

弘光科技大學智慧科技學院

109 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **110.03.11(四)13:00 前**將「收據」繳交至智科學院辦公室(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「2021 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」
參賽資料請於 **110.03.11(四)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	系列	指導老師	參賽學生	題目	獎金
第一名	1002	環境與安全衛生工程系	周偉龍	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	3,500
第二名	1026	生物醫學工程系	蔡明慈	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	2,500
第三名	1005	資訊工程系	林佩蓉	蔡永濉(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	1,500
第三名	1010	環境與安全衛生工程系	周偉龍	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	1,500
佳作	1001	生物醫學工程系	廖本義	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	800
佳作	1003	資訊工程系	楊惠齡	楊庭維(U106B131)	魚塭水質溫度感測	800
佳作	1004	環境與安全衛生工程	黃文鑑	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	800
佳作	1006	資訊工程系	徐永煜	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	800
佳作	1007	生物醫學工程系	賴忠裕	林嘉祐(U107I135)、 張旗顯(U107I116)、 陳仕瑋(U107I131)、 李承達(U107Q130)	隧道式血壓機介面設計	800
佳作	1008	生物醫學工程系	陳信介	林嘉泓(U107I208)、 賴秉聖(U107I202)	人體舒適環境空間調控系統之 研製	800
佳作	1009	資訊工程系	徐永煜	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	800
佳作	1011	生物醫學工程系	廖本義	劉尚銘(U107I205)、 王晨穆(U107I221)	新式曲腳拐杖開發與評估	800
佳作	1012	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	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	800
佳作	1013	生物醫學工程系	賴忠裕	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	800
佳作	1014	生物醫學工程系	鮑建國	廖津朋(U107I207)、 詹耀凱(U107I231)、 陳泳諳(U107I218)、 黃彥佳(U107I201)	評估飽食對血壓波形的影響	800

弘光科技大學智慧科技學院

109 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **110.03.11(四)13:00 前**將「收據」繳交至智科學院辦公室(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「2021 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」
參賽資料請於 **110.03.11(四)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	系列	指導老師	參賽學生	題目	獎金
佳作	1015	生物醫學工程系	廖本義	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	800
佳作	1016	生物醫學工程系	賴忠裕	施聖祥(U107220)、 趙鴻儒(U107216)、 張博硯(U107215)	以人工智慧進行手術室的環境監測與警示	800
佳作	1017	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	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	800
佳作	1018	環境與安全衛生工程系	周偉龍	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	800
佳作	1019	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	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	800
佳作	1020	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	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	800
佳作	1023	環境與安全衛生工程系	王俊欽	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	800
佳作	1024	生物醫學工程系	陳郁琪	江孟恩(U107I230)、 陳星皓(U107I203)、 陳世偉(U107I209)、 林子歲(U107I237)	3D 列印客製化足部矯具	800
佳作	1025	生物醫學工程系	賴忠裕	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	800
佳作	1027	環境與安全衛生工程系	余森年	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	800
佳作	1028	生物醫學工程系	陳郁琪	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	800
佳作	1029	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	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	800
佳作	1030	生物醫學工程系	陳信介	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	800
佳作	1031	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	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	800
佳作	1032	環境與安全衛生工程系	王建明	簡士翔(U107Q109)、 梁書榕(U108Q109)	應用無人機於台中市河川垃圾之調查	800