

組別	組員姓名	專題題目(中文 + 英文)
1	邱百纓 王郁琪 簡丞珮 王凱弘	基於影像處理與慣性導航之智慧型消防系統
		Intelligent Fire System based on Image Processing and Inertial Navigation
2	李昱廷 施崇祐 陳姿妤	低權力中心的P2P借貸平台之設計
		Peer-to-Peer Lending System with Limited Authorities
3	張育愷 吳帛融	基於OCR-名片資訊即時蒐集APP
		Real-time Business Card Contact Information Collection APP Based on OCR
4	吳郁晨 蔡柏垣	基於Microsoft Azure之上課點名系統的實現
		Naming System In Class Based On Microsoft Azure
5	李昭妤	區塊鏈網頁保險服務系統
		Insurance Dapp
6	陳華嚴 郭源哲	野比大雄終於不用再被三振了！—基於iPi的棒球運動分析
		No More Strikeout for Nobita!—baseball movement analysis based on Ipi
7	張頌宇	直播白板
		LiveBoard
8	林家緯 林政達	康嘻來了一基於室內導航之病房探視機器人
		Happy Treat Friend — Ward Visiting Robot Based On Autonomous Indoor Navigation
9	何鑑家 蔡博揚	慧讀 - 基於衛教測驗結果建立個人化閱讀清單推薦
		SmartRead - Personalizes Reading Article Recommendation Based on a Health Education Test Result
10	陳俊宇 陳郁明 鄭至善 張祐禎	來成大即時通訊系統
		ENIL(Enterprise Network Instant Linkage)
11	陳冠廷	基於區塊鏈的去中心化物聯網資料市集
		Distributed IoT-enabled Data Marketplace based on Blockchain
12	陳彥達	物聯網多功能遠端自動寵物餵食器
		IoT Multifunctional Remote Pet Feeding Machine
12	穆軒香	Unity城市建造

13	蔡中同	City Builder Game with Unity
14	黃瑞連 王泓曄	火災逃生指引及模擬系統
		Fire escape guide and simulation system
15	黃薇凌 范惟	Anon.talk(匿名通訊社交平台)
		Anon.talk(Anonymous communication social platform)
16	林志嘉 林郁松	精準運動分析-桌球
		Motion analysis of table-tennis
17	江昇翰	用貓咪來拯救世界
		Emotion Healer
18	黃姿涵	基於3D模型技術發展易操作編修軟體
		Development of readily operate editing software based on 3D model technology
19	蔡明修 陳思齊	瀏覽器自動化開源SideeX Widget 與API
		Open Source SideeX Widget and API for Web Browser Automation
20	潘荏羽	數位RIAA等化在樹莓派上的實現
21	劉昭言	個人化之樹梅派音樂串流播放器
		Personalized Raspberry Pi music streaming player
22	伍志忠 崔濟鵬 黃敏宸 洪良杰	智慧物聯網在大樓防災預警系統之設計與實現
		Fire Sensor Alarm System (FSAS)
23	歐子庭 何品萱	寵物籠空氣檢測器
		Air Monitor for Pet Cage
24	黃彥璋 黃柏愷 梁均惟	以FPGA加速基於Distance Transform的 骨架抽取
		Accelerating skeletonization based on Distance Transform with FPGA
25	林雯欣	間歇嵌入式系統的檢查點實現
		Checkpoint Implementation on Intermittent Embedded System
26	林和榮 林啟全	基於SDN架構以P4 switch防範DNS攻擊

20	何月明 何國良	DNS Attack Prevention via P4 switch with SDN
27	蘇育嫻 方嘉祥	實作於NXP-MPC5748G的車內乙太網路之入侵偵測系統
		Implementation of intrusion detection system on NXP-MPC5748G for in-vehicle ethernet network
28	吳偵平 洪培軒 邵鏡軒 林亭仔	SDN 資料平面中 SYN Flooding 及 ARP Spoofing 之偵測
		Detection of SYN Flooding and ARP Spoofing in SDN Data Plane
29	曾敬易 蕭佑永	具通透性之分散式巨量資料服務系統之網頁服務
		A Web Service for a Transparent Distributed Massive Data Service System
30	謝裕丞 柳孟芸	基於深度學習 - NBA賽事及運彩預測網頁
		Based On Deep Learning : A Website for NBA Tournament And Sport Lottery Predictions
31	曾韻如	多風格轉換相機APP
		Style Transfer Camera APP
32	施彥安	基於語言模型給予文法修正建議--無須標記訓練數據
		Language Model Based Grammatical Error Correction Suggestion without Annotated Data
33	王彥霖	基於注意力機制之主題式文本生成
		Attention-Based Topic-Awareness Text Generation System
34	段雅培	投資互聯網 (智慧型投資摘要器)
		Investernet (Intelligent investment agent)
35	曾大璋	以使用者回覆為資料科學標籤處理
		Labeling collector
36	張財實	自動化誘卵桶服務系統
		Automated Ovitrap Service System
37	陳冠霖	台股期自動化預測暨交易系統
		Automated prediction and trading system for Taiwan Stock Index Futures
38	陳宥融	豬隻養殖影像監測系統
		Image Monitoring System for Pig Breeding
20	林重臣 陸高宏	區塊鏈電子投票

