

弘光科技大學

105 學年工學院學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

一、競賽時間：106.03.08(三)12:00~16:00

二、競賽地點：弘光科技大學國際會議廳藝文走廊(LB2)

名次	編號	系別	指導老師	得獎學生	題目
第一名	106124	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	詹浩鉞	應用薄膜與冷凝之複合程序回收含高濃度氮氮廢液之研究
第二名	106109	生物醫學工程系	陳信介	王冠升、黃正一、何海寧	掌力加強型的輔具系統之開發
第三名	106101	生物醫學工程系	陳信介	曾弘麒、林思宏、吳宥澄	以腦波控制為基礎的仿生機械手之研製
第三名	106102	生物醫學工程系	陳信介	陳祥証、張洵荏、黃信源	前臂肌電訊號處理及其在仿生機械手系統之應用
第三名	106104	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	蔡錦華	利用廢鐵渣廢棄物備製零價鐵運用於處理染料廢水之效益
第三名	106117	資訊工程系	徐永煜	林浩雍、黃主億、蔡馥謙、蕭敬福	虛擬實境遊戲開發
第三名	106120	生物醫學工程系	蔡明慈	張璦文、涂哲嘉、張凱富	探討不同刺激時間之低強度脈衝式超音波調控體外骨分化基因之能力 Effect of low-intensity pulsed ultrasound (LIPUS) with different exposure time periods on the modulation of osteogenic gene expression in vitro
第三名	106123	環境與安全衛生工程系	江金龍	廖育寬	環保型聚丙烯/稻殼灰/氫氧化鋁難燃性複合材料之製備與性質分析
第三名	106135	生物醫學工程系	廖尹吟	江玉婷、廖佑儒、鐘柏鈞、張竣凱	超音波參數定量非酒精性脂肪肝
第三名	106138	環境與安全衛生工程系	盧信忠	楊弘毓、李俊逸	台灣地區天氣條件對O ₃ 濃度影響及預測研究

◎得獎組須推派參賽學生代表一名，簽領收據後於106.03.16(四)前繳交至工學院(J604)，獎金將匯款至參賽學生代表之戶頭，礙於核銷規定，如逾期將保留獎項，無法發給獎金。

◎獲前三名者，須接受本校推薦參加今年度「教育部技專院校學生實務專題製作競賽」(請於106.03.16(四)前繳交參賽資料)。若未參加教育部競賽，將取消得獎資格。

弘光科技大學

105 學年工學院學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

一、競賽時間：106.03.08(三)12:00~16:00

二、競賽地點：弘光科技大學國際會議廳藝文走廊(LB2)

名次	編號	系別	指導老師	得獎學生	題目
優選	1061101	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	張子璇	應用免疫快篩法檢測環境介質中多環芳香烴之研究
優選	1061102	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	邱溢文	環境水體及底泥中重金屬濃度分布研究
優選	1061103	環境與安全衛生工程系	方國權	郁人杰	環境空氣中重金屬濃度分布分析研究
佳作	106103	資訊工程系	張怡君	林威承、林正偉、洪群傑、蔡柏俊	智慧居家控制
佳作	106105	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	林浩璋	塑膠工廠中揮發性有機化合物(VOCs)分析之探討
佳作	106106	環境與安全衛生工程系	陳秀玲	余心馨	塑膠膜袋印刷製程勞工之 VOCs 暴露與氧化性傷害評估
佳作	106107	環境與安全衛生工程系	陳秀玲	陳新衡	塑膠膜袋勞工之重金屬暴露與氧化性傷害評估
佳作	106108	資訊工程系	楊昌儒	紀兆威、吳仲員、紀兆恩、廖名硯	雲端智能物品圖像辨識系統
佳作	106110	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	鄭皓陽	電凝凝系咖啡因之降解
佳作	106111	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	林晉禾	以電凝凝系統降解面板廠硼廢水之研究
佳作	106113	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	吳孟澤	用傳統凝法降解蘇丹紅之研究
佳作	106114	環境與安全衛生工程系	周偉龍	張嘉叡、彭筱琪	運用電化學技術活化過硫酸鈉降解磺胺二甲基嘧啶之研究
佳作	106115	環境與安全衛生工程系	劉惠銘	陳毅哲、林昱如、蔡芷恩	中部某環保油墨印刷廠的室內空氣品質之研究

◎得獎組須推派參賽學生代表一名，簽領收據後於 106.03.16(四)前繳交至工學院(J604)，獎金將匯款至參賽學生代表之戶頭，礙於核銷規定，如逾期將保留獎項，無法發給獎金。

◎獲前三名者，須接受本校推薦參加今年度「教育部技專院校學生實務專題製作競賽」(請於 106.03.16(四)前繳交參賽資料)。若未參加教育部競賽，將取消得獎資格。

弘光科技大學

105 學年工學院學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

一、競賽時間：106.03.08(三)12:00~16:00

二、競賽地點：弘光科技大學國際會議廳藝文走廊(LB2)

