

## 111 年專題競賽組別

組別	參賽專題題目	指導教師	專題類型	參賽組別	專題組長	專題組員
競賽組第 1 組	Water tracing -NB 智慧水塔	辛華昀	應用型	競賽組	陳威融	吳承軒 官廷洋 賴冠宏 黃祖麟
競賽組第 2 組	以樹莓派軟硬體平台實現工業型印表機之人機介面	嚴茂旭	應用型	競賽組	陳昱漣	潘奕璇 蕭如珊
競賽組第 3 組	工業級噴墨印表機之線上除錯器系統	嚴茂旭	應用型	競賽組	孟羽真	陳惠愉
競賽組第 4 組	Meta Mirror: 基於 LiDAR、軀幹偵測技術與生成對抗網路的虛擬穿衣鏡	張欽圳	應用型	競賽組	鄭翊宏	謝宜歡 林欣儀
競賽組第 5 組	壘壘樂(ㄌㄞˋ) - 結合影像辨識與擴增實境來開發壘壘樂的新玩法	張欽圳	應用型	競賽組	俞浩君	黃泰揚 呂宗祐
競賽組第 6 組	基隆快捷公車:全心「位」你,以後搭車不用再玩大風吹~	辛華昀	應用型	競賽組	王謙	王謙 黃啟恆
競賽組第 7 組	結合 YOLOv4 自動監測港口漁船總數	許為元	應用型	競賽組	鄒佳昌	鄒佳昌 林佳榆
競賽組第 8 組	NoteShare 可支援協同編輯與抄襲比對的筆記共享平台	馬尚彬	應用型	競賽組	張哲瑋	吳依庭 張博堯 張家逞 王俊瀚
競賽組第 9 組	智慧收件箱	新華昀	應用型	競賽組	吳博宇	葉軒辰 洪至安 張馨予
競賽組第 10 組	VR 鍊工房~化學元素歷險記	蘇育生	應用型	競賽組	謝翔宇	徐名宏
競賽組第 11 組	基於人體骨架識別與圖像偵測之羽毛球體感訓練系統	蔡東佐	應用型	競賽組	黃子毓	王竣樺 葉宥君 吳翊楷 石貫志
競賽組第 12 組	精進彰化雲林地區水文與下陷監測平台	蘇育生	應用型	競賽組	陳柏廷	陳柏廷 蘇沂 楊研茂
競賽組第 13 組	走出智在的路	蔡宇軒	應用型	競賽組	徐易中	陳冠宇 葉冠昊 周雅蓁
競賽組第 14 組	國際旅遊島-基隆和平島 AR 智慧導覽平台	林士勛	應用型	競賽組	楊冠文	陳育明 徐勁廷 游承儒 黃俊凱 廖令弘 葉之霆 張瑜芮 楊冠文
競賽組第 15 組	C/C++程式抄襲比對系統	蘇育生	應用型	競賽組	彭駿浩	朱河玲 彭新祥
競賽組第 16 組	基於卷積神經網路及對抗樣本之數位浮水印機制	丁培毅	理論型	競賽組	周固廷	周固廷 張治尹 廖晨維
競賽組第 17 組	漁網具動態追蹤系統	許為元	應用型	競賽組	林佳榆	鍾旻紋 林佳榆 冉佩芸
競賽組第 18 組	利用無人機進行人物與背景之構圖研究	蔡宇軒	應用型	競賽組	楊育斌	楊育斌 施鈞瀚
競賽組第 19 組	離岸感測節點之資料收集路徑規劃問題	鄭建富	理論型	競賽組	陳光遠	陳光遠 藍泓景
競賽組第 20 組	Linux Memory Instrumentation and Analysis Framework	蔡國輝	應用型	競賽組	林志恩	曾昱翔
競賽組第 21 組	感測資料收集問題於具有飄浮節點之海平面	鄭建富	理論型	競賽組	林家丞	吳浚瑋
競賽組第 22 組	Sign Language Interaction Tutorial System	張欽圳		競賽組	林心怡	吳秉宸 張正德
競賽組第 23 組	Youtube 直播團隊輔助工具	馬尚彬		競賽組	趙晨皓	田王健鑫 黃升鵬 劉昕雨
競賽組第 24 組	萌計畫—貓狗動畫風格化	蔡宇軒		競賽組	林雅芸	朱庭君 姜吳亭 劉芷辰
競賽組第 25 組	推薦餐廳聊天機器人	林川傑	應用型	競賽組	陳彥智	林柏毅
競賽組第 26 組	CKAN 刪除功能與 harvest 插件之改良與優化	蔡國輝		競賽組	郭書廷	曹博鈞
競賽組第 27 組	高中化學解題系統	林川傑	應用型	競賽組	陳緯宸	連永瀚 柯為 徐緒承
競賽組第 28 組	魔術方塊之自動解題控制系統	嚴茂旭		競賽組	陳冠樺	林維凱 鄭越中 張青雲
競賽組第 29 組	keypro	嚴茂旭		競賽組	戴芷柔	邱莘瑜
展示組第 1 組	以 FPGA 實現數位碼型產生器	嚴茂旭	應用型	展示組	陳昕	顏孜諭
展示組第 2 組	利用 CSI 訊號辨識健身房會員	趙志民	應用型	展示組	汪思婕	霍穎仁
展示組第 3 組	深度學習情緒辨識的限制與改進	丁培毅	理論型	展示組	邱敏傑	柳嘉佑
展示組第 4 組	臉部辨識模組之分析	葉春超	應用型	展示組	陳以哲	洪偉倫 吳承遠 官鼎鈞 廖家宏
展示組第 5 組	虛擬數位實驗室	嚴茂旭	應用型	展示組	楊淨雯	陳昱澤
展示組第 6 組	旅遊行程規劃	張雅惠		展示組	盧普群	蔡承峻
展示組第 7 組	密碼修改	林韓禹	理論型	展示組	鄭至傑	(尚未交報名表)
展示組第 8 組	使用聯邦式學習進行網路流量分類	林致宇	理論型	展示組	林暉傑	程匯芳