

水源拖吊地圖

工科四 劉厚均

11/25 期中提案報告

動機



動機



已繳費 - 車輛已領取

繳費日期 2020-09-25 14:26
領車日期 2020-09-25 14:26

車證編號 111-b07505024-01
拖吊地點 舟山路(違規拖吊)
拖吊時間 2020-09-25
登記對象 (b07505024)

保管費 0
移置費 0
金額合計 0



已繳費 - 車輛已領取

繳費日期 2020-11-24 12:59
領車日期 2020-11-24 12:59

車證編號 111-b07505024-01
拖吊地點 舟山路(違規拖吊)
拖吊時間 2020-11-23
登記對象 (b07505024)

保管費 0

劉厚均{先生/女士}您好：

本組在校園執行違規自行車拖吊公務時，發現您的自行車「違規停放」，為了維護校園的停車秩序及人行空間，已將您的車移置水源校區，並自拖吊日起保管一定期限(違規車輛保管2個月)，請盡速前來水源校區領回。若逾期未領回則依規定視為廢棄車，本組將報廢拍賣您的自行車。若有疑問，請洽詢水源校區自行車拖吊移置場。

領回程序：

- (1) 請至<http://mybike.ntu.edu.tw>/網站查詢拖吊紀錄。
 - (2) 攜帶符合自行車識別證之身分證或是臺大證件。
 - (3) 自行車鎖之鑰匙。
 - (4) 如果您自行車鎖鑰匙遺失或密碼遺忘，請至駐警隊辦理鑰匙遺失證明，憑鑰匙遺失證明始能請保管人代為剪鎖。
 - (5) 如果您是請別人代領，務必將符合自行車識別證之證件委託他人，並攜帶代領人自己之身份證、健保卡或駕照；憑藉雙方證件才能代領。
- ※ 水源校區自行車拖吊移置場地址：臺北市思源街18號。
- ※ 聯絡電話：(02)3366-9529或(02) 8369-1935
- ※ 服務時間：週一至週五(例假日及國定假日除外) AM8:00- PM:16:30。
- 國立臺灣大學總務處事務組敬啟

好奇水源阿北是如何決定要去哪的。

下雨天有沒有自主放假？



期末報告題目

使用水源拖吊場公告資料及天氣等資料

- 各地點拖吊頻率視覺化
- 結合天氣等時間序列資料，判斷不同情況下出現水源阿北可能性
- 統計出各年級、系所學生被拖吊次數

資料來源

請選擇區域

拖吊日期

車證編號

查詢

違規區域說明

全部

學生

校內教職員工


校內單位公務車


校外人士

其他

無證車輛

校園參考圖






車證編號 113-b08609030-01

範圍C區 研一、大一女舍


2021/11/22 08:15:50 AM



車證編號 114-b10702075-01

文學院

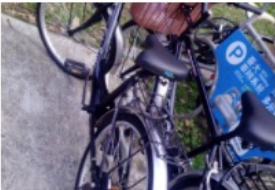
2021/11/19 03:48:39 PM



車證編號 112-r10223178-01

新生大樓

2021/11/19 03:34:43 PM



車證編號 TE-33330

圖資系

2021/11/19 03:31:14 PM

水源保管場

水源保管場

水源保管場

水源保管場

自行車線上管理系統 Bicycle Online Management System (ntu.edu.tw)

