LINE FRESH 2021 校園競賽

下一站,鐵花



黄鈺晴 國立高雄大學 亞太工商管理學系 李鳳鳴 臺北市立大學 都會產業經營與行銷學系

110 年 10 月 18 日

# 摘要

#### 目標設定

根據臺東觀光旅遊網的統計顯示,遊客人數從去年八月的 210 萬人次下降 到今年八月剩 40 萬人次。本組希望能將鐵花商圈的遊客人數回到疫情前的水準 並作為這次企畫的主要目標。除此之外,也希望能讓去臺東旅遊的人在放鬆之 餘也不忘要注重健康,並多欣賞鐵花商圈的美。

# 市場調查分析

本組使用 Python 爬蟲對 Google Maps 抓取評論,得知最常被使用的關鍵字為表演、市集及晚上。故本組運用此資訊設計「我的行程我做主-規劃屬於你的鐵花旅行」計畫。

此外,根據 2020 教育部體育署《運動現況調查》,臺灣人最愛的運動前三大排名分別是走路/健走/散步(40%)、慢跑(16%)和爬山(9%),因此,本組計畫出結合散步與鐵花周邊景點的「漫步遊鐵花」,為鐵花旅行增添了慢活、健康等元素。

# 目標對象

朋友出遊以及一般家庭客。平時人們生活忙碌、工作壓力大,放假時總會 出門踏踏青,好好放鬆心情。故選此二者為目標對象。

# 企劃構想

本組企畫構想分為兩部分。

### (一)我的行程我做主-規劃屬於你的鐵花旅行

利用 LINE 官方帳號與 LINE 熱點結合商圈與住宿,推出可用於食、衣、住、行、育、樂六大類型商家的電子優惠券(取名叫鐵花旅遊車票),而優惠券的樣式為致敬臺灣鐵路,以台鐵車票做設計。

遊客拿到此優惠券後可到商圈進行使用,使用完的優惠券會浮現驗票章,當六張優惠券都使用完畢後即會出現一張新的電子優惠券,可留下次使用或分享給朋友。

#### (二)漫步遊鐵花

配合上述「我的行程我做主-規劃屬於你的鐵花旅行」,若遊客在旅館出示當日計步 7000 步以上的證明(可用運動手環、計步 APP 等方式證明),即可再獲得一張相同的電子優惠券。

#### 溝通策略

#### (一)與潛在顧客的溝通

在 LINE 上放廣告,除了提高點擊率,讓大眾更容易注意到鐵花商圈,也能邀請民眾加入官方帳號。此外,本組的計畫也透過 MGM 會員推薦會員的方式讓更多潛在顧客前來旅遊。

由旅館或飯店業者邀請民眾加入鐵花商圈的 LINE 官方帳號,並且利用 LINE 的官方帳號提供資訊,如音樂會時間、鐵花村歷史或是各式優惠活動。

#### (二) 商家和商家的溝通

把鐵花商圈內的所有商家加到社群中可以討論更多的活動計畫。此外,透過 LINE 社群也能讓新加入的商家不會有資訊落差,加入後即能看到之前的紀錄。

#### 技術架構

建立鐵花旅遊車票網頁,結合 LINE Login 技術,整合鐵花商圈 LINE 官方帳號,讓使用者可以利用 LINE 帳號登入,登入後用戶選擇遊客或是商家,由此可以區分遊客和商家日後的使用方式。遊客可以領取、兌換、使用旅遊車票;商家則可以掃描遊客的旅遊車票 QR code 提供回饋。

# 團隊成員介紹

技術開發組

#### 楊皓字

我是東吳大學資料科學系的楊皓宇,享受參與團體行動帶來的成就感,曾擔任東吳大學第一哩新生暑期定向活動的班級服務員,從中學習了應對和領導的重要性,既要學習如何擔任學校和學生之間的溝通橋梁,又要擔任學生彼此之間建立友誼的推手,我覺得這在整個團隊管理中都是非常重要的能力,在專業科目上面曾修習過網頁程式設計,大數據行銷,雲端運算等相關的課程,並曾參與跨校的產學合作專案,負責的是國泰人壽的 Cathay Walker Plus 企業健康促進行銷專案,在小組負責網路爬蟲蒐集人力銀行的福利資訊,和網頁的建置並部署在 AWS 的平台上。在今年暑假自學了 Django 的框架,並嘗試將所學的網路爬蟲和資料庫進行整合。綜合以上我覺得參加這個競賽不只能增加自己在實務上的操作經驗,也能有機會接處到如 Line Bot 的相關技術在未來能繼續整合自己的所學,並能和有行銷專長的隊員學習行銷領域的 Domain Know How,我覺得這是非常好的體驗。

