

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)。