

1 【TaiwanPaPaGo 台灣趴趴走】

專題類型：遊戲互動應用組

指導老師：鄭武堯

組員：李佳穎、黃筱津、賴彥均、王雅慶、張締棠

簡介：

「台灣趴趴走」的遊戲宗旨是設計一個富有寓教於樂的遊戲，利用學校實驗室自行研發的 ISGD 遊戲專用引擎作開發，並連結 Kinect 感應器，增添了運動和教育性的元素。

藉由本款遊戲也能了解台灣地方之人文特色並藉由操作 Kinect 輕鬆地舒展筋骨，在輕鬆愉快的情境之下，彷彿親自體驗到台灣不同縣市的人文環境。

2 【Ku show 酷熊】

專題類型：遊戲互動應用組

指導老師：鄭武堯

組員：楊善媚、黃筱筑、游博瑩、林 翰、林士軒

簡介：

Ku Show 酷熊以華麗的星空、俏皮可愛的怪物主打遊戲創作風格，簡單的操控方式以及趣味的故事劇情遨遊星空增加遊戲新鮮感趣味性，這款遊戲能使人們在繁忙中也能享受休閒的樂趣、放鬆心情。遊戲中玩家可以扮演主人陪伴著心愛的寵物遨遊星際，探險各式各樣的星際之旅，享受星際冒險的樂趣。

3 【Kuso 傳說】

專題類型：遊戲互動應用組

指導老師：鄭武堯

組員：傅琬婷、謝佳惠、黃凱楨、汪家安、吳忠翰、周世浩

簡介：

本遊戲類型為「趣味動作遊戲」。採用大家耳熟能詳的中國傳說故事為題材，並利用相關道具將各故事串接起來，顛覆我們對傳說故事的意象。藉由 Xbox 360 的 Kinect 來進行體感操作，在各個關卡中以不同的動作、姿勢來達成遊戲的情境，使玩家能融入遊戲世界中。

4 【果菜園戰爭 War of Garden】

專題類型：遊戲互動應用組

指導老師：鄭武堯

組員：鄭惠羽、梁敏莉、吳芳慶、陳哲偉、王擇智、杜京翰、許峻瑋、曾政璋

簡介：

在一個人人稱羨的果菜園裡,有蔬果、小動物、蟲蟲這三個種族，然而在看似和平又歡樂的果菜園暗地裡，這三方勢力卻是互相的爭鬥著，他們都想要成為這塊果菜園的主角,受到人們的稱讚。於是，各個種族開始想盡辦法在果菜園中展露頭角，他們美化環境、互相爭戰競爭，於是，展開了這場果菜園爭奪戰……

5 【B.B.COLOR (Bring Back COLOR)】

專題類型：遊戲互動應用組

指導老師：鄭武堯

組員：盧昀聲、王薇婷、郭珮君、陳雅娟、郭維皓、洪宇駿、林家宏

簡介：

B.B.COLOR 為一款射擊遊戲，特有的可愛蠟筆風讓玩家們耳目一新！簡短的故事劇情為 COLOR 王國的公主被顏色大盜給擄走了，為了救回公主與失去的色彩，主角—寶寶因此潛入敵人的陣營，突破重重的怪物牆與逃出被翻開的陷阱卡，在緊張的氣氛中不時穿插有趣的小遊戲，讓玩家們在豐富多層的情緒下來闖關！這樣緊張又可愛的遊戲，你還不快點來玩嗎？

6 【PET OGC】

專題類型：遊戲互動應用組(手機)

指導老師：胡碩誠

組員：賴豪章、歐宏毅、劉少魁、陳育駿、黃柏穎

簡介：

本遊戲類型屬於寵物模擬養成，一般的養成皆著重於寵物的成長，而為了讓寵物與飼主、玩家與玩家有更多的互動性，不僅僅只是飼養寵物，更可自行搭配寵物的服裝及利用商店功能讓玩家能有多元的方式培養寵物，除此之外還能利用網路與其他玩家分享自己所飼養的寵物。

