

## 陽明高中九十九學年科展得獎名單高中部 100/03/08

1. 各組第一名將代表學校參加第 44 屆台北市科展，如需再修改請於 3/22(二)前將作品說明書一式 4 份及電子檔交至設備組。
2. 請同學們確認名字是否有錯誤，若有錯請至設備組修改。
3. 請同學討論該科展分工比率，第一位為主要作者，若順序有錯，請至設備組修改。

<b>高中物理組</b>					
第一名	大槍微言	103 王偉呈			
評審評語	1. 以現代科學方法研究中國傳統武術，創意十足，另外主題可再加以延伸，是本校難得的作品。 2. 測量時的取樣數(人數)可以再增加，以提升數據的可靠性。 3. 除了手部的施力，可以再增加身體其它部分的測量。				
第一名	看水滴在跳舞	212 吳建志	212 陳建銘	212 陳彥蓉	212 譚仲傑
評審評語	1. 水滴進到液體表面是反彈或是融合進去，可以再拍攝清楚一點。 2. 變因的控制，可以固定杯子寬度，改變深度；固定深度，改變杯子寬度。 3. 液體的能量傳遞途徑如何確定？表面深度有何影響？ 4. 液體黏滯程度有何影響？ 5. 構思新穎，能以現代高速攝影器材協助，分析液體表面及內部之受力情現，控制變因可再加強。				
<b>高中化學組</b>					
最佳創意獎	去汙超人	107 王律涵	107 李佳樺	107 鄭宇鈺	107 賴靖健
評審評語	主題符合生活應用有創意，實驗步驟不嚴謹，可再設計改良。				
<b>高中數學組</b>					
第一名	挖挖挖數獨空格	104 林子嫻	104 林沛蓁	104 邱筱淇	104 高琛華
評審評語	1. 得以獨立設計數獨的題目較為難得，精神可取。 2. 勇於嘗試，有研究精神，還能再思考是否有較少提示格的謎題。				
佳作	「圈」出你的希望	104 高禎霽	104 陳芷翎	104 蕭婉玲	
評審評語	1. 完整呈現所有結果，盼能朝改變遊戲方式進行討論。 2. 井字遊戲為簡易的遊戲，結局易於推得，建議擴大格數或變更遊規則，再進行討論				

<b>高中生物組</b>					
第二名	葉序	103 余家宣	103 陳禹如	103 葉昕宜	103 阮瑋琳
評審評語	觀察細微，比較深入，表現用心卓越。				
第二名	光對植物的影響	107 黃駿傑	107 周立偉	107 莊傳凱	107 吳正信
評審評語	設計精細認真，惟結果未完成				
第三名	迷老鼠	111 李采育	111 官佳勳	111 趙上萱	111 蔡佳伶
評審評語	創意近人，有助於動物公司與教育訓練，惟個人變異頗大，實驗數量不足。 應多重複幾次實驗，題目及實驗設計有創意。				
佳作	到底誰吸引了老鼠？	107 范華桓	107 蘇榮淵	107 鮑柏亨	107 周大詮
評審評語	操作設計費心，惟與主題有些差距，仍不知老鼠對何種食物有興趣。				
研究精神獎	喝吧綠豆	107 劉韋伶	107 褚穎諭	107 陳玉婷	107 賴詩允
評審評語	實驗目的有問題				
研究精神獎	抗菌比一比	212 謝雅晴	212 胡毅亮	212 高子雯	212 康晉瑋
評審評語	實驗操作與實物操作方法不太符合。 實驗操作設計出了問題，但題目不錯。				
<b>高中地科組</b>					
第一名	二氧化碳對溫度的影響	106 王雍理	106 張宏印	106 曹子育	106 陳崇銘
評審評語	1. 實驗內容整體而言，有系統，尚符合科展製作要領及規範 2. 部份實驗流程及結果說明宜再詳細，且不宜以主觀判斷用詞 3. 圖表單位應注意完整且格式應符合主要訴求 4. 請指導老師予以多加督促，改進。				

陽明高中九十九學年科展得獎名單高中部 100/03/08

1. 各組第一名將代表學校參加第 44 屆台北市科展，如需再修改請於 3/22(二)前將作品說明書一式 4 份及電子檔交至設備組。
2. 請同學們確認名字是否有錯誤，若有錯請至設備組修改。
3. 請同學討論該科展分工比率，第一位為主要作者，若順序有錯，請至設備組修改。

國中應用科學組					
佳作	環保小屋	702 蔡長祐	702 陳存洲	702 吉璿如	702 陳葳