

113 學年校內科展初賽口頭報告

一、報告規則:

1. 每一組上台準備時間有 1 分鐘，**報告 4 分鐘**，3 分鐘回饋，共 8 分鐘。
2. 前一組結束後即開始計算下一組準備時間，提前準備好的組別可隨時開始，報告開始即開始計時；過完準備時間 1 分鐘後會發一短鈴，短鈴結束後即開始計時。
3. 報告時間剩 1 分鐘時會發一短鈴，報告時間結束會發一長鈴，請口頭報告者聽到長鈴後立即停止報告，回饋時間結束時也會發一長鈴。
4. 請參賽者在 113 年 12 月 27 日 17:00 以前繳交報告用投影片至設備組，可寄信或用隨身碟繳交，**投影片尺寸為 16:9**，**檔名請用組別-科別 (ex:第 1 組-物理與天文學科)**，設備組信箱：

d230@ldsh.ilc.edu.tw。

二、報告日期:113 年 12 月 28 日(六) 08:00~12:10

三、報告地點:本校演藝廳

四、報告當天無故缺席組別視同放棄參賽，並整組記警告一支。

五、時間流程:

起始時間	結束時間	組別	科別	題目
08:00	08:08	1	數學科	旋轉三角形的奇蹟
08:08	08:16	2	數學科	球球相切
08:16	08:24	3	數學科	點圓相切，夾角不止
08:24	08:32	4	數學科	三角形密克點之軌跡圓探討
08:32	08:40	5	數學科	探討三角形中的極值
08:40	08:48	6	數學科	頂點圓及其交點探討
08:48	08:56	7	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
08:56	09:04	8	物理與天文學科	探討聲音在管內的變化
09:04	09:12	9	物理與天文學科	Dancing Slinky
09:12	09:20	10	化學科	「c」與你「銅」在-維他命 c 與銅感光液之探討
09:20	09:28	11	化學科	海藻酸鈉球形成機構之因素探討
09:28	09:36	12	化學科	雙氧水溶解銀的可行性評估
09:36	09:44	13	化學科	氣凝膠和金屬的反應
09:44	09:52	14	化學科	硝酸與金屬的反應
09:52	10:00	15	工程學科(二)	二氧化碳終結者—光合藻球
10:00	10:08	16	地球與行星科學科	寒潮來臨對台北、宜蘭的大氣表現
10:08	10:16	17	地球與行星科學科	空氣密碼：東北季風對宜蘭空氣品質的影響
10:16	10:24	18	地球與行星科學科	酸雨之下的地熱密語—酸雨對沉澱之探討
10:24	10:32	19	植物學科	布袋蓮萃取物對常見細菌抑制之探討
10:32	10:40	20	農業與食品學科	青箱萃取物抑菌與抗癌功效之驗證

10:40	10:48	21	動物與醫學學科	蟲塑未來—探討蠟蛾攝食塑膠之研究
10:48	10:56	22	動物與醫學學科	魚蟲的防治
10:56	11:04	23	電腦與資訊學科	探討飲水機配置與模擬使用情況
11:04	11:12	24	電腦與資訊學科	以強化學習尋找靶點蛋白之探討
11:12	11:20	25	電腦與資訊學科	硬筆楷書美感因素之研究
11:20	11:28	26	電腦與資訊學科	以最小成本為基礎之搬運邏輯設計與分析
11:28	11:36	27	電腦與資訊學科	垃圾車路徑規劃之動態調整
11:36	11:44	28	電腦與資訊學科	桌球發球違規情況判斷
11:44	11:52	29	行為與社會科學科	《運讀》藏珠 -探討讀書效率與生理狀態之關聯
11:52	12:10	學長姐分享		