

112 年 協同高級中學（國中部）參加校內科學展覽會作品評審成績清冊

填表日期：112 年 02 月 23 日

編號	類別	科別	組別	作品名稱/說明書內文字數	第一作者 姓名	年級	第二作者 姓名	年級	第三作者 姓名	年級	第一指導 教師姓名	第二指導 教師姓名	評審評定成績	備註 1. 參加校外賽 2. 需加強修正
					班 級		班 級		班 級					
1		物理	國中	漁業好幫手-空氣幫浦的變因影響之探討	柯季妍		鄭堤恩		賴亮羽		賴智行		優等	1
					國三 7	國三 7	國三 7							
2		物理	國中	震盪球	黃以晴		李宜錚		簡馮全		何世明	蕭嘉偉	優等	1
					國三 8	國三 8	國三 8							
3		物理	國中	外星人手指	許赫元		林凱文		林育睿		何世明	蕭嘉偉	特優	1
					國三 8	國三 8	國三 8							
4		物理	國中	探討長棍不同變因的滑落圓筒高度	侯承劭		江宇璿		葉宇庭		蕭嘉偉	何世明	特優	1
					國三 10	國三 10	國三 10							
5		物理	國中	探討不同變因對警笛盤的共鳴現象影響	袁楷宸		陳 軒		林塏穎		郭建載	賴智行	特優	1
					國三 10	國三 10	國三 10							
6		物理	國中	網球塔	林俞安		侯彥辰		洪翊鈞		郭建載	陳坤賢	優等	1
					國三 10	國三 10	國三 10							
7		數學	國中	疫發不可收拾	何鉉毅		陳冠銘		黃沐恩		黃定達	賴淑珍	佳作	
					國二 10	國二 10	國二 10							
8		數學	國中	「暢通無阻」-尋找最小電阻數之研究	王鈞毅		汪宸緯		吳芳婕		郭建載	黃明真	優等	1
					國三 9	國三 10	國三 10							
9		數學	國中	「外圓內方」-如何將圓蓋方問題模組化	陳泰宏		黃冠勳		黃鉅恩		莊漢祥		特優	1
					國三 10	國三 10	國三 10							
10		機電與	國中	會唱歌的亞鐵棒-探討磁致伸縮現象	王箴宓		張羽柔		陳俞蒨		郭建載	陳正泓	特優	1
					國三 10	國三 10	國三 10							

11	環保與	國中	安全圖釘	林香蓉	朱晏均	廖克翰	陳正泓		甲等	1
				國三 7	國三 7	國三 7				
12	環保與民生	國中	環保姿態 養菌成袋-木醋菌產膜之探討	劉家妤	張軒寧		郭建載	林主旭	特優	1
				國三 10	國三 10	國三 10				
13	環保與民生	國中	靜淨的生活-靜電空氣清淨機	呂祐寧			郭建載		優等	1
				國三 10						

成績評定等級 特優、優等、甲等、佳作

※國中嘉義縣科展預定 4 月 06 日前須完成作品，請各組同學加強準備，其他相關注意事項另備冊通知。

※請代表隊伍依評審老師意見修正說明書，送展前務必請原評審老師閱覽。

112 年 協同高級中學（高中部）參加校內科學展覽會作品評審成績清冊

填表日期：112 年 02 月 23 日

編號	類別	科別	組別	作品名稱/說明書內文字數	第一作者 姓名	年級	第二作者 姓名	年級	第三作者 姓名	年級	第一指導 教師姓名	第二指導 教師姓名	評審評定成績	備註
					班 級		班 級		班 級					
1		數學		等角曲線軌跡探討	吳建麟		許遠誌		侯彥羽		郭建載	黃明真	甲等	
					高二庚		高二庚		高二庚					
2		地科		百「折」不屈-大氣折射對 日照時長影響	鍾佳恩		魏毓庭		黃維俐		郭建載	黃明真	優等	
					高二庚		高二庚		高二庚					
3		工程 學科		一次性飲料杯之回收處理設 備開發	蕭輔毅		陳逸安				李威璋		特優	
					高一庚		高一庚							

成績評定等級 特優、優等、甲等、佳作

※高中彰雲嘉區科展預定 112 年 3 月 15 日前須完成作品，請各組同學加強準備，其他相關注意事項另備冊通知。

※請代表隊伍依評審老師意見修正說明書，送展前務必請原評審老師閱覽。