7

資料來源

年級 系所

車證編號 **113-b08609030-01**

地點



範圍C區 研一、大一女舍

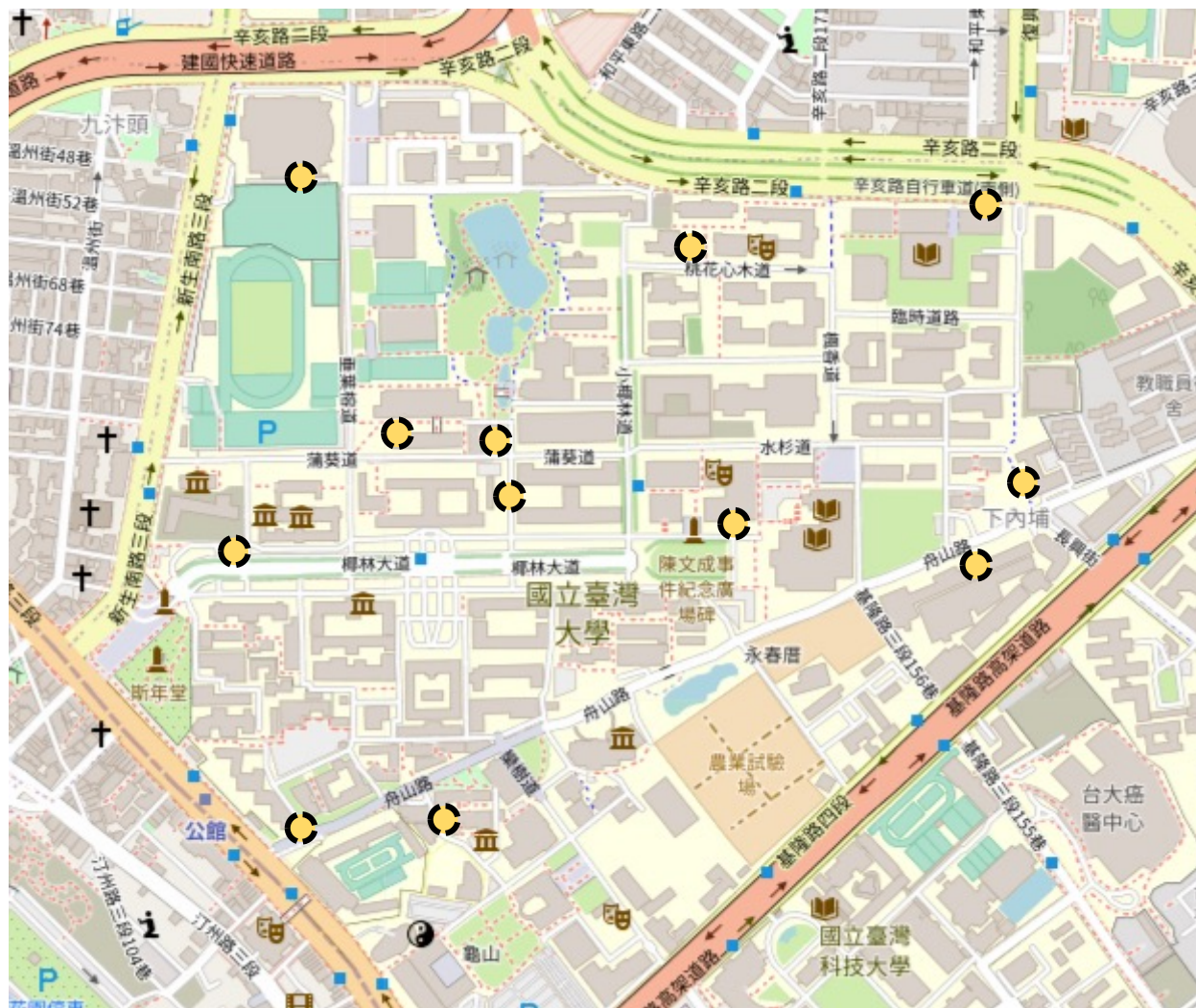


2021/11/22 08:15:50 AM

時間

各地點拖吊頻率視覺化

地圖上標示出各拖吊地點



