9:00 到學校上課 18:00 吃晚餐	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26 18:00 吃飯聚餐
27	28	29	30	31	1	2

如何定位本月第一天

# 行事曆-日期



- 你可能會用到的提示:
- 取得今天日期等參數 [w3school](#)
- 取得上個月最後一天的日期 [stackoverflow](#)

# 行事曆-顯示日期

- 你已經得到:
  - 月曆格線
  - 日期
- 和旁邊的同學討論:

如何將日期按照順序顯示在格子內



# 行事曆-顯示日期



- 你可能會用到的提示:
- 當月月曆記錄在`array`裡面，依照順序顯示在畫面上  
: 如何顯示在已有的元素上 .append()
- 承上: append的同時，給予該元素`class`

# 行事曆-切換月份

- 在你喜歡的地方，做切換月份的按鈕
- 將本月日期隨著月份修改

# 行事曆-增加行程

- 可以用Bootstrap的Modal來做輸入

# 行事曆-記錄事項

- 將每一筆行程記錄起來
- 可以使用 Json Array 的格式
  - 每筆行程都有鍵值 GUID
  - 可以不用照右邊的參考格式設計

```
var scheduleItem = {  
  'id': id,           //Unique ID  
  'year': year,  
  'month': month,  
  'date': date,  
  'hour': hour,  
  'things': things  
}
```

# 行事曆-記錄事項



- 你可能會用到的提示:
- Json資料的刪除為何用splice而不用delete ?

# 行事曆-顯示事項

- 在畫面上顯示當天的事項
- 可以使用前面用過的 `.append()` 方法

# 行事曆-刪除事項

- 在畫面上刪除單個事項
- 修改原有程式碼，將該事項的元素給予id，以便刪除

# 行事曆-資料儲存

- 使用 local storage 儲存 json 資料
  - 將JSON 變字串：JSON.stringify()
  - 將JSON 字串變物件：JSON.parse()



# 行事曆-畫面美化

- 修改你的css
- 至少比Demo做的美

在這裏你將學到 ....

## Learn How to Learn

- 學新東西、新技術的能力
- 尋找解答的能力
- 隨時吸取新知識的能力

跟著你一輩子的能力 ...

# 對學生的好處

不只是就業銜接，培養自我解決問題的能力及信心！



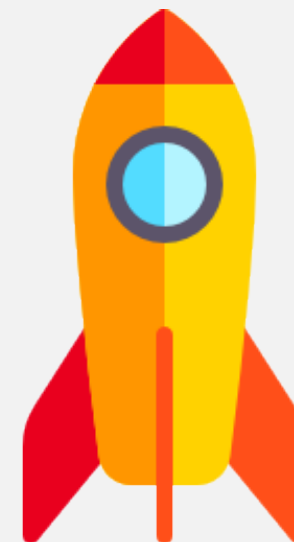
## 解決問題能力 (Problem-Solving)

- Learn how to learn
- Peer Learning
- Project-based



## 就業銜接 (Professional skills ready)

- Technical + Soft Skill



## 擴散及影響 (Make impacts)

- Mentor Networks