7 【博物館監控系統】

專題類型：產學合作組

指導老師：邱孟佑

組員：蔡秉宏、陳彥樺、劉俊伯、趙健翔、任清汶、楊竣凱

簡介：

現今為了博物館的美觀，使用無線技術(ZIGBEE)省去有線網路配線問題以無線網路替代，達到有效率以及即時監控的目的。利用手機以及網頁平台達到即時回傳資訊，利用虛擬私人網路(VPN)達到在家也能遠端監控博物館系統。現今多數博物館利用人力來監視館內資訊，因此消耗了許多人力資源，若能夠在遠端就達成監控管內資訊，即可達到省去不必要的資源浪費。

8 【號誌控制器研製】

專題類型：臺北生活好便利服務創新應用組

指導老師：邱孟佑

組員：洪浩翔、張筠停、錢柏亞、高翠庭

簡介：

台灣現所採用的交通號誌控制器依各縣市需求不同而不同，使各地設備與通訊協定不一致，造成資源的浪費。

目前控制器體積大，占用了人行道與安全島面積，造成行人與行車視覺的死角，影響市容也

易有交通事故危險。

為解決上述問題，本專案研擬一號誌控制器。外型統一化並縮小控制器以減少空間，配合通訊協定三版使通訊方面規格化，維護變得更有效率，使得市容更加地完善。

9 【Talking Bus】

專題類型：資訊應用科技組、Google 企業創新應用組

指導老師：鄭武堯

組員：王仲民、林暉堯、宋昭容、黃聖元、劉晉華

簡介：

Talking Bus 最主要的功能就是查詢公車的到站時間，以及附近站牌和路線，可能市面上已有不少類似功能的 APP，但我們最主要的目的就是要讓使用者簡單、輕鬆、好操作，因此我們還多了"語音查詢"的功能，只要一句話就可以得到您所要的公車資訊，無需動手打字，能徹底節省您寶貴的時間。

10 【CLUB 資訊一把罩】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：黃玉菁

組員：呂佳芳、李健瑩、洪慶蓉、賴芳俞、徐秉煜

簡介：

本系統是以 Android 作業系統的平台來開發一個社群的系統，藉由本系統與 Android 平台結合提供大眾一個輕易上手、快速瀏覽與便利的平台，讓使用者隨時隨地的瀏覽，不必再等坐到電腦前才能瀏覽，增加使用者的便利性，能將新資訊讓使用者得知。

11 【e-Tag 停車場管理系統】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：邱孟佑

組員：高琳翹、巫怡潔、范雁雯、李怡萱、曾佩萱、陳姿吟

簡介：

本現在有很多關於 RFID 的應用，例如:ETC、悠遊卡、停車卡……等，而今年新出一項產品叫做 e-tag，透過感應的方式就可以讓車子通過車道，不用使用票卡就可以輕鬆方便的進出車道之產品，而我們想要透過將機車貼上 e-tag 結合我們的停車管理系統，就可以讓機車不用再大排長龍的排隊進出場，可以節省掉一時間。

12 【互動式博物館導覽系統】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：邱孟佑

組員：許雅婷、黃千芸、蕭廷芳、林育綾

簡介：

隨著科技的蓬勃發展，科技融入人們的生活當中，因此許多傳統的生活模式已經慢慢在改變，本系統主要是把傳統人力導覽博物館的方式創新，所以我們將針對國人參觀博物館上的方便性與互動性來開發適合各年齡層都會使用的導覽系統。

13【新象包包管理系統】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：吳瑞堯

組員：宋柏儀、蔡龍均、倪鵬程、何晏澤

簡介：

此次專題是專門為店家量身訂作在平板電腦上，是想利用平板電腦輕巧方便的特性，能夠輕鬆完成點貨、更新資料、查詢資料等等商用的各種事物。

並透過此系統可以得知每天的銷售情形與庫存，輕鬆又方便。

這次畢業專題的製作，希望店家可以更方便、快速的管理店面，這樣就達到我們理想的目的了！

14【紅燈自動抓拍系統】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：邱孟佑

組員：鍾佳君、楊佩蓁、李文琦、龔書屏

簡介：

現今交通便利許多，但錯綜複雜的馬路路口，往往都會有一些事故發生，不管是人為疏忽或天氣導致視線不佳等，最多的還是駕駛者的意外或一時超速而造成車禍事故。開發「紅燈自動抓拍系統」利用路口的攝影機來抓拍錄下闖紅燈車輛並擷取照片，比測速照相更加便利快速，可用來警惕每位駕駛者。