# 雷沅翰

我是來自東吳大學資料科學系的雷沅翰,今年升上三年級想要累積一點比賽經驗,剛好同學邀請我參加這一次的比賽,再加上科系上所學知識跟應用,讓我更想利用這一次的機會學習成長。這一次比賽是要從四個商圈中選出一個商圈並利用我們的行銷手法,讓他們在現代跟疫情下可以生存並有更多人潮,我認為可以應用自己的規劃能力、統整能力還有資訊能力,再加上我們團隊中不同的想法可以激盪出一些辦法,以 LINE 的基礎架構在延伸,我想這一次的比賽經驗一定可以帶來不一樣的改變。在實際應用上,因為科系的課程本身,還有參加過比賽,本身也有程式撰寫的能力,也有因為比賽需求研究過 LINE Bot,相信在這場次的競賽中,我可以更近一步認識他,而我在大學也有修其他相關學科,如:心理學、行銷學等,再加上我在 Google 數位學程學的基礎數位行銷以及高中時我先考取 Microsoft 的相關證照,相信在這一次的比賽中會帶來幫助,也十分期待這一次比賽的過程,在這一次比賽後,我一定會有所成長。

# 吳東儒

我是東吳大學資料科學系的吳東儒,對新鮮的事物都充滿好奇,也熱衷嘗試與 DIY,大一下學期修習網頁程式設計課程時,與其他同學合作打造網頁聊天室,大二上學期與系上教授與同學組隊參加 2020 聯發科技的智在家鄉競賽,使用影像辨識與超音波技術打造超音波驅猴神器,並獲得潛力獎,大二下學期修習雲端運算相關課程時,參與跨校的產學合作,與台大、政大夥伴一起為國泰人壽的人臉分析之核保應用題目思考解決之道,訓練影像辨識模型,將其整合至 AWS 雲端服務,架設投保網站模擬投保流程,我們團隊成員都對最終結果很滿意。以上的寶貴合作經驗,讓我獲益良多,期待與不同領域的人合作,學習不同的觀點,一同解決現實生活中的痛點。

#### 行銷企劃組

## 黃鈺晴

我是來自國立高雄大學亞太工商管理學系的黃鈺晴,我喜歡接觸新事物,也積極跨出舒適圈。在大學期間有系學會活動部兼財務部、迎新宿營晚會長、國樂社文書兼二胡組長、2020元帥府音樂會主持人、系排副隊長等經歷,每個經歷都有全新的體驗,也讓我有許多撰寫企劃書的機會。暑期間為了增加自己實務上的經驗因此在鉅晟數位科技擔任實習生,彌補學用落差,透過實習讓我在文書處理軟體上的實務操作更加熟練,也提早接觸職場環境。

#### 李鳳鳴

我是來自台北市立大學都經系的李鳳鳴,最主要是學行銷。我是一個喜歡接受 挑戰的人,例如去年當大家都說當迎新宿營總召很累,不想擔任時,我反而自 告奮勇地說我想做,因為我覺得越不簡單的事情越能學到更多的東西。而且我 認為要學好行銷就是要多參與比賽,多累積經驗,並且這次比賽又不只是我自 己學習領域內的東西,還混合了資訊類的領域,這對我來說是一種挑戰,卻對 我來說是一件好事,接受挑戰並學習到新東西是一件非常開心的事情。

# 目錄

- 1.企劃緣起
- 2.目標設定
- 3.目標對象及市場調查分析
- 2.溝通策略

1.企劃構想

- 3.技術架構
- 4.效益評估

 $\equiv$ 

附錄

#### 1.企劃緣起

臺灣有超過兩百個商圈,有些到假期總是人擠人,有些商圈卻因為缺乏有效經營及管理而逐漸沒落。在後疫情時代,許多人改變購物方式及生活型態,導致商圈來客人數更是一落千丈,在大都市的商圈如此,而在仰賴觀光客的臺東更為嚴重。我們小組在收集鐵花商圈資訊前一直認為臺東交通不便,看了大量旅遊評論之後,發現鐵花商圈其實交通便利,不只離臺東轉運站近,停車也方便,這打破了我們對於臺東交通不便的刻板印象,同時增加了對該商圈的好奇,希望能運用數位工具搭配行銷讓鐵花商圈的美被更多人看見。除此之外,一想到臺東就會聯想到自然景觀、放鬆和慢活等等的關鍵字。因此本組也希望可以結合臺東的這些特點,讓來臺東觀光的旅客們,除了可以在臺東好好的放鬆、恢復精神之外,也可以多多運動增進健康。