各地點拖吊頻率視覺化

點擊顯示時間序列圖（序列可能為最近幾天、weekday、月份等）



結合天氣等時間序列資料

用heatmap呈現時間及weekday的累積拖吊次數
雙軸折線圖呈現氣溫、降雨量與拖吊次數的關係

地點

新體育館

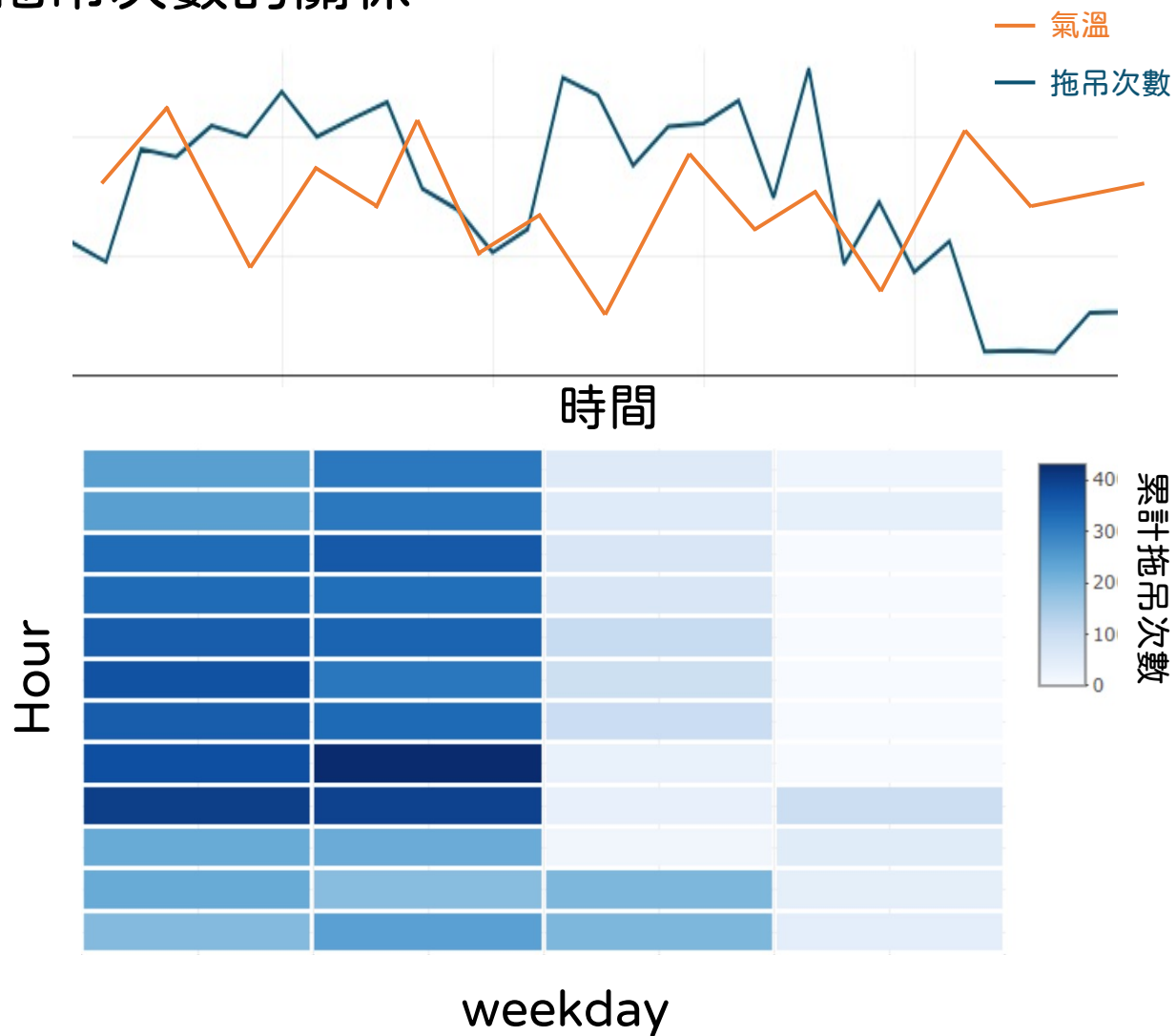