15【C.E.O(Controlling EEG Offset)】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：陳怡彰

組員：陳傑威、莊承展、林宜瑾、洪詩晴、吳羽珊

簡介：

透過系統幫助使用者了解自己的腦波狀態，並透過系統功能引導使使用者能藉由改變腦波達到放鬆專注及幫助入睡。

16【Production Planning based on MS Dynamics NAV】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：陳怡彰

組員：郭怡琳、黃幸婕、呂雅涵、李承勳、鄧嘉格

簡介：

本組所使用的軟體為微軟所開發的 Microsoft Dynamics NAV 2009。我們在這軟體的環境下模擬一

個平版公司，利用其軟體管理各種單據使公司在管理時更加的便利，使公司的品管能夠有更高的水準在。

17【麻吉點點名】

專題類型：資訊應用科技組、智慧型手持裝置應用組

指導老師：葉炳倉

組員：陳敬堯、周予晨、王舜安、林禹丞、廖翊傑、林孟儒

簡介：

「麻吉點點名」是結合網站與應用程式的手機社群應用程式，使用者能夠創造出擁有個人風格的3D人偶，透過「麻吉點點名」的即時動態消息得知好友現況，並利用直覺與簡單的介面讓使用者能夠表現出個人的作息現況、揪團辦活動、即時聊天，活用「麻吉點點名」能夠幫助掌握社群的即時動態，絕對是你生活中不可或缺的好麻吉。

18【你好:D Keep in Touch!!】

專題類型：資訊應用科技組、智慧型手持裝置應用組

指導老師：陳怡彰

組員：羅瑩、簡語彤、楊培均、黃彥銓

簡介：

在各種活動會場，藉由使用者手機、活動現場設備(電腦、投影機等)及網路，創造出實體社群可共同使用的軟體，增加團體互動、交流。

透過使用者與投影螢幕互動的過程，使用者更容易融入活動，讓活動現場的使用者不再當低頭族!

19【3D立體視界之模法奇緣】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：林金玲

組員：許紫喧、羅仔伶、楊婉姈、郭傳聖、鄭琬臻

簡介：

本系統提供三種影像處理功能，其一為平面全景圖製作，可將兩張以上連續圖像接縫成全景圖，並可選擇三種微調來進行縫圖，使其結果更加完善；除了環場功能，另有3D呈像製作與立體全景圖製作部分，3D呈像製作讓使用者看到輸入圖片的深度圖、多視角的立體圖像以及3D塑模的成果，而立體全景圖則是結合平面全景圖和3D塑模兩者製成可多角度觀覽的立體全景圖。

20【EZ 記帳】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：陳俊廷

組員：金姿琳、粘裕琳、陳宜君、陳楷暉、邱奕文

簡介：

EZ 記利用開放性設置紀錄的方式，改變您建制消費紀錄的流程，並將每一次建置記錄所需花費的零碎時間壓縮到最少，利用電子發票的掃描功能在睡前一併整理未建置的消費紀錄。EZ 記還貼心研發購物地圖的功能，逛街購物不用再擔心現在不買，回頭就找不到的問題。並增加各消費分類的交叉比對、電子發票管理等小功能，讓 EZ 記幫您分擔記錄消費、控管資產、財務規劃

21 【 λ -Loader】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：范修維

組員：何紀廷、翁任志、陳綵捷、吳偉豪、張嘉哲

簡介：

λ -Loader 是一個新形態的網路硬碟空間。覺得目前存在的網路硬碟空間太少？還是下載檔案的速度太慢？

λ -Loader 純粹給予你最高 2Tb 的儲存空間，最快的下載速度，獨有的群組共享，隨時隨地與你的朋友分享照片，音樂與影片，使用 λ -Loader，不用再擔心你的 USB 遺失或損毀， λ -Loader 就是你最好的隨身硬碟。

22 【HAPPY PAINTING FRIENDS】

專題類型：資訊應用科技組

指導老師：劉嘉傑

組員：何怡萱、呂明如、楊佩蓉、羅仕捷

簡介：

HAPPY PAINTING FRIENDS 讓你可以和奇幻小雞一起開心的作畫！

這個繪圖網頁是使用 HTML5 的 CANVAS 功能，豐富的色彩，只要連上網就可以讓你在線上網頁隨時隨地的作畫，無須另外下載任何程式或功能，手機平板也能快樂作畫，畫好的圖像還可以即時存取，讓你可以輕鬆和朋友分享你的創作！

