

弘光科技大學智慧科技學院

111 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **112.03.10(五)13:00 前**將「收據」繳交至智科學院辦公室(J604)，俾利匯入獎金。

(請派一位參賽者代簽收據，獎金平均匯款給所有參賽者，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「2023 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」，參賽資料請於 **112.03.09(四)16:00 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	1006	智慧科技應用系	林佩蓉	古秀茜(U108B225)、 劉哲承(U108B216)、 陳君叡(U109B115)、 林暉笠(U109B110)、 吳皓瑜(U109B108)	以虛擬實境技術發展認知訓練系統之研究	4,000
第二名	1019	生物醫學工程系	蔡明慈	蘇 芃(U109I124)、 羅偉旻(U109I141)、 吳彥緯(U109I207)	探討抗壞血酸(維生素 C)濃度對 MG-63 細胞的影響	3,000
第二名	1031	環境與安全衛生工程系	王建明	鄭宇辰(U109Q105)、 俞廷軒(U109Q103)、 梁書榕(U108Q109)	北汕溪水質改善計畫-採樣檢測成果	3,000
第三名	1002	環境與安全衛生工程系	周偉龍	施佩珊(U109Q318)、 陳虹諺(U109Q335)	光電化學系統結合靜電紡絲製備奈米複合 催化電極處理降解染料之研究	2,000
佳作	1023	生物醫學工程系	賴忠裕	陳昱均(U109I201)、 謝嘉騏(U109I133)、 田祈恩(U109I118)	臨床 12 導程心電圖數據之實現	1,000
佳作	1007	智慧科技應用系	林佩蓉	查柏丞(U108B114)、 董承恩(U108B119)、 劉兆辰(U108B117)、 陳冠璋(U109B119)	基於 DNN 技術實作人臉辨識系統之研究	1,000
佳作	1021	生物醫學工程	陳郁琪	陳柏菡(U109I206)、 顏煜軒(U109I203)、 王蔚明(U109I202)	客製化 3D 列印鞋墊的優化設計	1,000
佳作	1008	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	楊鎰華(U109Q340)	利用氧化石墨烯製備植物纖維的複合材料與去除印刷業甲醛之初步研究	1,000
佳作	1004	生物醫學工程系	蔡明慈	李家志(U109I221)、 陳慶育(U109I219)、 張晏菘(U109I225)、 吳政軒(U109I232)	熱足浴對動脈脈波的影響	1,000

名次	編號	系列	指導老師	參賽學生	題目	獎金
佳作	1028	生物醫學工程系	陳郁琪	陳嘉展(U109I122)、 洪文仁(U109I113)	3D 列印客製化護腕墊之開發	1,000
佳作	1027	生物醫學工程系	蔡明慈	潘力宇(U109I131)、 賴品叡(U109I229)、 陳仁盛(U109I236)、 楊書瑋(U109I241)	使用錐狀射束電腦斷層掃描探討國人下顎牙弓形態之研究	1,000
佳作	1020	生物醫學工程系	常閎智	張明群(U109I204)、 曾浩珉(U109I108)、 姚尚義(U109I107)	三重最小晶格多孔牙植體之應力分析	1,000
佳作	1005	生物醫學工程系	陳郁琪	施文玲(U109I211)、 施靜妤(U109I212)、 陳宇威(U109I234)	以近紅外光譜評估小腿肌肉活動對靜脈回流維持的影響	1,000
佳作	1024	生物醫學工程系	蔡明慈	陳韋廷(U109I117)、 張育誠(U109I135)、 徐宇佑(U109I136)	使用錐狀射束電腦斷層掃描評估國人上顎與下顎正中門牙之牙冠與牙根比例	1,000
佳作	1010	環境與安全衛生工程系	蘇弘毅	楊瑜賢(U109Q333)、 林家宇(U109Q313)	以製備生物碳處理 MB 染料之研究	1,000
佳作	1015	環境與安全衛生工程系	王俊欽	陳冠諭(U109Q102)、 俞廷軒(U109Q103)、 鄭宇辰(U109Q105)	不同配方精油對室內空氣品質效果評估	1,000
佳作	1011	生物醫學工程系	常閎智	黃程凱(U109I208)、 許庭愷(U109I216)、 張凱(U109I240)、 羅鴻杰(U109I220)	樹脂粘著固定局部陶瓷門牙之有限元素應力分析	1,000
佳作	1018	環境安全與衛生工程系	吳玉琛	劉懷謙(U109Q224)、 施尚毅(U109Q236)、 黃名宇(U109Q207)、 林承毅(U109Q202)	彰濱工業區土壤重金屬污染調查研究	1,000
佳作	1016	環境與安全衛生工程系	吳玉琛 蔡志聰	蔡宸榮(U109Q205)、 張尹甄(U109Q203)	暖暖包回收再利用運用於實場染料廢水處理之研究	1,000
佳作	1026	生物醫學工程系	陳信介	許毓秦(U109I217)、 李其家(U109I126)、 陳俊廷(U109I125)	輔助盲胞行走時的安全距離偵測裝置之開發	1,000
佳作	1014	生物醫學工程系	廖本義 賴忠裕	姚威至(U109I215)、 顏誌霆(U109I228)、 陳弈丞(U109I214))	虛擬實境遊戲對人體自律神經之影響	1,000

名次	編號	系列	指導老師	參賽學生	題目	獎金
佳作	1025	生物醫學工程學系	陳信介	張有棠(U109I103)、張芸甄(U109I114)	藍芽自走式點滴架	1,000
佳作	1013	生物醫學工程系	廖本義 陳郁琪	李緯閩(U109I104)、陳信澄(U109I231)、陳和平(U109I226)	藉由腦波對虛擬實境評估對心裡層面之影響	1,000
佳作	1009	智慧科技應用系	陳富國	李宇智(U108B246)、林鑫酉(U108B211)、曾信傑(U108B212)、王建凱(U108B248)	穿越機競速團隊組織與飛行訓練之研究與實現	1,000
佳作	1001	環境與安全衛生工程系	周偉龍	姜寬鴻(U109Q309)、林冠濤(U109Q303)	運用肌電訊號整合分析系統(EMG)評估護理業者人因性危害之研究	1,000
佳作	1003	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	謝承祐(U109Q133)、楊珪坤(U109Q120)	以鈦陽極金屬塗層電極處理生物難分解有機物	1,000
佳作	1017	生物醫學工程系	陳信介	郭凱婷(U109I224)、朱立廷(U109I223)、吳俊緯(U109I233)、廖浩鈞(U109I233)	空間智能調節系統之建置	1,000
佳作	1029	生物醫學工程系	賴忠裕	蕭漢苙(U109I110)、施蕙安(U109I111)、王紹翔(U109I118)、謝瑋家(U109I142)	體溫量測於護理智慧照護運用實現	1,000
佳作	1012	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	林芝宇(H111Q101)、張禎倪(H111Q102)、陳玟潔(H111Q107)、張安宣(H111Q134)	COVID-19 疫情對溫室氣體排放之影響探討	1,000
佳作	1022	生物醫學工程系	廖本義 陳郁琪	宋浩恩(U109I105)、張淳洋(U109I106)、簡銘逸(U109I109)、陳睿志(U109I121)	虛擬實境遊戲對人體動態平衡之影響評估	1,000
佳作	1030	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	陳元裕(U109Q305)、吳毓峻(U109Q304)、陳建宇(U109Q320)	中部某科大校內健身房之噪音危害來源研究	1,000