

## 113學年度臺南女中校內科展成績公告

| 編號      | 科展報名組別                  | 作品名稱                 | 獎項 | 代表  |
|---------|-------------------------|----------------------|----|-----|
| Arg-01  | 農業與食品學科                 | 咖啡物種之鑑定及分析           | 優等 | 代表  |
| Che-02  | 化學科                     | 鎂動心跳—液態鎂在酸性環境反應之研究   | 優等 | 代表  |
| Ear-01  | 地球與行星科學科                | 臺灣東部群震週期與大地震機率的分析    | 優等 | 代表  |
| Ear-02  | 地球與行星科學科                | 土壤對於球形閃電亮度衰減率的影響     | 優等 | 代表  |
| Eng1-01 | 工程學科(一)(含電子、電機、機械)      | 以CFD模擬探討中央板深度對帆船的影響  | 優等 | 代表  |
| Eng2-01 | 工程學科(二)(含材料、能源、化工、土木)   | 環氧化大豆油與酸類形成的生物可降解聚合膜 | 優等 | 代表  |
| Env-01  | 環境學科(含衛工、環工、環境管理)       | 農漁業廢棄資材製成循環吸水產品之研究   | 優等 | 代表  |
| Math-01 | 數學科                     | 自指數列的週期現象            | 優等 | 代表  |
| Math-02 | 數學科                     | 關於正n邊形特定分割方式的面積性質    | 優等 | 代表  |
| Med-01  | 動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物) | 以線蟲模式探討代糖造成腸道菌失衡機制   | 優等 | 代表  |
| Med-02  | 動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物) | 果糖對增生期與分泌期THESC的影響   | 優等 | 代表  |
| Pla-01  | 植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)    | 常見鄉土植物與中藥抗氧化能力比較     | 優等 | 代表  |
| Soc-01  | 行為與社會科學科                | 短影片對女高中生時間知覺的影響      | 優等 | 代表  |
| Che-01  | 化學科                     | 自製脈衝電鍍奈米鎳濾網與油水分離之探討  | 優等 | 不代表 |
| Eng1-02 | 工程學科(一)(含電子、電機、機械)      | 被動動態步行者的特性與步態對稱性     | 優等 | 不代表 |
| Com-01  | 電腦與資訊學科                 | 卷積神經網路之HBV與肝癌基因篩選    | 佳作 | 不代表 |
| Env-02  | 環境學科(含衛工、環工、環境管理)       | 抓到你了一塑膠微粒的檢測計數及分析    | 佳作 | 不代表 |