

# 精誠中學第六屆自然教育實驗班

## 專題成果發表會活動辦法

- 一、 依據：本校自然教育實驗班計畫及 108 學年度優質化子計畫「A-2 多元選修課程計畫」辦理。
- 二、 目的：本校自然教育實驗班經由規劃小組規劃自然科學相關課程，並加入科學文章閱讀、寫作、專題研究撰寫課程，經過資料蒐集、文獻閱讀、分析整理等訓練，辦理學習成果發表，藉由本活動培養獨立思考判斷的能力，另邀請友校參與，期能達到校際交流之目的。
- 三、 活動內容：
  - (一) 專題成果簡報發表。
  - (二) 專題成果展示及意見交流。
- 四、 活動日期：109 年 6 月 18 日(星期四)，上午 8 時至下午 4 時。
- 五、 活動地點：彰化縣私立精誠高級中學精誠樓二樓第一會議室。
- 六、 實施方式：
  - (一) 專題及作者：發表主題及作者請參見附件一。
  - (二) 活動流程：進行科學專題實驗暨小論文成果發表活動及意見交流，流程表請參見附件二。
- 七、 報名方式：採網路報名。即日起至 109 年 6 月 4 日(星期四)24：00 前。  
報名網址：<https://reurl.cc/Qd9095>
- 八、 聯絡人員：
  - (一) 實驗班導師：胡誌峰 0910-461-097
  - (二) 實驗班負責人：謝煒智 0958-381-583
  - (三) 公關長：成懿涵 0965-409-609
- 九、 備註：
  - (一) 每一場次間均有 20 分鐘的交流時間。

(二) 聯絡信箱：cchs6thsc@gmail.com

十、 活動經費：本活動經費由 108 學年度優質化子計畫「A-2 多元選修課程計畫」及班級自籌款支應。

十一、本辦法經 校長核定後實施，修正時亦同。

精誠中學第六屆自然教育實驗班

專題發表日期及作者一覽表

發表日期	科別	專題名稱	作者
6/18 (四)	生物	「蒼」不「蒼」抑菌—蘆薈對細菌之抑菌效果	楊珉瑄、張茹弈、吳恆盈
	化學	朝如青絲暮成雪—探討紫外線對頭髮黑色素的影響	蘇靖驄、蔡秉樺、劉又瑄
	生物	察「子」生死—探討環境因子對子子存活率影響	林冠錡、陳柏燁、陳翊綸
	物理	「錐」根究底—探究雙錐體的運動模式	賴柏霖、楊晉愷、粘家榛
	物理	餘波蕩漾—探究U型管的液位振盪	徐培哲、李秉宸、陳昱佑
	化學	活性探「破」「破」—以微波方法製備不同前驅材之活性碳	林羿呈、陳韋智
	物理	「磁」起彼落—探討磁懸浮現象之原理及甘油黏滯力之作用	張閔翔、吳柏鎰、蕭丞楷
	生物	綠豆也會頭痛嗎—探討阿斯匹靈水溶液對植物生長之影響	林奕岑、林彥亨、顏子軒
	資訊	音在何方—製作機器數字辨識系統	蔡侑婷、許嘉容、黃芷琳
	物理	科學界的隔山打牛—探討高斯槍的磁力加速	洪譽倫、楊承宗、劉韋辰
	生物	形洗名「蟑」—探討洗衣溶劑對蟑螂攝取的影響	周冠佑、陳立安
	資訊	今晚吃什麼—訂餐 app	成懿涵、王儷茹、陳均沂
	物理	「工」「口」交錯—結構對梁柱剛性影響之探討	張佑軍、林韋勳、黃柏元
	資訊	雲朵上的英文秘技—利用 python 分析學測英文難度	張亦恩、郭家妘、莊舒媿
化學	「齒」危「氟」顛—探討酸性飲料對有無塗抹含氟牙膏之模擬琺瑯質之影響	黃歆喬、葉芷妘、高詩雅	

附件二

精誠中學第六屆自然教育實驗班

專題發表時程表

地點：本校精誠樓二樓第一會議室

※109年6月18日（星期四）

時間	內容
8：00-8：10	進場
8：10-8：30	開幕式
8：30-9：50	第一場次
9：50-10：10	交流時間
10：10-12：00	第二場次
12：00-13：00	中場休息
13：00-13：10	進場
13：10-14：00	第三場次
14：00-14：20	交流時間
14：20-15：30	第四場次
15：30-15：45	閉幕