

107 學年智科院學生專題實作競賽【海報發表】參賽公告

一、張貼時間：108.03.06(三)10:00 前(請自行列印後展示及拆除)

二、競賽時間：108.03.06(三)13:10 開始評選(請務必到場講解，共 6 位委員評分)

三、競賽地點：智慧科技大樓 1 樓走廊

四、海報規格：A0 或 80 cm×110 cm(海報格式不符者，視同放棄競賽)

編號	參賽者	題目
1001	鄭舜鴻(U104B128)、蔡逸群(U104B131)、 王劉子瑄(U104B126)、黃勁鎰(U104B156)	智慧多功能拐杖
1002	王宏凱(U105Q145)、陳聖諺(U105Q109)	混和菌株去除人工合成廢水中酚之研究
1003	許詠鈞(U105Q103)	利用 GC/MS 分析 VOCs
1004	邱泳楨(U105I214)、蔡東騰(U105I214)	老人夜間無線 LED 方向指示安全背心
1005	張秉崑(U105B109)、林成輝(U105B125)、 陳柏清(U105B118)、傅柏元(U105B142)	基於機器學習技術之身障者乘車服務系統
1006	劉士逸(U105B104)、李唯成(U105B114)、 陳傑閔(U105B119)、劉如欽(U105B136)	手勢控制的應用開發
1007	羅晟嘉(U105B238)、張育銘(U105B204)、 柯祉伊(U105B246)、許晏庭(U105B222)	利用無人機實現救災物資的運送
1008	陳澄燁(U104I111)、張仲堯(U104I115)、 洪廷昕(U104I134)、方榆翔(U104I136)	多功能居家智慧藥盒研發
1009	林哲葳(U104I235)、洪偉竣(U104I252)、 陳建維(U104I253)、陳忠毅(U104I254)	遠紅外線對睡眠品質之生物效應評估
1010	李子維(U105I158)、卓佑祈(U105I102)	肌筋膜治療對於姿勢性肩頸疼痛的治療效 益分析-微循環血流評估系統之臨床應用
1011	劉信呈(U104I128)、鐘明倫(U104I121)、 周姘庭(U104I124)	多功能超音波參數評估長效型干擾素- α 及 雷巴威林合併治療慢性 C 型肝炎患者之效 果
1012	洪裕修(U104I250)、陳光煒(U105I128)、 賴漢樺(U105I104)	利用超音波影像比較口服類固醇與末梢血 液循環劑治療原發性腕隧道症候群的功效
1013	方安貽(U104I122)	簡易型可攜式血糖量測裝置開發與研究
1014	陳琮凱(U104I103)、李冠勳(U104I117)、何 昱賢(U104I126)、詹凱勳(U104I127)	無線智慧居家照護模組
1016	黃建心(U105B230)、曾煒哲(U105B231)、 郭忠憲(U105B220)、蔡展翔(U105B241)	穿戴式心率變異度量測裝置
1017	陳彥瑋(U105Q102)、黃志鵬(U105Q101)、 王詠程(U105Q119)	尼羅紅螢光標記檢測飲用水塑膠微粒之研 究
1018	葉邵諭(U105Q35)、蔡金都(U105Q325)、 劉岳汶(U105Q321)	運用電凝技術降解溶液中水楊酸之研究
1019	李柏廷(U105Q327)、吳新閔(U105Q331)、 李昱亮(U105Q341)	運用電化學程序轉化 Ce(III)之研究

編號	參賽者	題目
1020	游易倫(U104Q106)、薛弼元(U105Q143)	純菌株去除酚之研究
1021	顏伯翰(U105Q122)、魏銘佐(U105Q135)	應用藻類吸附、吸收水中鎳與銅之研究
1022	尤鈺欽(U105Q133)、邱良威(U105Q106)、羅緯哲(U105Q123)	鑄鐵爐渣廢棄物回收再利用之研究—應用於染整廢水
1023	黃裕翔(U104B129)、羅達蔚(U104B138)、林琮穎(U104B101)、劉庭杰(U104B118)	以沉浸式 VR 發展復健系統之研究
1024	劉芝妘(U105Q301)、陳偉綸(U105Q307)、張毓容(U105Q337)、蔡宜諺(U104Q229)	沙鹿區某幼兒園室內空氣品質之調查與評估
1025	彭靖祺(U105Q205)、林育賢(U105Q213)	利用機率分布評估風能潛力之研究
1026	溫修培(U105Q211)、林均翰(U105Q215)	利用日射量理論分布評估太陽能發電潛力之研究
1027	吳旻軒(U104B254)、程冠穎(U104B237)、賴浩平(U104B253)、林仁祥(U104B222)	基於臉部辨識技術發展 AI 應用系統
1028	葉承林(U104155)、周子弘(U104B109)、陳皓珍(U104B121)、張育銓(U104B155)	智慧科技於農業生產的應用
1029	叢靖(U105I119)、陳竺毅(U105I122)、蔡瑞哲(U105I131)、顏國倫(U105I147)	開發新型可調變週期性壓應力刺激裝置
1030	徐瑋祥(U105I134)、朱民榆(U105I121)、蘇宥銘(U105I118)、張閔博(U105I220)	以 3D 列印技術製備含有奈米四氧化三鐵之聚胺脂細胞支架
1031	蔡旻伶(U105Q208)、吳佳倫(U105Q202)、胡星誼(U105Q230)、韓昀霖(U105Q240)	風光台灣之太陽光電與離岸風電比較
1032	黃彥智(U105I157)、粘詠峻(U105I135)、鄒宗良(U105I109)	神經肌肉電生理適應特徵應用於評估肌少症可行性試驗
1034	陳祉薇(U105C125)、林沂臻(U105Q140)	應用環境友善催化劑提升臭氧反應槽的殺菌除藻功效
1036	林庭毅(U105Q228)、王琮竣(U105Q246)、王駿峰(U105Q241)	鈦錫合金降解水中高濃度有機污染之可行性研究
1037	張子良(U104B206)、張鈞傑(U104B221)、李晉銓(U104B240)	以 AI 機器人進行互動及導覽
1038	王泓峻(U104Q119)、游偉丞(U104Q131)	甲幼工業區各行業廢水重金屬含量分析

說明：1.本競賽不得由非參賽者或研究生代為發表，若查證屬實，將不採計分數。

2.海報內容請勿揭露指導教授姓名。

3.未到場發表、海報格式不符及未提供海報電子檔者，視同放棄競賽，將不予以評分。

海報看板禁止使用任何膠帶 (請以圖釘張貼)

依廠商租賃合約：

使用泡棉膠，一片賠償清潔費500元

使用膠帶等，一片賠償清潔費200元