

## 114 年專題競賽組別

組別	參賽專題題目	指導教師	類型	專題領域	組長	專題組員(多人請以逗點區隔)
第 01 組	多執行緒 RISC-V 架構設計	嚴茂旭	應用型	計算機系統領域	許宏銓	賴柏宇、劉騏瑞、陳尚洋
第 02 組	智慧電子紙門牌系統	辛華昀	應用型	計算機系統領域	許哲誠	周哲瑀
第 03 組	Web of Science 智慧研究分析平台 以「聯邦式學習」為主題	林致宇	應用型	軟體領域	蔡秉杰	蔡秉杰、胡智涵、吳俊威
第 04 組	卡路里計算器	阮議聰	應用型	軟體領域	蕭家安	蕭家安、林亞駿、李怡瑱
第 05 組	SlotGo: 讓空檔變現的打工平台	鄭建富	應用型	軟體領域	學昀楷	姚忠勇、林麗萍、朱建強、林芝鋆
第 06 組	CasDoc—基於生成式 AI 代理人技術的可追溯性軟體文件協作輔助系統	馬尚彬	應用型	軟體領域	劉元楷	林彥丞、蘇東毅
第 07 組	FeelInk 超繪聊-結合繪畫創作與 AI 分析的情感陪伴系統	馬尚彬	應用型	軟體領域	何耀安	斯培哲、甘御廷、蕭宇翔、何耀安
第 08 組	電子紙名牌系統	辛華昀	應用型	軟體領域	吳蔚廷	吳蔚廷、李尚霖
第 09 組	Proof-of-answer：鏈上可驗證的學術問答與獎勵機制 DAPP	趙志民	應用型	軟體領域	覃昌景	覃昌景、蘇盈睿、游櫟騫、曾啟豪
第 10 組	可拔插的二階段驗證(2FA)函式庫之設計與實作	馬尚彬	應用型	軟體領域	莊鴻麟	莊鴻麟
第 11 組	基於 XAI 的勒索軟體檢測：機器學習新突破	蔡東佐	應用型	資訊安全領域	陳天龍	田馬太、溫智楊、陳光來
第 12 組	遊戲反作弊手法研究	林韓禹	應用型	資訊安全領域	賴佳勒	賴佳勒、陳竑達、侯劼利、翁聖桓
第 13 組	基於語音轉文字與關鍵字分析的手機防詐通話系統設計	蔡東佐	應用型	資訊安全領域	楊沛穎	張維麟、李宜蓁
第 14 組	結合場景辨識與大語言模型之校園導覽系統	張欽圳	應用型	智慧科技(AI)領域	蔡翊宣	趙妍禎、吳孟芸、鍾佩妤、蔡翊宣、王宜安
第 15 組	Web of Science 智慧研究分析平台 以大型語言模型為例	林致宇	應用型	智慧科技(AI)領域	曾健智	胡家豪、洪瑋倫
第 16 組	基於擴散模型融合語意引導與台灣風格之街景縮時影片生成	張欽圳	應用型	智慧科技(AI)領域	翁子翔	徐浩哲、蔡豐蔚