名次	編號	系別	指導老師	得獎學生	題目
佳作	106118	生物醫學工程系	廖尹吟	林怡婷、黃雅暄、洪慧君、曾偉翔	利用超音波偵測著骨點病變
佳作	106119	資訊工程系	張怡君	黃德耀、許敏雄、許凱程、劉家翔	ibeacon 課堂點名環境建置
佳作	106121	生物醫學工程系	蔡明慈	張佳暉、林義皇、李杰融	醫院智能無線管理系統 Intelligent wireless manageable web service for hospitals
佳作	106122	生物醫學工程系	蔡明慈	張家瑋、陳永慶、陳政運、劉晏慈	經微弧氧化表面改質之多孔性鋅/鈦薄膜的生物相容性分析 Biocompatible analysis of the porous zinc/tantalum films with micro-arc oxidation
佳作	106125	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	朱方宜、賴揚瑜	Fenton 及催化臭氧程序分解毒化物氫氧化四甲基銨之研究
佳作	106126	生物醫學工程系	蔡明慈	林英裕、李易愷、林晉毅、林明緯	特定強度之週期性壓應力刺激可調控骨分化基因表現
佳作	106127	環境與安全衛生工程系	段柔勇	林祐榆	太陽光電乙級技術士考場訓練手冊編著
佳作	106128	生物醫學工程系	廖尹吟	張玉龍、陳奕昕、林釗男、陳奕良	以超音波評估腕隧道症候群的癒後
佳作	106129	環境與安全衛生工程系	胡慶祥	賴克韋、陳朝傑、黃脩喻、游易倫	結合臭氧厭氧程序處理高濃度毒性工業廢水之研究
佳作	106130	生物醫學工程系	蔡明慈	陳志豪、吳雅雯、鐘奕傑、賴東濃	運動與骨質密度相關性之研究初步臨床人體試驗 Relation between bone mineral density and exercise a preliminary clinical study
佳作	106131	環境與安全衛生工程系	王建明	王瑄、郭庭安、劉彥奴	電鍍專區廢水特性和處理成效分析
佳作	106133	生物醫學工程系	王耀金	賴昱勳、鄭鴻銘、楊沛恩	果物甜度檢測之放大電路研製與分析

◎得獎組須推派參賽學生代表一名，簽領收據後於 106.03.16(四)前繳交至工學院(J604)，獎金將匯款至參賽學生代表之戶頭，礙於核銷規定，如逾期將保留獎項，無法發給獎金。

◎獲前三名者，須接受本校推薦參加今年度「教育部技專院校學生實務專題製作競賽」(請於 106.03.16(四)前繳交參賽資料)。若未參加教育部競賽，將取消得獎資格。

弘光科技大學

105 學年工學院學生專題實作競賽【海報發表】得獎名單

一、競賽時間：106.03.08(三)12:00~16:00

二、競賽地點：弘光科技大學國際會議廳藝文走廊(LB2)

名次	編號	系別	指導老師	得獎學生	題目
佳作	106137	環境與安全衛生工程系	王俊欽	張汶霈	混合菌群去除廢水中二乙二醇單丁醚批次實驗之研究
佳作	106139	生物醫學工程系	鮑建國	黃聖富、劉宇浚、徐明仁、羅慧瑄	下肢肌肉拉伸之微循環生理效應
佳作	106141	生物醫學工程系	廖本義	葉俊彥、黃柏歲、洪崇祐、黃建傑	不同音樂對腦波專注力影響之研究
佳作	106142	生物醫學工程系	廖本義、龍希文	潘乃榮、紀孫璋、吳啟楠、徐譽愷	曲腳拐杖製作及膝關節面壓力之分析
佳作	106143	環境與安全衛生工程系	胡慶祥	陳冠穎、張豐慶	食品廢水厭氧處理及生質能之研究
佳作	106144	生物醫學工程系	鮑建國	曾幸雅、丁俊源、鄭耀川、洪孟淋	以近紅外光譜儀評估銀髮族健康促進之成效 Evaluating Lower Extremities of Senior's Health using the Near infrared Spectroscopy
佳作	106145	環境與安全衛生工程系	王建明	侯宜均、許鬲誠	應用脫附劑移除固體介質中之重金屬可行性研究
佳作	106147	環境與安全衛生工程系	賈台寶	林侑承、洪啟勝、何亦儒、葉家銘	坐姿員工肩頸微循環血量、肌氧量分析
佳作	106112	環境與安全衛生工程系	陳昌佑	張育璋	用電凝凝降解蘇丹紅之研究
佳作	106116	環境與安全衛生工程系	范煥榮	吳建興、張皓鈞、周家睿	苗栗縣都市中塑膠組成研究
佳作	106134	環境與安全衛生工程系	胡慶祥	李家璋、曾智詠、王立程、黃偉	化學氧化法整治重金屬污染土壤之研究
佳作	106136	環境與安全衛生工程系	溫志中	洪鏡橙、吳松鏞、劉冠宏、林育任	大肚溪口污染物傳輸研究
佳作	106140	環境與安全衛生工程系	段柔勇	王文嵐	多功能太陽能監控系統建置
勵志獎	106132	生物醫學工程系	廖本義	吳昆龍、李政翰	清醒與睡眠時自律神經系統差異之評估

◎得獎組須推派參賽學生代表一名，簽領收據後於 106.03.16(四)前繳交至工學院(J604)，獎金將匯款至參賽學生代表之戶頭，礙於核銷規定，如逾期將保留獎項，無法發給獎金。

◎獲前三名者，須接受本校推薦參加今年度「教育部技專院校學生實務專題製作競賽」(請於 106.03.16(四)前繳交參賽資料)。若未參加教育部競賽，將取消得獎資格。