氣溫or降雨量

氣溫

時間維度

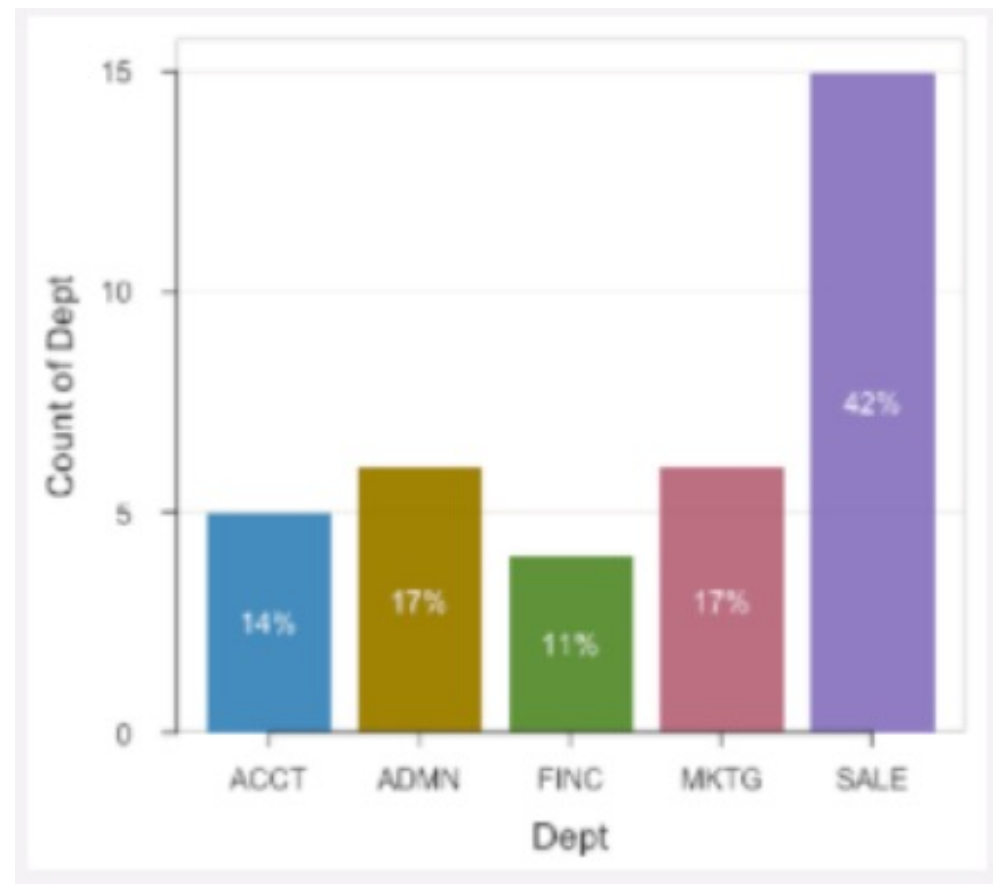
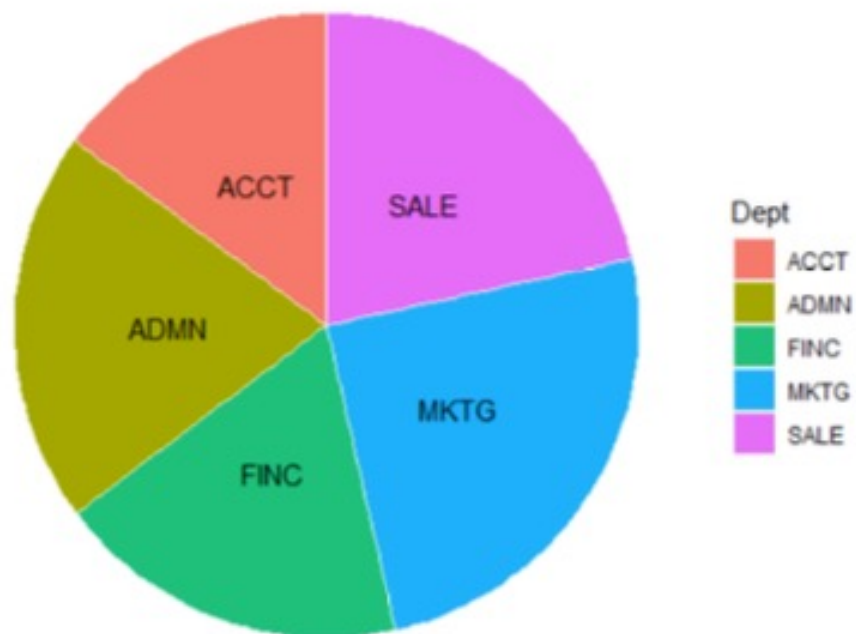
每日

☐ 下雨



統計拖吊紀錄

各學系、年級被拖吊次數



本研究旨在給想體驗被拖吊者一個機會
不鼓勵違規停車