

A 組：智慧電子與機器人組

編號	系所	專題題目	組員	指導老師	參賽組別	便當葷素	是否需要 有線 網路	特殊需求
A-01	電腦與 通訊學 系	自動跟隨行李箱	吳紹瑋 李定宇 黃委勝 李冠衡	劉仁俊	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：4 個 素： 個	☒ 是 ☐ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-02	電腦與 通訊學 系	5G 高頻電路板材料特性 萃取技術開發	黃嘉賢 陳駿瑋 胡紹立 楊承燁	何承諭	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：4 個 素： 個	☒ 是 ☐ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-03	電腦與 通訊學 系	CSI 之人員定位與呼吸 感測	劉家崧 吳昭毅 宋書顥 朱立文	許西州	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：4 個 素： 個	☒ 是 ☐ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-04	智慧機 器人學 系	雙軸機械手臂智慧控制 應用比較與最佳化研究	方承睿 方嘉成	邱碩峯	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：2 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-05	智慧機 器人學	Delta 機械手臂製作及多 工應用	張予宸 周鼎鈞	賴岏俊	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組	葷：2 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力

編號	系所	專題題目	組員	指導老師	參賽組別	便當葷素	是否需要 有線 網路	特殊需求
	系				☐ 智慧系統與雲端應用組			
A-06	電腦與 通訊學 系	應用於 WiFi 6E 及多頻 段之手錶天線	曾翊恩 邱詠盛 賴家泉 陳弘修 陳和榛	蘇欣龍	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：5 個 素： 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-07	智慧機 器人學 系	運用影像辨識技術控制 自走車	余兆佳 曾家騏	鄭淵明	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：2 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-08	資訊工 程學系	煙霧偵測排煙裝置	林育銓 陳重瑋 陳奕宏	黃振藝	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：3 個 素： 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-09	智慧機 器人學 系	基於 YOLOv11 之自主巡 航無人機夾爪系統設計 與木瓜採收應用	許瀚升 許益銘	楊柏遠	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：2 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-10	電腦與 通訊學	基於微控制器之頻率轉 移鍵制調變與同步解調	曾樟閔 謝愷勳	林士能	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組	葷：4 個 素： 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力

編號	系所	專題題目	組員	指導老師	參賽組別	便當葷素	是否需要 有線 網路	特殊需求
	系	系統研究	卓奕廷 林冠廷		☐ 智慧系統與雲端應用組			
A-11	智慧機 器人學 系	具有顏色辨識、升降機 構及夾取物品之多功能 全方位機器人	王祥宇 蘇永正 游煒	賴豈俊	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：3 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-12	電腦科 學與人 工智慧 學系	Kicad 驅動之硬體設計 自動化與模組化教材開 發	林家宇 施凱歲	林彥廷	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：2 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-13	智慧機 器人學 系	基於多感測器與影像辨 識之智慧型自走車	張大祐 劉詠璿 邱柏睿	李健	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：3 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-14	電腦與 通訊學 系	應用於筆電觸控板兩側 之多頻段開槽孔式天線 設計	莊博翔 謝翔傑	蘇欣龍	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：2 個 素： 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-15	智慧機 器人學 系	具影像辨識功能之醫療 導引機器人	蕭少佺	賴豈俊	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：1 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力

編號	系所	專題題目	組員	指導老師	參賽組別	便當葷素	是否需要 有線 網路	特殊需求
A-16	智慧機 器人學 系	運用機械手臂於人物立 體雕刻設計研究	陳怡婷 王姿儀 施凱棋	鄭淵明	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：3 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-17	資訊管 理學系	陪伴型機器人	呂柏毅 何承熹 楊鈺萱 詹珮筠	林家樑	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：4 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-18	電腦與 通訊學 系	應用於第五代行動通訊 之射頻被動電路設計	陳瑋劭 曾子勳 陳冠霖 歐駿穎	何承諭	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：4 個 素： 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-19	智慧機 器人學 系	自動數錢裝置	潘繹頌 楊宇盛 陳哲偉	李健	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：3 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-20	智慧機 器人學 系	運用渦流管於食品加工 冷卻效應之研究	蘇柏誠 林玟君	鄭淵明	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：1 個 素：1 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力

編號	系所	專題題目	組員	指導老師	參賽組別	便當葷素	是否需要 有線 網路	特殊需求
A-21	電腦與 通訊學 系	基於手部的生物電位及 影像估測做深度學習應 用於虛擬實境	楊昆頤 朱庭諺 武政濤 尤睿杰	林士能	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：4 個 素： 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-22	智慧機 器人學 系	基於 3D 列印與 CNC 工具 機之綠色精密加工	謝永宥 徐宇辰	李健	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：2 個 素：0 個	☐ 是 ☒ 否	☐ 較大場地 ☐ 220V 電力
A-23	電腦與 通訊學 系	AI 電動車智慧辨識系統	李冠儒 林智恩 何彥慶	黃鎮淇	☒ 智慧電子與機器人組 ☐ 多媒體與數位創新組 ☐ 智慧系統與雲端應用組	葷：3 個 素： 個	☐ 是 ☒ 否	☒ 較大場地 ☐ 220V 電力