#### 2.目標設定:

這一年來因為疫情,各地觀光地區的人流及金流流失嚴重,自今年五月中全台進入三級警戒後狀況更加嚴峻,鐵花商圈當然也不例外,從臺東觀光旅遊網的遊客人次統計,發現今年2021年8月臺東遊客總人次約為40萬人次,相較於去年2020年同期的210萬,減少了約八成之多。故本組想運用數位轉型幫助鐵花商圈的中小企業提升來客人數,利用電子優惠券券結合LINE服務為旅館與商家創造商機,目標是讓鐵花商圈來客人數回到疫情前的水準。除此之外,現代人長時間坐在冷氣房內,很久沒有出去散步走走,故本組想藉由臺東獨特的自然景觀配合電子優惠券,讓遊客可以踏在台東的土地上欣賞台東的美。

# 3.目標對象及市場調查分析

本組將目標對象鎖定於朋友出遊以及一般家庭客。平時人們生活忙碌、工作壓力大,放假時總會出門踏踏青,放鬆心情。而臺東自然景觀豐富,成為三五好友及親子出外踏青的好選擇。

本組在使用 Python 爬蟲抓取 Google Maps 評論進行市場調查分析後發現, 大家對於鐵花商圈的評論都是圍繞在市集、表演、夜晚。由此可以得知大部分 遊客都是在夜晚去逛市集以及觀賞表演。並且針對評論做情緒分析可以得知有

7

將近八成的人到鐵花商圈後是有正向情緒的。因此,我們的企劃將以這些關鍵 字為中心,利用商圈和住宿結合以增加來客數。

此外,在後疫情時代人民健康意識提升,越來越多人為了身體健康而接觸運動,根據 2020 教育部體育署《運動現況調查》,臺灣人最愛的運動前三大排名分別是<u>走路/健走/</u>散步(40%)、慢跑(16%)和<u>爬山</u>(9%),因此,我們結合散步搭配以慢活為特色的鐵花商圈,制訂除了能鼓勵民眾多運動,還能增加周邊景點來客人數的企劃。



# 1.企劃構想:

(一) 我的行程我做主-規劃屬於你的鐵花旅行

遊客可以在 LINE 鐵花商圈官方帳號上免費領取一組鐵花旅遊車票(六張起點為「家」的車票),此車票可以在鐵花商圈使用。其商圈範圍根據經濟部中小企業處所規範之商圈與商業街區範圍,包含南京路、正氣路、博愛路、新生路、鐵花路、中山路、光明路、安慶街、中華路一段、福建路等地皆可使用。

鐵花旅遊車票一共分成六種顏色,分別代表六種不同類型的店家(食、衣、住、行、育、樂),遊客可用 LINE 熱點的功能至相對應分類的店家消費並使用旅遊車票。因鐵花商圈原為舊火車站,本組的鐵花旅遊車票以臺鐵車票樣式做設計,請參見附錄圖(三)、圖(四)。起點站由家出發,遊客可自由選擇搭乘順序,決定下一張車票的起點站,若消費時使用鐵花旅遊車票,則車票將被消耗,並出現起點站及驗票章,遊客能打造專屬於這趟旅行的搭乘順序,並在使用六張旅遊車票後,可再獲得一張通往鐵花的直達車票,可留作下次使用或轉贈朋友。持有此張直達車票的遊客,可於臺東配合的住宿業者使用,獲得住宿優惠。

車票使用方式流程圖,見附錄圖(一)、圖(二)

鐵花旅遊車票示意圖(使用前),見附錄圖(三)

鐵花旅遊車票示意圖(使用後),見附錄圖(四)

