|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 組別 | 組員姓名 | 專題題目( 中文 + 英文 ) | 指導教授姓名 | 發表領域 |
| 1 | 謝佩軒 | 語你玩府城 Voiced Tour Guide for Tainan | 吳宗憲 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 2 | 林允文 林軒毅 | SideeX 2 - 網頁自動回歸測試開源軟體 SideeX 2 - Open Source Smart Record-Playback Browser Automation | 李信杰 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 3 | 鄭宇軒 楊智丞 王晉鋒 黃祺晏 | 飲食規劃與景點路徑最佳化 Diet Problem and Attractions Routing Optimization | 李家岩 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 4 | 梁嘉容 | 利用R tree做興趣點行程安排 Using R-tree to arrange POI | 李強 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 5 | 雷承勳 尹紹宇 | 結合旅遊路徑分析與行程規劃的推薦系統 - PA PA GO Itinerary Planning and Recommend System - PA PA GO | 李強 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 6 | 王康霖 | 適用於手持與空拍機的可拆卸式攝影穩定器 A camera use detachable stabilizer for handheld and drone | 涂嘉恆 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 7 | 王贊鈞 柯宗銘 李俊德 戴子祐 | 新型態體感操控四軸空拍機之擴增實境應用 Motion sensing drone with AR game | 張大緯 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 8 | 徐佳筠 | 區塊鏈於競價拍賣之應用 Blockchain Application on Auction System | 張瑞紘 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 9 | 邱品毓 | AR路徑導航APP AR route navigation app | 張瑞紘 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 10 | 柯欣彤 陳宇晨 唐鼎鈞 蘇致翰 | 攜帶式腦波分析儀  ERP Analyzer on Phone! — Music Capability Evaluation | 梁勝富 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 11 | 許熙浩 洪佑杭 郭育成 | 智慧型火災偵測系統 Intelligent Fire Detection System | 郭耀煌 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 12 | 利文韡 林京樺 徐偉庭 邱劭威 | 終身履歷 LifeChain | 黃宗立 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 13 | 賴建江 林昌翰 林偉哲 | 包裹在哪兒？ - 物流客服機器人 Multi-platform Chatbot for General Purpose: Logistics | 楊中平 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 14 | 戴宇 林彥亨 陳霈 | 急診室系統改善 The improvement of the emergency room system | 蔡佩璇 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 15 | 趙珮均 陳珞安 | 整合智慧衣與語音通話之醫療應用照護開發 Design and Implementation of a Healthcare system with Integration of Smart Clothing and VoIP Technology | 蔡孟勳 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 16 | 林千筑 | 解憂小精靈───聆聽憂鬱情緒的對話機器人 Nepelf───The listener for depression | 蔣榮先 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 17 | 張書維 | KonMa 聊天機器人-寵物愛好者平台 KonMa Bot - Pet Lovers Platform | 蔣榮先 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 18 | 鄭凱云 | Wake Up! Make Up! - 個人化美妝推薦 Wake Up! Make Up! - A Personalized Cosmetic Recommendation System | 蔣榮先 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 19 | 蔡婷安 | 癌呀！沒事 – 癌症照護小幫手 I~t's Ok！ – Cancer Caregiver | 蔣榮先 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 20 | 廖家妤 | 聊天機器人:點餐小幫手 Ordering Chatbot | 盧文祥 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 21 | 黃承威 石家瑋 | Wewei.Chat:輕鬆建立點餐機器人 Establish Your Intelligent Ordering Chatbot | 盧文祥 楊中平 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 22 | 蕭又豪 曾敬珊 | 課程推薦系統  Course recommender system | 謝孫源 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 23 | 張圜華 | 時鐘之創新-融合科技與藝術 The Innovation of Clock: Integrating Technology and Art | 蘇文鈺 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 24 | 洪曼容 | 物件鼓-敲擊辨識控制器 Object drum-Playing Electronic music by identifying the knocking sound | 蘇文鈺 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 25 | 鄭宇呈 | Ptt 新聞模擬器 (Ptt News Simulator) | 高宏宇 | 1.數位生活科技與軟體技術 |
