

113學年度校內科展複賽成績公告

參賽科別	科展題目	獲獎名次	參加區展	評語
數學科	旋轉三角形的奇蹟	1	是	原創性足，論證清楚，證明嚴謹，可廣泛探討至任意三角形與任意旋轉角。
數學科	三角形密克點之軌跡圖探討	2	是	探究精神佳，台風穩健，應將無法形成密克圓的三角形列出，許多性質未證明。
數學科	頂點圖及其交點探討	3	是	有考量任意三角形的情況架構完整，最後的討論應更具體化。
物理與天文學科	探究線圈內磁性物質對線圈磁通量密度的影響	1	是	目前的實驗結果與報告呈現都較完整，整個量測結果與理論吻合，建議針對口試時分享的特殊現象在多研究。
物理與天文學科	探討聲音在管內的變化	2	是(遞補)	實驗報告的書寫應注意圖表資料呈現的方式與格式規範的正確、易懂，研究結果與理論吻合，較無新穎之處。
物理與天文學科	旋轉奧秘—彈簧轉動之探討	2		目前完成了現象觀和數據量測，但還缺少理論推導(建模)，可再加強後於明年參加比賽。
化學科	「c」與你「銅」在-維他命c與銅感光液之探討	2	是	
化學科	雙氧水溶解銀的可行性評估	3		
化學科	硝酸與金屬的反應	1	是	
地球與行星科學科	HEC-RAS模擬泥沙沉積	3		
地球與行星科學科	羅東近幾年的溫度觀察	2		
地球與行星科學科	聖嬰現象與台灣降水量之關係	1	是	
動物與醫學學科	蟲塑未來—探討蠟蛾攝食塑膠之研究	1	是	建議增加實驗組的個體數，以及以蜂巢(加染色)為食的對照組。
動物與醫學學科	布袋蓮萃取物對常見細菌抑制之探討	佳作	是	確認萃取物中單寧的含量，以及不同來源的布袋蓮萃取物的益菌效果。
農業與食品科學	青箱萃取物抑菌與抗癌功效之驗證	佳作		建議重複以及增加萃取濃度與抗生素的比例確，認混合物的抗菌功效。
電腦與資訊學科	以人工智慧尋找靶點蛋白之探討	2		以人工智慧方式分析很特別，評估投生物組的可行性
電腦與資訊學科	基於壓力感測數值硬筆楷書美感因素之研究	2	是(放棄)	評比的例子宜再增加不同項度，指標的數字範圍不同，請評估處理方式。
電腦與資訊學科	物流宅配業之裝箱測略評價分析	2	是	具實用性，請再評估"程式"的假設與現實情形以免太過理想。
電腦與資訊學科	垃圾車路徑規劃之演算法研究	1	是	演算法也可以考慮再增加其他方式分析，請加強"現況"與"改良"之處，增強可行性與正確性。
行為與社會科學科	《運讀》藏珠—探討讀書效率與運動之關聯	佳作		建議確認運動與腦波的關聯性以及數據解讀、分析的結果，減少誤差，找出模型。

資訊科-基於壓力感測數值硬筆楷書美感因素之研究 放棄區展資格 由物理與天文學科-探討聲音在管內的變化 遞補