

弘光科技大學智慧科技學院

110 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **111.03.11(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「2022 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」

參賽資料請於 **111.03.11(五)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	1032	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	楊婉芝(U107Q232)	平板式陶瓷薄膜結合臭氧微米氣泡過濾原水藻類及胞外物之研究	3,500
第二名	1013	資訊工程系	張簡琳玲	蔡欣祐(U108B124)、 傅智城(U109BS02)、 許丁元(U108B103)、 張友瀚(U108B111)、 趙才萱(U108B131)	彰化漢寶水質監測與預警系統開發	2,500
第三名	1002	資訊工程系	徐永煜	王以佑(U107B119)、 黃鼎傑(U107B129)、 陳智綸(U107B104)、 張竣翔(U107B215)	DRONE 空拍影像辨識及分析	1,500
第三名	1004	資訊工程系	林佩蓉	陳仲愷(U107B210)、 林啓揚(U107B234)、 顏學昶(U107B237)、 古秀茜(U108B225)、 林成翰(U108B221)	虛擬實境沉浸式醫護情境訓練系統	1,500
第三名	1011	生物醫學工程系	廖本義	劉淑函(U108I207)、 劉柏仁(U108I206)、 李醇彥(U108I207)、 楊賀臣(U108I247)	遠紅外線熱灸貼片應用於人體之生物效應評估	1,500
第三名	1018	生物醫學工程系	蔡明慈	郭品欣(U108I103)、 周旻誼(U018I110)、 鄧惠雯(U108I118)、 鄭弘奕(U108I119)	探討具雷射圖紋純鈦鍍膜的生物相容性表現 Biocompatibility performance of titanium-based films with laser texturing	1,500
第三名	1038	環境與安全衛生工程系	王建明	周恢澤(U107Q209)、 梁書榕(U108Q109)、 李奕潔(U108Q308)	滲透蒸發系統組裝與 IPA 純化初探	1,500
佳作	1001	資訊工程系	楊惠齡	洪謝幸菱(U107B249)、 洪謝幸菱(U107B224)	倉儲紙本電子化	800
佳作	1003	資訊工程系	楊惠齡	洪郁善(U107B220)、 楊宗豪(U107B214)、 林彥丞(U107B216)、 陳立晉(U107B225)	偵測瓦斯濃度及溫溼度避難系統	800
佳作	1005	生物醫學工程系	廖本義	黃楷進(U108I231)、 黃又叡(U108I223)、 莊詠期(U108I102)	脈衝電磁場對人體自律神經系統和腦波之影響評估	800
佳作	1006	生物醫學工程系	鮑建國	陳信翔(U108I219)、 鄭明軒(U108I236)、 華亮智(U108I239)	原地踏步運動對血壓波型的影響	800
佳作	1007	生物醫學工程	陳信介	蕭仁豪(U108I240)、 張駿仁(U108I225)	可攜式行動生理監測系統裝置之開發	800
佳作	1008	環境與安全衛生工程系	周偉龍	李震毅(U108Q310)、 莊盛彥(U108Q311)、 陳若渝(U108Q207)	利用光催化過硫酸鹽在可見光下降解亞甲基藍之研究	800
佳作	1009	資訊工程系	楊惠齡	黃友政(U107B130)、 王麒堯(U107B110)、 林偉祺(U107B122)	智慧門禁防盜 APP 整合系統	800
佳作	1012	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	王昱婷(U108Q301)、 廖鈺富(U108Q302)、 林庭羽(U108Q339)、 李昱蒼(U108Q353)	中部手工工具工廠之環境噪音危害之研究	800
佳作	1014	環境與安全衛生工程	吳玉琛	楊宗儋(U108Q218)、 劉源章(U108Q224)、 吳詠廷(U108Q237)	廢棄燈泡重金屬檢測之研究	800

弘光科技大學智慧科技學院

110 學年學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

◎請於 **111.03.11(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「2022 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」