23 【Eagle Eyes 車牌辨識暨停車場管理系統】

專題類型：資訊應用科技組、雲端 x 生活創新應用組

指導老師：吳瑞堯

組員：李晏皓、黃啓泰、黃士銘、吳灃峻

簡介：

本系統設計為改良現今停車場使用之管理系統，有效加快車輛進出效率、引導車輛停駐與提供更準確之停車位資訊。以車牌號碼取代進場憑證，以彌補票卡收費制如遺忘、遺失票卡等問題。提供雲端系統讓車主準確掌握停車場剩餘車位資訊、車主車輛停駐區域與消費紀錄。

24 【Me 密行動】

專題類型：雲端 x 生活創新應用組

指導老師：黃玉菁、高瑞鴻

組員：洪湘雅、黃冠予、賴昀承、鍾明均

簡介：

利用 3 G 和 Wi-Fi 來做連線，將護理人員替病患測量到的生理數值，傳送到雲端 Sever 做存取資料，並結合健保卡辨識身分的功能，其目地要降低護理人員在 key in 資料的風險。

25 【APossible(以 Android 為例)】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：黃玉菁

組員：段怡安、簡安婷、蘇安可、辜仁杰、王柏翔

簡介：

智慧型手機近來普及率大增，多種型態的應用程式也如雨後春筍般的出現，在應用程式開發高門檻的情況下，一般大眾若想自由創作屬於自己的手機應用程式，往往礙於編輯程式的條件。因此，本系統欲達成人人皆為創作者的理想，消除程式的門檻，讓使用者輕鬆製作屬於自己的應用程式，使創意數位化、程式開發普及化！

26 【APossible(以 Iphone 為例)】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：黃玉菁

組員：湯蕙旗、吳權益、游雅涵、李孟謙

簡介：

智慧型手機近來普及率大增，多種型態的應用程式也如雨後春筍般的出現，在應用程式開發高門檻的情況下，一般大眾若想自由創作屬於自己的手機應用程式，往往礙於編輯程式的條件。因此，本系統欲達成人人皆為創作者的理想，消除程式的門檻，讓使用者輕鬆製作屬於自己的應用程式，使創意數位化、程式開發普及化！

27 【E-Diary】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：黃玉菁

組員：陳文瑀、施明珺、黃葦琪、楊健廷、林冠宇

簡介：

E-Diary 是一個電子日記形式的手機 App，使用者可以自己的日記、心情點滴記錄在手機中並分享給其他 E-Diary 的使用者，並可以利用系統提供的一些小圖示讓日記更多彩多姿，還可以藉由圓餅圖來規畫每天的活動時數，記錄自己在各種活動所佔用的時數。另外還提供類似 facebook 打卡的功能，使用者可在各個地點將自己的所見所聞以簡短的訊息紀錄下來並分享，讓其他人在地圖看到這些訊息。現在就拿起手機，記下寶貴的生活點滴，讓生活變得更精彩。

28 【Fun for sharing 享生活】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：吳瑞堯

組員：賴韋宏、游佳勳、劉昇佐、譚人豪

簡介：

現在人們在忙碌之餘，可能會臨時想找些事情來放鬆自己，或是到一些地方逛一逛，沒有任何行程上的安排，這時可能需要一個工具，讓自己及時地瞭解附近有沒有有趣的活動，或是一些特賣優惠、買一送一等等的資訊，在行程的安排上可以有一些選擇。我們希望透過智慧型手機的特性，建立一個隨時、隨地及開放式的活動資訊分享平台。

29 【Digital Home】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：邱孟佑

組員：吳佳惠、常瑋庭、黃莉文、梁容蓉

簡介：

希望能夠透過這套系統，將目前分散於各獨立系統的家用科技，其中包含居家環境、居家照護、安全監控等組成一完整系統，並能使家庭成員進行遠端遙控或監看之功能。有鑑於未來光纖到府的政策與智慧型手機的普及下，我們希望能夠透過此系統達到智慧家庭的實踐與應用，並透過智慧型手機提升生活中的便利性。