#### (二) 漫步遊鐵花

遊客加入 LINE 鐵花商圈官方帳號後,會出現鐵花商圈周邊景點介紹,周邊景點包含臺東鐵道藝術村、鐵花村音樂聚落、鯉魚山公園、海濱公園等景點,遊客可以參考景點介紹後為自己的旅行增加中繼點。配合上述「我的行程我做主-規劃屬於你的鐵花旅行」,若遊客在旅館出示當日計步 7000 步以上的證明(可用運動手環、計步 APP 等方式證明),由旅館提供一組兌換代碼,至官方帳號兌換後,即可再獲得一組鐵花旅遊車票。

#### 2. 溝通策略:

#### (一) 與潛在客戶的溝通

鐵花商圈在 LINE 上放廣告,讓大眾更容易看到鐵花商圈的活動。遊客到台東住宿後,業者也會邀請民眾加入官方帳號,在官方帳號上會提供商圈各式資訊,例如優惠活動以及活動時間。除此之外,透過 MGM 會員推薦會員的方式,當遊客把整趟旅程都完成後,會額外取得一張電子優惠券(鐵花旅遊車票),可以贈送給朋友,讓他們能夠取得優惠的價格。本組想藉由此方式來吸引更多的潛在顧客看到鐵花商圈,此做法也比陌生開發更能提升潛在顧客對本商圈的信任度。

# (二) 店家和店家的溝涌

以前的 LINE 群組最多只能容納 500 人,但有了 LINE 社群後,人數可以容納高達 5000 人。把鐵花商圈內的所有商家加到社群中除了可以討論未來商圈走向,也能討論更多的活動來促進觀光。而社群還有一個優點,新進入的成員可以直接瀏覽先前的紀錄,不會有資訊落差。

# 3.技術架構

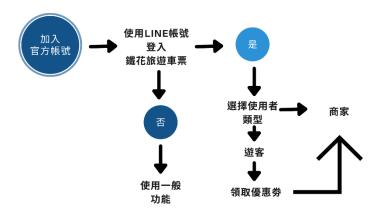
建立鐵花旅遊車票網頁,結合 LINE Login 技術,讓使用者可以利用 LINE 帳號輕鬆登入,登入後選擇遊客或是商家,以區分使用者。

#### (一)遊客面向

遊客可在鐵花旅遊車票的網頁上領取、兌換及查看優惠券。同時將鐵花旅遊車票網頁的功能整合 LINE Messaging API 至官方帳號中,使用者可透過官方帳號領取優惠券、兌換優惠券、查看可用或已使用的優惠券以及使用優惠券。

#### (二)商家面向

商家透過掃描消費者的鐵花旅遊車票上的 QR code,輸入消費金額,確認無誤後送出,遊客將會消耗此旅遊車票並收到消費後的 LINE POINTS 回饋,商家需支付部分回饋費用作為行銷支出。



遊客取得鐵花旅遊車票之流程圖

#### 4.評估

執行可行性評估:

(一) 我的行程我做主-規劃屬於你的鐵花旅行

根據商圈資訊分享應用平台,鐵花商圈的中小企業高達 1560 家,除了鄰近臺東觀光夜市,附近也有音樂聚落與文創市集。本活動的優惠券涵蓋了食衣住行育樂六種店家,遊客使用方便。此外根據 2019 年的統計資料,進出臺東火車站的人數約為 200 萬人。鐵花商圈鄰近臺東火車站且交通方便,能讓顧客輕易地就抵達本商圈。

#### (二)漫步遊鐵花

臺東地區充滿了各式自然景觀,遊客多半會下車走路觀賞景點。鐵花商圈景點眾多,本組設定的步數為7000步,這對遊客來說是相對簡單可達成的。

#### 效益評估

本組欲藉由官方帳號發送優惠券,將發送上限設定在10萬人,並藉由觸擊人數,轉換率,口碑轉換率、回頭率等4大指標來檢視此商圈確實因為該活動規劃推行而達成遊客參與,而非單單因疫情趨緩帶來的遊客人潮。以下數據為本組所做的預估。

- (一)觸及人數:10萬人
- (二)轉換率(CVR): 35%
- (三)口碑轉換率(MGM): 20%
- (四) 同頭率: 30%

除了達成這些數據外,本組也像藉此活動來提升鐵花商圈的知名度,讓大 家來臺東玩不會忘了還有鐵花商圈這個有趣又美麗的地方。



鐵花旅遊車票 五個使用步驟





# 圖(二)



#### 圖(三)



圖(四)