參賽資料請於 **111.03.11(五)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
佳作	1015	生物醫學工程系	鮑建國	宋居翰(U1081202)、 賴祐傑(U1081210)、 陳俊宇(U1081228)、 賴文培(U1081235)	智慧化銀髮族體適能檢測系統	800
佳作	1017	生物醫學工程系	蔡明慈	游鈞翔(U1081214)、 陳孟輝(U1081243)、 陳宥宇(U1081224)、 劉倩如(U1081234)	探討高分子聚合物聚醚醚酮對骨細胞生成之影響 Effect of poly ether-ether-ketone (PEEK) on the bone cell growth	800
佳作	1019	環境與安全衛生工程系	周偉龍	莊憲騰(U1080213)、 朱家宏(U1080338)	運用 NMQ、MSDS 檢核表評估不同作業型態對下肢肌肉骨骼傷病之探討	800
佳作	1020	生物醫學工程系	陳信介	陳炫棠(U1081141)、 詹傑閔(U1081147)、 張守翔(U1081120)、 葉琮凱(U1081114)、 謝育哲(U1081106)	居家生活環境偵測系統之建置	800
佳作	1021	生物醫學工程系	陳信介	許見同(U1081221)、 高雋凱(U1081216)、 劉育宏(U1081122)、 李皓平(U1081127)、 黃韋誠(U1081143)	駕駛人生理監測與輔助辨識行車安全系統裝置之開發	800
佳作	1023	生物醫學工程系	常閔智	麥凱博(U1081108)、 官健文(U1081105)、 陳宥霖(U1081121)	在干涉式牙植體之直徑力學分析	800
佳作	1024	生物醫學工程系	陳郁琪	洪卓程(U1071242)、 有昱成(U1081212)	儀器設備維護管理平台研究_以 3D 列印機為例	800
佳作	1025	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	張艾菁(U1080221)、 丁建樺(U1080222)、 楊啟馴(U1080238)	廢棄暖暖包回收再利用於染整廢水處理之研究	800
佳作	1026	環境與安全衛生工程系	周偉龍	石哲誌(U1080335)、 王境賢(U1080317)、 王志嘉(U1080314)	運用 EMG 相關儀器量測規律運動對預防下肢肌肉負荷之影響	800
佳作	1028	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	吳宜玲(U1080343)、 謝伊涵(U1080346)	沙鹿某科技大學研究室的硫酸危害評估	800
佳作	1029	生物醫學工程系	賴忠裕	徐智暉(U1081128)、 涂耀盛(U1081135)、 洪坤煜(U1081142)	體溫量測的場域運用分析	800
佳作	1030	生物醫學工程系	賴忠裕	潘亞雯(U1081101)、 黃琬婷(U1081146)、 林冠辰(U1081137)	運用開源工具實現醫工專題管理查詢系統	800
佳作	1031	生物醫學工程系	常閔智	林孟賢(U1081109)、 謝承祐(U1081117)、 王睿桐(U1081132)、 游鎮宇(U1081222)	三維醫學模型結合虛擬實境技術之應用	800
佳作	1033	環境與安全衛生工程系	王建明	王鶴堂(U1080333)、 陳灘紅(U1080323)、 梁書榕(U1080109)	探討陶瓷膜過濾技術對 CMP 廢水的處理成效	800
佳作	1034	環境與安全衛生工程系	蘇弘毅	蔡明諺(U1080220)、 林宜姿(U1080205)	利用二氧化鈦光觸媒降解維多利亞藍染料之研究	800
佳作	1035	生物醫學工程系	鮑建國	王繹繁(U1081208)、 吳守倫(U1081226)、 陳盛宏(U1081232)	兩種動脈血壓波形量測方法之比較	800
佳作	1036	生物醫學工程系	賴忠裕	楊宗祐(U1081115)、 張漢麟(U1081124)、 李佑軒(U1081126)、 楊伯群(U1081139)	基於物聯網技術應用智慧燈光控制	800
佳作	1037	生物醫學工程系	陳郁琪	黃楷傑(U1081227)、 吳昱勳(U1081248)	坐姿作業對頸椎影響	800