

**弘光科技大學智慧科技學院**  
**112 學年學生專題實作競賽【口頭發表】得獎名單**

名次	編號	系列	指導老師	參賽學生	題目	獎金
第一名	202	智慧科技應用系	童建樺	賴俊愷(U109B213)、 馮孟彬(U109B116)、 陳柏亦(U109B207)、 徐辰慰(U109B232)	應用於地震感測之邊緣運算 水位監測物聯網系統	4,000
第一名	207	醫療器材發展與應用系	蔡明慈	雲聖翰(U110I101)、 翁顥霖(U110I138)、 黃仕翰(U110I213)、 陳柏安(U110I240)	探討鈦-鋁-鈦鍍膜經雷射表面 紋理氧化處理後之生物相容性	4,000
第三名	209	醫療器材發展與應用系	常閱智	郭子敬(U110I102)、 陳鼎睿(U110I132)、 王宥喆(U110I134)、 陳柏維(U110I226)	三重最小曲面晶格應用於腰 椎植入物之應力分析	2,000
第三名	211	醫療器材發展與應用系	常閱智	蔡冠群(U110I131)、 陳智翔(U110I201)、 陳言榕(U110I214)、 陳子榮(U110I219)	樹脂牙橋黏著介面設計之有 限元素分析	2,000
第三名	203	環境與安全衛生工程系	王俊欽	曹珮怡(U110Q125)、 何咏蓁(U110Q121)	四種不同種類精油對室內空 氣微生物生長抑制效果評估	2,000
佳作	210	環境與安全衛生工程系	張明琴	蔡育尚(U110Q106)、 梁凱翔(U110Q108)、 陳彥碩(U110Q120)、 鄭嫩蓁(U110Q133)	土壤中含水量對 XRF 檢測的 影響	1,000
佳作	201	智慧科技應用系	楊惠齡	陳冠瑋(U109B119)、 張祐証(U109B122)、 張庭葦(U109B227)、 劉玉雯(U109B102)	混合實境開發腦性麻痺兒童 上肢訓練系統	1,000
佳作	205	環境與安全衛生工程系	余森年	陳秀君(U110Q239)	以碳為電極執行水電解氫之 效率評估	1,000
佳作	213	環境與安全衛生工程系	黃文鑑	謝佑晨(U110Q302)、 劉冠辰(U110Q306)、 林耿暉(U110Q304)、 翁宗男(U110Q337)、 葉昀儒(U110Q320)	西部沿海飲用水及養殖漁業 用水之有害重金屬分析研究	1,000

名次	編號	系列	指導老師	參賽學生	題目	獎金
佳作	206	環境與安全衛生工程系	吳玉琛	段傳駿(U110Q231)、 陳冠豪(U110Q216)、 張廷偉(U110Q230)、 黃子晉(U110Q217)、 廖宸逸(U110Q235)	海水中重金屬含量特性之分析	1,000
佳作	208	醫療器材發展與應用系	陳郁琪	林昱濤(U110I237)、 劉志強(U110I227)、 張登凱(U110I114)、 劉育瑄(U110I112)	3D 列印客製化護腕墊設計與評估	1,000

- 備註：1.請於 **113.03.13(三)前**將「收據」繳交至智科學院辦公室(J60401)，俾利匯入獎金。
- 2.由 1 位同學代為簽領，並於備註第 4 點註明其他同學姓名，同時提供同組同學身分證字號。(若平均每人獲超過 1,000 元，會報所得，故需提供身分證字號。)
- 3.獲獎前三名之得獎組別，依規定須參加「2024 年教育部技專院校學生實務專題製作競賽」，參賽資料請於 **113.03.08(五)中午 12:00 前**繳交至本院(J60401)(如未完成參賽，將取消得獎資格)。