30 【MY WAY 點餐系統】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：吳瑞堯

組員：吳政勳、李峻宏、詹孟儻、張國鼎

簡介：

智慧型手機發達的現在，便利的 APP 是使用者不可或缺的好工具，我們利用智慧型手機的便利性以及即時性，來寫出這個利用手機可以即時點餐的系統，裡面不僅可以提供內用外帶外送的功能，更可以在 APP 內得知店家的優惠情報，也可以選擇何時取得餐點或者指定時間送達指定位置，絕對是點餐類 APP 不可或缺的好工具！

31 【What's EOP 九型人格心理測驗】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：陳怡彰

組員：林柏甫、簡若凱、蔡韻宜、方淞任、林雅德

簡介：

What's EOP 以可愛且素雅的風格遊戲風格呈現，記載了相當多關於九型人格的基本資料，還有關於九型人格之間互相的差異、以及在相處時會有什麼樣需要注意的情況。本團隊也加強了題目的趣味性，讓使用者不會覺得單調又無趣。What's EOP 也提供了使用者與使用者之間的互動，藉由送禮、以及狀態欄上的互動，來幫助對方更了解彼此。

32 【小相幫幫相簿管理系統】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：胡碩誠

組員：陳俞安、俞柏維、楊宇芃、蘇郁翔、李珮綺

簡介：

本系統提供了人性化的分類方式及親切的介面讓使用者管理手機內的所有相片，能夠將原本令人眼花撩亂的照片，明確的分類在不同的相簿中令人耳目一新！

與眾管理軟體不同的是增加了在照片上自訂照片標籤(Tag)的功能，將照片中的人、事、時、地、物完整的記錄下來，加以分門別類，並能夠上傳到社群網路上與你的好朋友們分享。

33【道路救星】

專題類型：資訊應用科技組、智慧型手持裝置應用組

指導老師：吳瑞堯

組員：廖崧佑、巫啓良、劉柏緯、曾祥剛

簡介：

身為現代人，出遊是生活中不可缺少的事情，但是發生汽機車故障，或者車禍時不知道如何處理可是會影響一整天的好心情。

本系統是針對突如其來的意外事故所研發的一套整合型 APP，內容包括查詢附近汽機車維修站、連絡拖吊車、連絡保險及報警等功能，讓使用者可以在緊急的時刻迅速且有效率的解決問題，放心地出門玩樂。

34【旅遊日誌財務管理系統】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：劉嘉傑

組員：宋元瑜、陳冠宏、盧建豪、龔靖傑、蔡旻樺、黃冠智

簡介：

本系統是以 Android 作業系統來製作記帳記事平台，現在因應智慧型手機的普遍化本專題想提供給不管是年輕人還是中老年人方便的記帳記事功能，出門在外都會想在當下就把所花的金錢所做過的事記錄下來，以往都是回家以文書方式記錄下來，花錢總是一瞬間之後回到家對於花錢金額總是會模糊不清，本系統推出就是反映智慧型手機的方便與效率來解決當下記帳記事的問題解決。

35【線上汽車導覽】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：劉嘉傑

組員：黃鈺茹、張哲嘉、陳奎文、陳泓瑋、杜維軒

簡介：

以往一間車場只賣單一品牌，還需特地親臨展示場，而我們利用智慧型手機之便利架設了所有品牌之車款介紹及比較模式之軟體，設計了各自品牌的汽車在同一界面上能快速瀏覽比較性能、外觀、價格……等等，既能看到實體等比例縮放，也能多家車款比較，希望能提供購車族最好的車

訊及省下額外的時間。

36【多功能行動祕書系統】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：劉嘉傑

組員：黃永霖、高建中、潘 煽、張閔翔、林成龍、陳傳哲

簡介：

計劃創造一個行動秘書應用程式，除了可以在行程表中紀錄重要事項之外，可以提供使用者更有效率地完成事項上的輔助與服務，在計畫中本小組要整合行事曆、導航系統，透過研究與設計來創造出一款新的多合一軟體，可讓使用者輕鬆使用、輕鬆上手。