39	竹內心 陳宇文	Blockchain-Based E-Voting
40	歐子毓 王蒂元	資料科學於房價預測
		Data Science for House Price Prediction
41	方鈺學	醫問醫答
		Adaptive Reading comprehension model For Medical question answering
42	汪宗叡 陳誼家 盧宥霖 陳韋志	從無到有-系統化的成大校區空氣品質資料收集、分析與預測
		Air quality data collection, analysis and prediction from scratch in NCKU
43	許家偉	基於網路評論與深度學習之蔬果價格預測系統
		Fruit and vegetable price prediction system based on online review and deep learning.
44	張景雲	基於機器學習台灣地價預測
		house prediction based on machine learning
45	黃慈均 曾尹均	結合Leap Motion與Pressure Sensor之虛擬實境鋼琴學習系統
		VR Piano Learning Platform with Leap Motion and Pressure Sensor
46	陳鈺潔	互動式虛擬實境運動貼紮教學系統
		Interactive Learning of Sports Taping in Virtual Reality
47	林哲寬 羅雅馨	機器手臂與電腦視覺之應用：AI數字積木選取
		application of robotic arm and computer vision:artificial intelligence in digit block selection
48	何奕萱 張語恩	人臉辨識點名系統—卷積神經網路的應用
		Roll Call System by CNN Face Recognition
49	陳軒翊	基於手勢偵測的可移動式相機
		Movable camera based on gesture detection
50	張嘉榮	臺語健康諮詢機器人
		Robot for Taiwanese Health Counseling
51	陳柏志	心情點歌智慧音箱
		User's Sentiments Based Smart Speaker for Music Recommendation
52	葛俊高 孫夕琴	ATG.io:基於Q-learning實作網路I/O遊戲

52	吳俊豪 孫仁杰	ATG.io:A Network I/O Game with Q-learning
53	陳韶均	智慧型魚苗點算系統
		Smart Counting System for Fish Larva
54	洪翊筑	遷移學習於卷積神經網路之應用—以咖啡豆種類辨別為例
		An application of transfer learning in convolutional neural networks: coffee bean classification
55	廖禹竣 陳逸寧	居家電影小幫手—基於臉部情緒辨識之個人化電影推薦平台
		iFaceREC – movie recommender system based on face recognition
56	黃威翔 王禪翔	中藥辨識(app)
		Herb recognition with smart phone
57	張育豪 陳暉元 黃冠仁 嚴立言	基於虛擬實境之3D遊戲
		3D Game Based on Virtual Reality
58	吳澍	時間序列分析應用於預測保養
		Time Series Analysis for Predictive Maintenance
59	蔡朋璽 白宗翰	適用於二元型資料之高維度參數搜尋架構
		the searching architecture of high dimension for binary data
60	朱浩澤 許芸禎	遺傳演算法與粒子群最佳化於生產排程應用
		Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization on Production Scheduling

指導教授姓名	發表領域
郭耀煌	1. 數位生活科技與軟體技術
黃宗立	1. 數位生活科技與軟體技術
謝孫源	1. 數位生活科技與軟體技術
謝孫源	1. 數位生活科技與軟體技術
李強	1. 數位生活科技與軟體技術
蘇文鈺	1. 數位生活科技與軟體技術
蘇文鈺	1. 數位生活科技與軟體技術
連震杰	1. 數位生活科技與軟體技術
蔣榮先	1. 數位生活科技與軟體技術
鄭憲宗	1. 數位生活科技與軟體技術
涂嘉恆	1. 數位生活科技與軟體技術
涂嘉恆	1. 數位生活科技與軟體技術
涂嘉恆	1. 數位生活科技與軟體技術

小加三	1. 數位生活科技與軟體技術
蔡佩璇	1. 數位生活科技與軟體技術
吳宗憲	1. 數位生活科技與軟體技術
梁勝富	1. 數位生活科技與軟體技術
高宏宇	1. 數位生活科技與軟體技術
孫永年	1. 數位生活科技與軟體技術
李信杰	1. 數位生活科技與軟體技術
蘇文鈺	2. 架構與嵌入式系統
蘇文鈺	2. 架構與嵌入式系統
陳響亮	2. 架構與嵌入式系統
梁勝富	2. 架構與嵌入式系統
陳培殷	2. 架構與嵌入式系統
涂嘉恒	2. 架構與嵌入式系統
張燕光	2. 計算、通訊與網路

張燕光	3. 計算、通訊與網路
蔡孟勳 蔡佩璇	3. 計算、通訊與網路
蕭宏章	4. 資料與知識工程
張瑞紘	4. 資料與知識工程
高宏宇	4. 資料與知識工程
莊坤達	4. 資料與知識工程
莊坤達	4. 資料與知識工程
胡敏君	4. 資料與知識工程
陳培殷	4. 資料與知識工程
李玲	4. 資料與知識工程

姓名	負責的知識工程
李家岩	4. 資料與知識工程
盧文祥	4. 資料與知識工程
吳明龍	4. 資料與知識工程
陳朝鈞	4. 資料與知識工程
陳朝鈞	4. 資料與知識工程
胡敏君	5. AI與人機互動
胡敏君	5. AI與人機互動
連震杰	5. AI與人機互動
孫永年	5. AI與人機互動
孫永年	5. AI與人機互動
盧文祥	5. AI與人機互動
盧文祥	5. AI與人機互動
蔡子勳	5. AI與人機互動

不區分	5. AI與人機互動
郭淑美	5. AI與人機互動
王士豪	5. AI與人機互動
蔣榮先	5. AI與人機互動
藍崑展	5. AI與人機互動
李同益	5. AI與人機互動
鄭芳田	7. 製造工程
鄭芳田	7. 製造工程
李家岩	7. 製造工程