

金門縣中小學第 60 屆科學展覽 評審綜合解析 摘要記錄



科別：地球科學科

記錄者：歐陽再奎 老師

發布單位：金門縣政府教育處

解析時間：109 年 4 月 18 日下午 2:00-2:30

一、內容摘要：

國中組：

1. 實際採樣，分析呈現方式佳。
2. 推測猜想的部分較少，須注意目的與結果的連結，潛力大。

高中組：

1. 地科整體：題目有趣、實驗創意性與本土性佳、需多內容各部分的串聯。
 - 甲、金門起霧日數年際變化探討：雖結果不如意，但具科學探究精神的價值與態度。
 - 乙、潮九玩五-金門潮位與漲九降現象初探：應用性佳、潛力性大，可多利用數學、物理等數據進行整理。
 - 丙、校園草皮季節變化與氣象資料因素探討：觀察力佳、照片的呈現上須留意變因的控制。
2. 行為科學整體：idea 生活化、將提問附諸科學行動佳。
 - 甲、高中生網路使用與媒體識讀能力之探討：網路行為結合新冠病毒，其重要性不錯，兩大內容較少相關連結，具潛力。
 - 乙、金門海岸資源之探討和環境教育主題桌遊製作：能感受到報告對於金門鄉土的熱愛與努力，為科教基礎努力的熱情感動。
 - 丙、網路購物行為的分析：重要性大、題目想法不錯，設計問卷與目的之間串聯較少，但繼續學習會變得更好，未來潛力優。
3. 綜合解析：
 - 甲、於實驗中不斷思考動機、目的、設計、實驗、結果、討論、結論之間的邏輯串聯。
 - 乙、找多方聽眾練習，不同的回饋與意見能讓作品更完整。

二、側記心得：

擔任摘要紀錄戰戰兢兢，深怕紀錄無法切合教授原意，如有未盡清楚之處，請參考評審綜合解析影片，感謝。

三、現場相片