37【News Guide - 一手掌握】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：陳俊廷

組員：蕭尹芳、陳韋丞、張 靖、蔡佳欣、劉冠岑

簡介：

透過自行設定帳號與密碼，針對個人的基本設定及選擇喜好的類別顯示出不同的活動資訊，強調人性化及個人化，及避免錯過任何相關資訊，設置人氣的動態活動讓使用者不再錯過。透過關鍵字搜尋的功能，讓使用者方便找尋已發生或還未發生的活動及資訊。對於活動資訊有相關問題可透過下方 Q&A 的功能來提問，如對於活動地點不清楚可透過導覽的指引找到所在地。

38【漫遊貓空】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：陳俊廷

組員：張值瑋、李穎燁、施欣如、戴雅涵、潘怡霓

簡介：

本系統為地域性旅遊導覽系統(以貓空為例)，目的是希望大家不論是登山健走或是觀光旅遊都能透過我們的 APP 來查詢欲瞭解的資訊，例如：搭乘貓空纜車時，可以透過本系統得知纜車正經過哪些景點，以及景點的簡單介紹。

39【Control Childs Computer(3C) 電腦守護者】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：胡碩誠

組員：黃嘉駒、古德賢、呂崇嘉

簡介：

為了保護現在兒童網路成癮與電腦成癮的問題所設計得一個手機程式

40【夜食走走 YesGoGo】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：林金玲

組員：王泰翔、陳威廷、戴瑞瑩、周映君、吳駿逸

簡介：

夜市的美食、交通、優惠都集結在這，你只要有智慧型手機，你就可以當部落客，與大家分享自己的味覺感受。夜食走走針對北北基的夜市，提供有用的資訊，以自行創作的夜市地圖可以讓使用者了解到夜市的周遭，集結各個夜市攤位的資訊，而且我們會不定期的跟特定店家合作，讓夜市優惠，龍總乎你哉！

41【手機點餐系統】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：陳育亮

組員：吳仕捷、林智傑、何叡林

簡介：

使用手機訂餐是為了解決外帶的客人使用電話點餐時常常對菜單不了解，以及電話可能佔線等問題作解決，使用者能夠透過此軟體而得到店家包括菜單等相關資訊，能夠了解菜單之後再進行點餐，而用手機 APP 點餐的方式也方便了店家不需要透過電話來進行接單，直接透過伺服器傳來的資料進行接單。

42【Lazy Book】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：陳育亮

組員：林峻立、陳裕敬、盧思仲、林孝駿、劉佳原

簡介：

我們想創作一個應用程式，主要提供掛載 txt 等文字檔，並以好閱讀及好上手的電子書方式呈現

43【B-mommy】

專題類型：智慧型手持裝置應用組

指導老師：林宏遠

組員：徐煥星、黃金松、蕭瑜鴻、鄭又菱、陳家楹

簡介：

本組專題是一智慧型手機應用軟體與電腦網頁瀏覽式的作品，手機內功能包含寶寶成長紀錄、專業資訊提供、分享區瀏覽、行事曆提醒，讓新手爸媽在獲得新生兒成長前與成長後可以隨時隨地記錄其生長過程與注意的事項，而網頁部分能與之同步資訊，希望能帶給新手爸媽使用上的便利與滿足。

44【Fitness! 體適能網站】

專題類型：知識達人 Vitals/KM 實務應用組

指導老師：陳育亮

組員：潘業勝、張詩胤、尤諾華、張雯鈞

簡介：

提供使用者健身的相關資訊，讓想要擁有健康體態的朋友可以更有效率的達到目標，提供飲食的資訊，讓使用者可以控制飲食配合健身達到完善的健身效果。

45【象心力-山林導覽系統】

專題類型：資訊應用科技組、知識達人 Vitals/KM 實務應用組

指導老師：陳俊廷

組員：邱宏俊、唐鑫孝、左富農、黃鴻賢、林秋君、蔡侑達

簡介：

象心力 App 以台北市象山為例設計的導覽系統，透過導覽讓使用者選擇登頂路線難度及交通方式導航到入口，山中也可透過 GPS 定位知道自己所在位置。在景點介紹以環景圖的方式呈現各景點的景觀。還可以使用護照比對植物 QR-CODE 學習知識。在爬山時發現道路損毀等需要修繕的狀況可進行通報，以維護山林步道。
