

109 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：110.03.03(三)11:00 前(請自行列印後展示及拆除)

二、競賽時間：110.03.03(三)13:00-17:00(海報規格：A0 或 80 cm×110 cm)

三、競賽地點：L 棟 7-11 前廣場(請務必指派 1 位參賽者到場講解，共 6 位委員評分)

◎海報請以圖釘張貼，禁止使用任何膠帶(依廠商租賃合約：每片賠償清潔費 200 元)。

編號	參賽者	題目
1001	簡冠銘(U107I113)、許立翰(U107I134)、吳承勳(U107I136)	操作滑鼠之上肢肌電訊號分析
1002	葉子逸(U107Q321)、黃呂揚(U107Q324)、陳政楷(U107Q326)	靜電紡絲製備碳纖維應用於電芬頓系統去除亞甲基藍之研究
1003	楊庭維(U106B131)	魚塭水質溫度感測
1004	張晉華(U107Q229)、吳家昀(U107Q230)、陳彥蓁(U107Q240)、李昱緯(U107Q235)	智慧病房空氣品質(IAQ)監控與智慧回饋通風與消毒系統的研究
1005	蔡永濶(U107B239)、張浩任(U108B214)、林楷宸(U106B113)、黃昱銘(U106B240)	整合虛擬實境與腦電技術之研究
1006	鄭國勤(U106B203)、徐安伯(U106B209)、許志中(U106B210)、陳冠為(U106B202)	災害事故輔助派遣系統
1007	林嘉祐(U107I135)、張旗顯(U107I116)、陳仕瑋(U107I131)、李承達(H107Q130)	隧道式血壓機介面設計
1008	林嘉泓(U107I208)、賴秉聖(U107I202)	人體舒適環境空間調控系統之研製
1009	何孟芝(U106B111)、江恩穎(U106B234)、王樹柏(U106B134)、黃詠娟(U106B142)	基於深度學習指紋分類之應用
1010	李承恩(U107Q308)、劉孟霖(U107Q313)、王鵬翰(U107Q323)	下背痛與人工物料搬運相關之探討
1011	劉尚銘(U107I205)、王晨穆(U107I221)	新式曲腳拐杖開發與評估
1012	黃耀鋒(U107Q201)、吳金澄(U107Q205)	分析室內 PM2.5 及 PM2.5 中之 PAHs 濃度之研究
1013	蕭承軒(U107I141)、林君朋(U107I103)、紀昌甫(U107I118)、劉士豪(U107I125)	優化紫外線消毒燈的控制方式
1014	廖津朋(U107I207)、詹耀凱(U107I231)、陳泳譜(U107I218)、黃彥佳(U107I201)	評估飽食對血壓波形的影響
1015	洪崇璋(U107I140)、楊竣富(U107I109)、周良騰(U107I119)、陳宗賢(U107I143)	臥床姿勢與睡眠品質關係之研究
1016	施聖祥(U107220)、趙鴻儒(U107216)、張博碩(U107215)	以人工智慧進行手術室的環境監測與警示
1017	林欣煒(U107Q118)、許又中(U107Q118)、劉軒誠(U107Q138)	某公司廢水處理設施單元操作水中重金屬分析之探討
1018	尤建恩(U107Q310)、林哲宇(U107Q322)、許澤官(U107Q333)	探討同極板不同極性對於水楊酸降解之比較
1019	林政揚(U107Q303)、劉奕汎(U107Q334)	台中市北區某寺廟室內空氣品質之調查與評估
1020	楊蕙嫻(U107Q145)、游茹涵(U107Q328)	沙鹿區某學校餐廳室內空氣品質之調查與評估
1023	游承勳(U107Q112)、柯志穎(U107Q105)、鄭楷燁(U107Q131)	資源回收場空氣中塑膠微粒濃度分析
1024	江孟恩(U107I230)、陳星皓(U107I203)、陳世偉(U107I209)、林子崑(U107I237)	3D 列印客製化足部矯具
1025	徐仲碩(U107I102)、張崇恩(U107I108)、游偉傑(U107I110)、洪佑安(U107I112)	醫療儀器手冊雲端整合系統
1026	陳冠宇(U107I129)、楊思緯(U107I206)、林伯宣(U107I217)、劉卓壹(U107I233)	探討以 3D 生醫列印技術製備含有中藥材之 GelMA 複合型細胞支架之材料特性
1027	徐毅桓(U107Q214)、涂家暉(U107Q221)	太陽光電模組遮陰功率衰減改善之研究
1028	陳力煒(U107I247)、吳霽洵(U107I234)、王皓暉(U107I123)	利用 3D 列印製作復能輔助器具
1029	黃冠瑀(U107Q127)、簡士翔(U107Q109)、黃介民(U107Q206)、董博向(U107Q137)	次氯酸於不同環境介質中殺菌效果之探討
1030	楊凱勳(U107I204)、蕭庭均(U107I204)、王冠程(U107I204)、李育誠(U107I243)	安全車距輔助偵測系統裝置之開發
1031	張育誠(U107Q220)、邱郁竣(U107Q203)、徐主評(U107Q233)	台中市某工廠空氣品質調查與評估
1032	簡士翔(U107Q109)、梁書榕(U108Q109)	應用無人機於台中市河川垃圾之調查

◎依「COVID-19(武漢肺炎)公眾集會因應指引」規定：

1.參加者應簽到(實名制)及量體溫(登錄)。

2.應全程配戴口罩並與他人保持 1 公尺距離。

3.如有發燒、呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等疑似症狀，以及居家隔離、居家檢疫、加強自主健康管理及自主健康管理者，不得參加。