

11/14~11/15

9:00~17:00

DEMO

圖資大樓一樓

國立中山大學
資訊管理學系109級

畢業專案展

▶ GRADUATION PROJECT

目錄

P.3	JIAGOGO
P.4	ChickenRent
P.5	來Chill hip 塹仔
P.6	Dr.Click
P.7	巴豆藥
P.8	Fit.U.R
P.9	ProFit
P.10	IBLive



JIAGOGO

指導教授/趙善中 教授

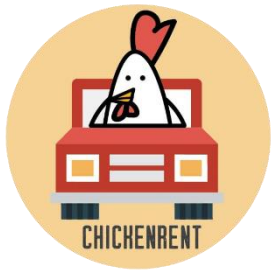
蔡宗諺 楊 宸 王子菁 汪駿華 劉岱宜 戴欣鈺

專案介紹

有鑒於台灣機、汽車數量眾多且車禍數量居高不下，JIAGOGO透過機器學習分析歷年氣象資料及交通事故資料建立了一項車禍預警系統。結合著預測車禍的技術及GPS導航，排除車禍發生率高且車禍發生中的路徑，提供用路人最安全順暢的駕駛路線!

教授介紹

趙善中老師，人稱架構教主，為人和藹可親，是備受學生們景仰的資管趙Daddy。老師的SBC架構能非常適切地描述宇宙間的萬物，是中山資管的學生不得不學的重要知識，如果有做不好的事，只是因為你還沒掌握架構，如果你掌握了架構，你就掌握了整個世界。金律恆久遠、架構永流傳。在架構教主的帶領下，我們不只working hard，更要working smart!



ChickenRent

指導教授/林耕霽 教授

楊雅汝 陳思涵 嚴想容 蘇亭方 郭宗翰 王澤恩

專案介紹

Chicken rent取區塊鏈的諧音為名，提供一個訂閱式租車平台，創建聯盟鏈，做為一個公平公正的第三方，連結駕駛人與業者。使用智能合約與區塊鏈技術協助執行金流的處理，避免業者的金錢糾紛，且大幅降低交易複雜度，同時保障使用者的資訊安全。期望帶給車商與顧客豐富的使用者體驗，並促成跨業合作。

教授介紹

林耕霽老師具備豐沛的知識與平易近人的幽默感，對於資訊科技相關的知識隨時都能信手捻來，卻不妨礙他對學生的親和力。在指導專案的時候，耕霽老師總給予學生們許多自由發揮的空間，並適時從旁指出過程中的矛盾與不合理處，精闢的見解無不令學生們拜服。在老師的指導下所能學到的東西可以說不是區區一個專案就能完全呈現的。



來Chill hip 塭仔

指導教授/劉賓陽 教授

陳佳宏 陳琨翔 陳思涵 王誠歆 劉晉璋 劉沛妤

專案介紹

來Chill hip塭仔是一輔助養殖漁業流程的魚塭管理系統。本團隊與高雄市永安區漁民作為產學合作對象，利用無人機輔以物聯網、物件偵測、自動航點等相關技術針對養殖池監控其每日狀態，包含巡邏、監控池水品質、水車開關、水位監控等例行性工作，再延伸發展到整個養殖場完整的動線規劃、資訊推播、養殖戶之養殖資料紀錄、災前災後協助等方向，為整個完整的養殖流程做統整性服務。透過此系統，漁民可更省時更便利的取得魚塭最新資訊並根據以上資訊做出最及時的決策判斷。

教授介紹

劉賓陽老師多年的實務經驗引領學生在專案開發的路途能及早往正確方向邁進。印象最深刻的是老師常常鼓勵學生遇到困難時可以面向西子灣，沐浴夕陽與海景，並在一陣陣海浪陪伴下做多元的發想。老師的用心指導與教學讓學生在專案的製作更為貼近社會脈動，並結合五管所學回饋大眾。



Dr. Click

指導教授/張德民 教授

翁聖淇 朱柏瑜 莊喬羽 夏淮柔 張文彥 黃顯霆 詹景淳

專案介紹

現代社會追求效率及迅速，卻增加了癌症、糖尿病等疾病的發生率，尤以高齡與弱勢等為危險族群。偏鄉與城市間的懸殊醫療差距以及人們的生活過於繁忙，導致現代人較難及時取得醫療諮詢。Dr.Click結合了「文字探勘」等技術，提高長輩、病患與長照人員的照顧準確性，並透過系統功能，避免患者產生用藥衝突、身體數值監控等常事項，協助患者本身或照顧者迅速瞭解病患狀況及須注意的細節。

