

# 弘光科技大學智慧科技學院

## 106 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 107.03.15(四)13:00 前將「收據」繳交至智科院辦公室(J604)，俾利匯入獎金(如逾期核銷，將取消獎勵金)。

◎獲獎前三名之得獎組別，依規定須參加「2018 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」參賽資料請於 107.03.14(三)13:00 前繳交至本院(J604)(如未完成參賽，將取消得獎資格)。

名次	編號	系別	指導老師	參賽學生	題目	獎金
第一名	107104	環境與安全衛生工程系	嚴坤龍	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	3,500
第二名	107102	生物醫學工程系	洪育民	陳澄燁、洪廷昕、方榆翔、劉哲辰	智慧藥盒研製	2,500
第三名	107106	生物醫學工程系	蔡明慈	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	1,500
第三名	107110	生物醫學工程系	廖本義	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	1,500
第三名	107122	資訊工程系	林佩蓉	任鋒諺、蔡嘉鑫、林昱丞、傅聖荒	AI 校園行銷平台	1,500
佳作	107101	環境與安全衛生工程系	張明琴	曾勇毅	Study on detection of PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon) in soil by using immune fast screening	800
佳作	107107	生物醫學工程系	蔡明慈	賴栢緯、謝承佑、張家瑋、陳永慶	探討不同 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 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 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	800
佳作	107109	環境與安全衛生工程系	周偉龍	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	800
佳作	107111	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	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	800
佳作	107112	生物醫學工程	廖尹吟	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骨點病變	800
佳作	107113	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	林沂臻、周妤、陳祉薇	應用礫間曝氣處理生活污水之研究	800
佳作	107114	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	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	800

# 弘光科技大學智慧科技學院

## 106 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 107.03.15(四)13:00 前將「收據」繳交至智科院辦公室(J604)，俾利匯入獎金  
(如逾期核銷，將取消獎勵金)。

名次	編號	系別	指導老師	參賽學生	題目	獎金
佳作	107115	資訊工程系	林佩蓉	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	800
佳作	107116	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	程羿激	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	800
佳作	107118	環境與安全衛生工程系	羅金翔	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	800
佳作	107119	生物醫學工程系	王耀金	蕭佑學、劉嘉麟、張惟捷、許明憲	膚電反應模組應用於交感神經系統之研究	800
佳作	107120	環境與安全衛生工程系	范煥榮	陳靖萱、林政杰、陳詠倫	中台灣民眾廢棄藥物回收認知與意願探討	800
佳作	107121	生物醫學工程系	陳信介	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	800
佳作	107124	環境與安全衛生工程系	溫志中	潘孟弦、劉鏡雅、黃子能	高美濕地植物耐適度調查	800
佳作	107125	生物醫學工程系	鮑建國	蔡冠穎、陳勝淇	肩井針灸訓練模組	800
佳作	107126	生物醫學工程系	鮑建國	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	800
佳作	107127	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	林泓儒	3C 廢棄物重金屬分析之研究	800
佳作	107128	生物醫學工程系	王耀金	尤楚喬、曾泓諭、郭晉祐、易均諺	熱敏電阻式呼吸感測器	800
佳作	107129	生物醫學工程系	鮑建國	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	800
佳作	107130	生物醫學工程系	蔡明慈	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	800
勵志獎	107103	環境與安全衛生工程系	盧信忠	林祐任、柯朝隆	利用類神經網路預測空氣污染物濃度	500
勵志獎	107105	資訊工程系	楊昌儒	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	500
勵志獎	107108	資訊工程系	楊昌儒	許凱勛、王冠中、王仁宏、王俊傑	銀髮族健康照護	500
勵志獎	107117	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	許宗韋	以電化學系統快速檢測含氯漂白水之研究	500
勵志獎	107123	環境與安全衛生工程系	范煥榮	吳庭岳、楊渝翔	廢棄物管理策略-循環經濟案例分享	500