

弘光科技大學智慧科技學院

107 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **108.03.15(五)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「2019 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」參賽資料請於 **108.03.12(二)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	1008	生物醫學工程系	廖本義	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	3,500
第二名	1027	資訊工程系	林佩蓉	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	2,500
第三名	1002	環境與安全衛生工程系	王俊欽	王宏凱(U105Q145)、陳聖諺(U105Q109)	混合菌株去除人工合成廢水中酚之研究	1,500
第三名	1029	生物醫學工程系	蔡明慈	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	1,500
佳作	1001	資訊工程系	童建樺	鄭舜鴻(U104B128)、蔡逸群(U104B131)、王劉子瑄(U104B126)、黃勁鎰(U104B156)	智慧多功能拐杖	800
佳作	1003	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	許詠鈞(U105Q103)	利用 GC/MS 分析 VOCs	800
佳作	1004	生物醫學工程系	王耀金	邱泳振(U105I214)、蔡東騰(U105I214)	老人夜間無線 LED 方向指示安全背心	800
佳作	1005	資訊工程系	林佩蓉	張秉歲(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	800
佳作	1006	資訊工程系	施啟煌	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	800
佳作	1007	資訊工程系	徐永煜	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	800
佳作	1009	生物醫學工程系	廖本義	林哲葳(U104I235)、洪偉竣(U104I252)、陳建維(U104I253)	遠紅外線對睡眠品質之生物效應評估	800

弘光科技大學智慧科技學院

107 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **108.03.15(五)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「2019 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」參賽資料請於 **108.03.12(二)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
				陳忠毅(U104I254)		
佳作	1010	生物醫學工程系	鮑建國	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	800
佳作	1011	生物醫學工程系	廖尹吟	劉信呈(U104I128)、 鐘明倫(U104I121)、 周姁庭(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	800
佳作	1012	生物醫學工程系	廖尹吟	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	800
佳作	1013	生物醫學工程系	王耀金	方姿貽(U104I122)	簡易型可攜式血糖量測裝置開發與研究	800
佳作	1014	生物醫學工程系	王耀金	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	800
佳作	1016	資訊工程系	施啟煌	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	800
佳作	1017	環境與安全衛生工程系	王俊欽	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	800
佳作	1018	環境與安全衛生工程系	周偉龍	葉邵諭(U105Q35)、 蔡金都(U105Q325)、 劉岳汶(U105Q321)	運用電凝凝技術降解溶液中水楊酸之研究	800
佳作	1019	環境與安全衛生工程系	周偉龍	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	800
佳作	1020	環境與安全衛生工程系	王俊欽	游易倫(U104Q106)、 薛弼元(U105Q143)	純菌株去除酚之研究	800
佳作	1021	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	顏伯翰(U105Q122)、 魏銘佐(U105Q135)	應用藻類吸附、吸收水中鎳與銅之研究	800
佳作	1022	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	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	800
佳作	1023	資訊工程系	林佩蓉	黃裕翔(U104B129)、	以沉浸式 VR 發展復健系統	800

弘光科技大學智慧科技學院

107 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **108.03.15(五)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「2019 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」參賽資料請於 **108.03.12(二)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
				羅達蔚(U104B138)、 林琮穎(U104B101)、 劉庭杰(U104B118)	之研究	
佳作	1024	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	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	800
佳作	1025	環境與安全衛生工程系	盧信忠	彭靖祺(U105Q205)、 林育賢(U105Q213)	利用機率分布評估風能潛力之研究	800
佳作	1026	環境與安全衛生工程系	盧信忠	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	800
佳作	1028	資訊工程系	徐永煜	葉承林(U104155)、 周子弘(U104B109)、 陳皓澤(U104B127)、 張育銓(U104B155)	智慧科技於農業生產的應用	800
佳作	1030	生物醫學工程系	蔡明慈	徐瑋祥(U105I134)、 朱民榆(U105I121)、 蘇宥銘(U105I118)、 張閱博(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	800
佳作	1031	環境與安全衛生工程系	溫志中	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	800
佳作	1032	生物醫學工程系	楊家琪	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	800
佳作	1034	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	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	800
佳作	1036	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	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	800
佳作	1037	資訊工程系	林佩蓉	張子良(U104B206)、 張鈞傑(U104B221)、 李晉銓(U104B240)	以 AI 機器人進行互動及導覽	800
佳作	1038	環境與安全衛生工程系	王建明	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	800