教授介紹

說到最「上知天文、下知地理」的教授，非我們最博學多聞的「德民老師」莫屬了，在長期德民老師的薰陶下，我們許多課外的知識獲得了大量補充，無論是三國還是水滸，亦或是感情上的糾葛，教授都給了我們滿滿的「愛與關懷」。



巴豆藥

指導教授/楊涇程 教授

黃祉傑 胡捷翔 童予璇 蔡柏毅 許齊崑 蔡昀庭

專案介紹

巴豆藥隨著高齡化社會的到來，長照也逐漸為社會所重視。然而，長輩們普遍在服藥時，可能會出現忘記吃藥或吃錯藥的情形。為改善並優化使用者用藥流程，我們設計了一款醫療APP，透過簡單操作的介面，與定期的用藥提醒功能，讓第一次接觸手機APP的用戶也能迅速上手。同時內建聊天機器人，讓使用者能針對操作上遇到得問題隨時發問，讓身體健康不再是妄想。「你的健康，由我們來把關！」

教授介紹

說到資管系最溫暖的教授，就不能不提楊涇程教授。每次專案開會，老師總是用他溫暖的招牌微笑鼓勵學生，他的微笑猶如春風化雨，讓學生們的壞心情一哄而散。同時透過老師的專業指導，原本卡頓很久的問題，突然就茅塞頓開，讓學生在專案開發上無往不利。涇程老師不僅是一位優秀的指導老師，也是一位溫柔的好爸爸呢。



Fit.U.R

指導教授/李偉柏 教授

林意婕 湯曜謙 洪瑋襄 鍾佳妤 游旻昌 郭士齊

專案介紹

FIT.U.R是一款健身APP,除了記錄日常飲食與基本身體資訊外,也利用深度學習來校正運動姿勢。使用者站在螢幕前運動,機器判斷姿勢是否正確再進行語音回傳與提醒。在健身風氣盛行的今日,Fit.U.R成為了虛擬健身教練,讓使用者更能安全、正確且隨時隨地的健身。

教授介紹

說到偉柏教授,不得不提那和煦的笑容,總能安慰大家沮喪的時刻;說到偉柏教授,不得不說那看來不愠不火的個性底下,其實是個開朗健談的教授!常給予大家方向與鼓勵,即使在國外也不遺餘力為大家解惑,跟著和藹可親的偉柏老師,實在是我們的福氣啦!



ProFit

指導教授/康藝晃 教授

王萱儒 林桂華 彭奕凡 周郁津 徐 湛 賴俞雯

專案介紹

衣櫥裡雖有琳琅滿目的服侍，卻讓你無從下手嗎？想漫無目的地找尋穿搭，卻懶得打字搜尋嗎？

ProFit提供你最專業的穿搭建議，無論是從現有衣櫥，還是上網推薦都沒有問題！

同時搭載語音搜尋，塑造風格更便利！

ProFit · Your Pro Outfit !

教授介紹

做專案讓你遇到困難了嗎？和老師Meeting你就能豁然開朗！人生方向迷惘讓你徬徨嗎？和老師

Meeting你就能撥雲見日！大四生活緊湊讓你壓力山大嗎？和老師Meeting你就能忘記時間的流逝！沒

錯，康藝晃教授就是有如此神奇的魔力，在CM4083傳出的陣陣笑聲中，帶領我們走向光明璀璨的未來！



IBLive

指導教授/邱兆民 教授,徐士傑 教授
沈書安 莊子靈 黃郁馨 洪子軒 邵峻璋 鄭竹秀

專案介紹

IBLive是一個智慧書局輔助系統，我們團隊與麗文中山大學書局合作，目前書局正在籌備無人書店，希望改變現在大學生較不常去實體店面的情況，但是只有無人書店不夠，需要有系統去記錄消費者行為以作分析，又或是書店沒有人的話需要一個24小時的客服，所以我們提供此服務來輔助書局正在創建的無人書店，達到既有趣又便利的目的。

教授介紹

談到資管系，不得不知道這兩位羽球拍檔，有如明星組合的教授----邱兆民和徐士傑，他們臉上常常掛著微笑，笑容可掬且充滿親和力，但談論起事情來，總是可以在一次又一次的詢問中看出事情的癥結點，對我們也是大方的給予資源與協助。如果走進系辦聽到爽朗的笑聲，那不用多說，肯定就是他們沒錯的啦~