| 26 | 楊宗凱 | 藉由修改快取一致性協定改善多核心CPU Improving Multicore CPU by modify cache coherence protocol | 林英超 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 27 | 吳典澤 | 遠端操控機械手模擬 The simulation of remote control robot hand | 林英超老師 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 28 | 李東霖 | oneM2M物聯網系統之視覺化程式設計平台以智慧教室為例 oneM2M IoT visual programming platform for example with intelligent classrooms | 涂嘉恒 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 29 | 林文盛 邱靖吉 | 具備定位能力之智慧餐飲補給系統 Location-based Intelligent Catering Refill System | 涂嘉恒 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 30 | 歐陽仲威 詹明諺 楊雅琦 王昶君 | 利用影像辨識人體位置的投籃機  Basketball shooting machine with human body detection | 張燕光 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 31 | 洪詩琬 萬晏寧 | 掌聲響起 "FAN"cy | 陳培殷 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 32 | 蕭丞志 張媤婷 | 色彩量化之K-means分類演算法硬體加速電路設計 Accelerating Hardware of K-means Clustering for Color Quantization | 陳培殷 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 33 | 謝宗諭 王峻凱 | 分類器自動更新及人臉辨識深度學習嵌入式監控系統 Classifier Auto Improvement and Deep Learning Face Recognition Embedding Monitor System | 陳朝鈞 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 34 | 陳冠宇 | 參與式感測網路的環境監測系統 Environment Monitor with Participatory Sensing | 藍崑展 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 35 | 李奇霖 | 受限硬體內藏型微型虛擬機 Hardware Within Virtualmachine Slave | 楊中平/黃敬群 | 2.架構與嵌入式系統 |
| 36 | 李泓哲 王韻華 陳彥安 王韋傑 | 在iOS/iPhone 環境中運用 WiFi Direct 達到物聯網式 k-hop 鄰近計算與通訊：以DEH-Narrator導覽APP為範例 Implement k-hop proximity service using WiFi-Direct on iOS | 黃崇明 | 3.計算、通訊與網路 |
| 37 | 方鈞麒 | 基於SDN之網路服務品質優化機制 Improving QoS Control in Software Defined Network | 蔡孟勳 | 3.計算、通訊與網路 |
| 38 | 黃偉宸 吳晟毓 | 探討網路弱點的新演算法論文實作 | 謝孫源 | 3.計算、通訊與網路 |
| 39 | 鄭宇昇 何中淼 林品磊 | 無人旅館 Unmanned Hotel | 蘇銓清 | 3.計算、通訊與網路 |
| 40 | 王怡媛 羅子晴 鄭雅桓 | 為你寫詩-圖像分析與文本生成系統 Writing for you - Image Analysis and Article Generation System | 高宏宇 | 4.資料與知識工程 |
| 41 | 陳宥華 周子軒 | 基於深度強化學習的對話系統 A Deep Reinforcement Learning-based Dialogue System | 高宏宇 | 4.資料與知識工程 |
| 42 | 丁國騰 王冠鈞 呂伯駿 劉冠文 翁介誠 | 以資料呈現和應用為導向之成大智慧生活平台 A Smart living Integration Platform Dedicated to Showcasing Intelligent Applications with Data Visualization in NCKU | 高宏宇/莊坤達 | 4.資料與知識工程 |
| 43 | 李至青 | 媒體新聞之資料挖礦與視覺化 Data mining and visualization of news | 莊坤達 | 4.資料與知識工程 |
| 44 | 曾柏瑄 | 基於Python Scrapy之台灣網路媒體資料分析 Taiwan internet media analysis based on Python Scrapy | 陳朝鈞 | 4.資料與知識工程 |
| 45 | 黃暐程 董威毅 劉承叡 鞠之浩 | 測漏行不行：從數據中分析漏水事件的發生  Detect leakage from data | 蔣榮先 | 4.資料與知識工程 |
| 46 | 謝孟儒 | 樹莓派 音樂盒 Raspi Music Box | 王士豪 | 5.AI及人機互動(多媒體) |
| 47 | 張矽晶 張瑜真 | 基於使用者單張照片建構3D model之角色編輯器 | 胡敏君 | 5.AI及人機互動(多媒體) |
| 48 | 辜玉雯 | 相機即時英文翻譯APP Realtime English Translator APP | 孫永年 | 5.AI及人機互動(多媒體) |
| 49 | 黃承鴻 | 實作車牌辨識系統 implementations of license plate recognition | 孫永年 | 5.AI及人機互動(多媒體) |
| 50 | 陳紘豪 | 基於即時臉部辨識之互動遊戲 Interactive game based on real-time face recognition | 孫永年 | 5.AI及人機互動(多媒體) |
| 51 | 張友誠 洪正皇 謝佩軒 楊琍婷 | 基於擴增實境下實作人機互動之技術 Human-Computer Interation with AR | 連震杰 | 5.AI及人機互動(多媒體) |
| 52 | 陳川儒 | 機器人助手：生活互動娛樂服務 Robot Assistant : Life Entertainment Service on Robot | 盧文祥 | 5.AI及人機互動(多媒體) |
| 53 | 江家銘 張文瑋 | 即時影像辨識系統之應用—小精靈 Application of Real-Time Image Recognition System—Pacman | 蘇文鈺 | 5.AI及人機互動(多媒體) |