## 114 年專題競賽組別

組別	參賽專題題目	指導教師	類型	專題領域	組長	專題組員(多人請以逗點區隔)
第 17 組	基於 louvain 演算法增加電影推薦系統多樣性	楊名全	理論型	智慧科技(AI)領域	蔡惠宇	邱顯成
第 18 組	基於賽局理論和梯度上升方法探討群體形成與意見更新之研究	林莊傑	理論型	智慧科技(AI)領域	歐祐睿	莊凱杰、陳佑仔
第 19 組	鏡頭在走，人潮在數——移動視角的人群計數	蔡宇軒	應用型	智慧科技(AI)領域	羅允晨	馬語沛、楊晴雯
第 20 組	智慧化 AI 船舶群集搜救規劃系統	鄭錫齊	應用型	智慧科技(AI)領域	黃品翰	唐予安、巫侑霖、馮宥崴
第 21 組	社群評論中的諷刺言論偵測	林川傑	應用型	智慧科技(AI)領域	吳至睿	張育瑋、邱孝誠
第 22 組	乒乓球分析系統 PingPoint Analyzer	趙志民	應用型	智慧科技(AI)領域	蔡杰希	蔡杰希、蔡奇佑、林鼎皓
第 23 組	2D 圖像轉 3D 模型之互動式系統設計與應用	蔡東佐	應用型	智慧科技(AI)領域	陳柏秀	邱子玲、郭泳函、蔡沂呈
第 24 組	Llama 模型微調效能探討：巢狀迴圈程式案例分析	林致宇	應用型	智慧科技(AI)領域	陳高陸	吳奕群、洪健翔
第 25 組	基於生成式 AI 的 3D 模型合成其室內設計模擬應用	鄭錫齊	應用型	智慧科技(AI)領域	謝心瑜	連怡卉
第 26 組	使用 CNN 估計光源位置	翁世光	應用型	智慧科技(AI)領域	張俊淇	林思霆
第 27 組	全息影像/混合式雙向光跡追蹤演算法	翁世光	應用型	智慧科技(AI)領域	施皓程	施皓程、劉軒宏
第 28 組	光跡追蹤影像之超解析重建方法	翁世光	應用型	智慧科技(AI)領域	洪宗邑	洪宗邑、蕭英祐
第 29 組	社群發言與迷因幣價格關聯性之研究	林川傑	應用型	智慧科技(AI)領域	曾宇晨	廖崇劭、楊皓鈞

## 114 年專題競賽組別

組別	參賽專題題目	指導教師	類型	專題領域	組長	專題組員(多人請以逗點區隔)
第 30 組	FaceTrack Attendance System(人臉追蹤式出勤系統)	馬永昌	應用型	智慧科技(AI)領域	楊子宏	楊子宏、吳晨賢、邱黃柏瑞
第 31 組	基於深度學習的排球分析系統	丁培毅	應用型	智慧科技(AI)領域	梁祐嘉	蔡佩穎、鍾佳芯
第 32 組	SATOptimization - A Graph Neural Network with Attention Approach	林莊傑	理論型	智慧科技(AI)領域	陳廣能	陳廣能、鍾陳祐
第 33 組	風險感知式的 Dueling Double DQN 結合 CQN,用於股票交易	楊名全	應用型	智慧科技(AI)領域	戴家峻	蔡竣頤
第 34 組	基於 AlphaZero 架構於不完全資訊博弈之研究與實作：以暗棋為例	張光遠	應用型	智慧科技(AI)領域	鄭顥佑	張祐綸、鄭顥佑
第 35 組	利用小物件增強注意力機制偵測海洋廢棄物	蔡宇軒	應用型	智慧科技(AI)領域	彭浩言	陳弈翰
第 36 組	基於影像辨識分析學生上課專注度	葉春超	應用型	智慧科技(AI)領域	王昱童	宋碩瑋、鄭有昇
第 37 組	基於深度學習的股票價格變動分析	顏家珩	應用型	智慧科技(AI)領域	洪天磊	江首滬、王天行
第 38 組	利用生成式 AI 進行輿情分析以強化股票預測	張雅惠	應用型	智慧科技(AI)領域	蔡軒語	蔡軒語、楊昕諺、王君維、王彥智
第 39 組	藉由骨架分析進行投球姿勢評分	顏家珩	應用型	智慧科技(AI)領域	章丞翰	章丞翰、蔡忠翰、丘浩泓
第 40 組	ThermoSense:基於蛋白質大語言模型的耐熱蛋白質智能分類系統	張光遠		智慧科技(AI)領域	張子宏	溫素珍、陸楷軒、鍾沐良、梁錦生
第 41 組	以詞向量為基礎的論壇文本股票分群實作	張雅惠		智慧科技(AI)領域	曾奕翔	梁家豪、林宏儒
第 42 組	AI 圖像生成助教:建構一個對話式圖像生成代理人並引導學習	張欽圳		智慧科技(AI)領域	楊宏立	李孟修