

| 編號 | 專題名稱                  | 組員資料 |          |
|----|-----------------------|------|----------|
| A1 | 創新全自動調酒機              | 自控四乙 | 4A212002 |
|    |                       | 自控四乙 | 4A212065 |
| A2 | 自動爆米花機                | 自控四甲 | 4A212019 |
|    |                       | 自控四甲 | 4A214016 |
|    |                       | 奈米四甲 | 4A21C010 |
|    |                       | 奈米四乙 | 4A214061 |
| A3 | 閃光警示珠簾                | 奈米四乙 | 4A214908 |
|    |                       | 奈米四乙 | 4A214909 |
|    |                       | 奈米四乙 | 4A214906 |
| A4 | 起身移位輔助器               | 自控四乙 | 4A212090 |
|    |                       | 自控四乙 | 4A212101 |
|    |                       | 自控四乙 | 4A212082 |
| A5 | 氫氣燃料電池車               | 車輛四甲 | 4A215903 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215050 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215019 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215092 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215051 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215005 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215002 |
| A6 | 線型金屬3D列印-<br>自動送線機構   | 奈米四甲 | 4A214032 |
|    |                       | 奈米四甲 | 4A214003 |
|    |                       | 奈米四甲 | 4A214101 |
| A7 | 明輪船設計                 | 車輛四甲 | 4A215036 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215031 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215026 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215009 |
| A8 | 變形節能熱風車               | 奈米四乙 | 4A20H006 |
|    |                       | 奈米四乙 | 4A214001 |
|    |                       | 奈米四乙 | 4A214058 |
|    |                       | 奈米四乙 | 4A214097 |
| A9 | 105年自力環保造<br>筏颯英雄一賽端午 | 車輛四乙 | 4A215018 |
|    |                       | 車輛四乙 | 4A215064 |
|    |                       | 車輛四乙 | 4A215013 |
|    |                       | 車輛四乙 | 4A215057 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215059 |
|    |                       | 車輛四甲 | 4A215053 |

|     |                     |  |  |
|-----|---------------------|--|--|
| A10 | 自動化紅豆餅機             | 奈米四乙<br>奈米四乙<br>奈米四乙<br>奈米四乙                 | 4A214086<br>4A214007<br>4A214025<br>4A214035                         |
| A11 | 過敏氣喘監測之穿戴式裝置        | 自控四乙<br>自控四乙                                 | 4A212027<br>4A212048   |
| A12 | 磁性噴射渦流研拋裝置及方法       | 奈米四甲<br>奈米四甲<br>自控四甲<br>自控四甲                 | 4A214008<br>4A214056<br>4A214026<br>4A212058                         |
| A13 | 年長社會之動力輔助應用         | 車輛四乙<br>車輛四乙<br>車輛四乙<br>車輛四乙<br>車輛四甲         | 4A215114<br>4A215066<br>4A215112<br>4A215110<br>4A215115             |
| A14 | 無段荷重腳踏式健身器          | 奈米四甲<br>奈米四乙<br>奈米四乙<br>奈米四乙                 | 4A20H007<br>4A214002<br>4A214017<br>4A214048                         |
| A15 | 多功能過濾切削油裝置及方法       | 奈米四甲<br>奈米四甲<br>自控四甲                         | 4A214059<br>4A214020<br>4A212081                                     |
| A16 | 快速病理檢驗切片刀具、MedFlake | 奈米四乙<br>奈米四乙<br>奈米四甲                         | 4A214069<br>4A214063<br>4A214034                                     |
| A17 | 水冷式筆電散熱器            | 奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲                 | 4A214016<br>4A214903<br>4A20H005<br>4A214013                         |
| A18 | 移動式質地分析儀            | 奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲 | 4A214006<br>4A214010<br>4A214053<br>4A214043<br>4A214022<br>4A214091 |

|     |                   |      |          |
|-----|-------------------|------|----------|
| A19 | 微型機器人-動物跟拍車       | 奈米四乙 | 4A214021 |
|     |                   | 奈米四乙 | 4A214089 |
| A20 | 手拉式潮汐壓縮葉片發電裝置設計開發 | 自控四乙 | 4A212102 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212020 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212032 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212045 |
| A21 | 二維光學式水平儀          | 自控四乙 | 4A212039 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212029 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212031 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212086 |
| A22 | 飛斯特 2             | 車輛四乙 | 4A215056 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215090 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215012 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215016 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215091 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215032 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215027 |
| A23 | 2016第八屆全國學生盃氢能車競賽 | 車輛四乙 | 4A215075 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A237026 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215905 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215061 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215021 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215041 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215007 |
|     |                   | 車輛四乙 | 4A215006 |
| A24 | 大面積節能玻璃快速檢驗機台     | 自控四乙 | 4A212061 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212063 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212066 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212080 |
| A25 | 漸重式腳踏機            | 奈米四乙 | 4A214064 |
|     |                   | 奈米四乙 | 4A214057 |
|     |                   | 奈米四乙 | 4A214015 |
|     |                   | 奈米四乙 | 4A214068 |
|     |                   | 奈米四乙 | 4A214037 |
| A26 | 模組化魚菜共生系統         | 自控四乙 | 4A212041 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212088 |
|     |                   | 自控四乙 | 4A212050 |

|     |                 |  |  |
|-----|-----------------|--|--|
| A27 | 創意手動式折疊翻土機      | 自控四甲<br>自控四甲<br>自控四甲<br>自控四甲                 | 4A212009<br>4A212051<br>4A212055<br>4A212106                         |
| A28 | 落槌式衝擊試驗機量測與應用   | 奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲 | 4A214004<br>4A214067<br>4A214050<br>4A214023<br>4A214014<br>4A214018 |
| A29 | 捲繞式ITO薄膜膜厚檢測機台  | 奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲<br>奈米四甲                 | 4A214100<br>4A214090<br>4A214904<br>4A214905                         |
| A30 | 高透光金屬網格應用於電磁波屏蔽 | 奈米四乙<br>奈米四乙<br>奈米四乙                         | 4A214005<br>4A214054<br>4A214084                                     |