

## 106 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：107.03.07(三)10:00 前(請自行列印後展示及拆除)  
 二、競賽時間：107.03.07(三)13:10 開始評選(除短研究生外，務必到場講解)  
 三、競賽地點：L 棟國際會議廳藝文走廊  
 四、海報規格：80 cm×110 cm(海報格式不符者，視同放棄競賽)

編號	參賽者	題目
107101	曾勇毅	Study on detection of PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon) in soil by using immune fast screening
107102	陳澄燁、洪廷昕、 方榆翔、劉哲辰	智慧藥盒研製
107103	林祐任、柯朝隆	利用類神經網路預測空氣污染物濃度
107104	湯政哲、唐國軒	弘光 PV 檢定場獨立型系統性能評估與問題改善
107105	王浩鵬、邱聖富、 謝承叡、李欣浩	進階雲端智能物品圖像辨識系統
107106	宋昌諭、王翊娟、 張璣文、張佳暉	探討低強度脈衝式超音波刺激調控細胞骨分化與 Wnt signaling 之關係 Regulation of in vitro osteogenesis with Low-intensity of ultrasound via Wnt signaling pathway
107107	賴栢緯、謝承佑、 張家瑋、陳永慶	探討不同 Fe304 含量之 PU 細胞支架的生物相容性表現 Comparison of the biocompatibility of PU scaffolds with different ratios of Fe304
107108	許凱勛、王冠中、 王仁宏、王俊傑	銀髮族健康照護
107109	劉韋承、潘保丞	利用光化學技術催化過硫酸鈉處理溶液中 Reactive Black 5 之研究
107110	蔡宜儒、李彥陞、 洪建泰、鍾穎喬	PPG 特徵式血液動力參數居家照護系統開發
107111	陳毅哲、蔡芷恩、 葉語旻、徐貽萱	超臨界流體合成石墨烯之複合材料與應用在 海水淡化的初步研究
107112	林怡婷、黃雅暄、 曾偉翔、廖晉裕	利用超音波評估僵直性脊椎炎患者的脊上韌帶著骨點病變
107113	林沂臻、陳祉薇、 周妤	應用礫間曝氣處理生活汗水之研究
107114	李維宸、廖正智	可可殼活性碳混合矽藻土及沸石製成吸附劑之研究
107115	傅一宸、林聖儒、 林家賢、洪若銓	沉浸式 3D 虛擬互動之程式語言教學系統
107116	程羿澂	催化臭氧結合陶瓷薄膜複合程序對提升原水殺菌效率之研究
107117	許宗韋	以電化學系統快速檢測含氯漂白水之研究
107118	許明哲、章淨豪	利用無人載具監測大氣逆溫層之可行性評估
107119	蕭佑學、劉嘉麟、	膚電反應模組應用於交感神經系統之研究

編號	參賽者	題目
	張惟捷、許明憲	
107120	陳靖萱、林政杰、 陳詠倫	廢棄藥物處置與回收調查研究
107121	張晏祥、劉彥廷、 林耀南	腦波訊號處理與其應用於專注度訓練裝置系統之開發
107122	任鋒諺、蔡嘉鑫、 林昱丞、傅聖芑	AI 校園行銷平台
107123	吳庭岳、楊渝翔	利用 MgO@Zeolite 處理布洛芬之研究
107124	潘孟弦、劉鏡雅、 黃子能	高美濕地植物耐適度調查
107125	蔡冠穎、陳勝淇	肩井針灸訓練模組
107126	甘志翔、蔣承穎、 洪孟淋	以雷射都卜勒血流儀偵測原發性腕隧道症候群之可行性評估
107127	林泓儒	3C 廢棄物重金屬分析之研究
107128	尤楚喬、曾泓諭、 郭晉祐、易均諺	熱敏電阻式呼吸感測器
107129	陳政宇、王俊雁、 熊威捷	不同強度對被動背屈拉伸於小腿體表微循環的影響
107130	許家瑋、李承龍、 莊証滄、鍾汝麗	探討機械性刺激調控細胞骨分化之能力
107325	龔艺婷	草本植物对土壤重金属吸收能之研究
107326	王京京	弘光科技大学羽毛球馆于上下课时间室内空气品质情形
107328	陈明	灌溉水及底泥的生物急毒性和重金属分析研究
107329	唐正、顧典	弘光科技大学便利店於離峰與尖峰時期之室內空氣品質情形
107330	吳徐龍	水分濃度對 XRF 的影響

說明：

1. 評分項目：

(1) 內容(創新性、實用性、完整性)50%。

(2) 學生應答表現30%。

(3) 海報整體表現(海報規劃、排版)20%。

2. 本競賽除短研生外，不得由非參賽者代為發表，若查證屬實，將不採計分數。

3. 海報內容請勿揭露指導教授姓名。

4. 海報檔案請107.03.01(四)前完成線上投稿，若因系統問題無法線上投稿者，請於107.03.02(五)上午10:00前將檔案e-mail至engcol@hk.edu.tw，檔名命名為「01\_題目」。

5. 未到場發表、海報格式不符及未提供海報電子檔者，將視同放棄競賽。