

臺北市立金華國中 109 年暑假「探究與實作營」實施計畫

壹、目的

- 一、為加強本校新生對於人文、科學、藝術之興趣探索，並養成實際操作能力。
- 二、面對不同主題的探究歷程，在未來的國中學業上齊備自學實作的能力。

貳、主辦單位：臺北市立金華國民中學家長會

協辦單位：臺北市立金華國民中學教務處

參、參加對象、人數及報名方式

- 一、本校 109 學年度對探究實作有興趣的七年級新生。
- 二、25 人額滿截止(須達 25 人才會開班)。
- 三、報名時間：109 年 7 月 24 日(五)10:00 至 109 年 7 月 24 日(五)12:00 線上報名，依報名時間先後順序錄取，報名截止後於學校首頁(<http://www.chwjh.tp.edu.tw/>)公告正取及備取名單(若報名人數少於 25 人，則公告不開班)。
- 四、課程時間：109 年 8 月 17~21 日(一~五)，每日上午 8:00~12:00。
- 五、報名費：1350 元。
- 六、繳費時間：109 年 7 月 29 日(三)9:00-12:00，至金華國中現場繳費，若超過繳費時間則取消正取資格，並通知備取同學繳費。
- 七、注意事項：因製作材料會使用樟腦及酒精，如對此材料過敏同學，避免發生健康問題，請勿報名參加，ex：蠶豆症。

肆、活動內容

一、課程內容：

1. 琥琥生光：藉由認識古代琥珀化石，體驗琥珀加工流程，透過手作完成自己的作品。
2. 大藝數家：從生活中的藝術發現數學，發現美，創造美。觀察多邊形的邊角關係，動手組合拼湊，探究並自製鑲嵌圖形和黃金比例 LOGO。
3. 甜(添)多多：培養日常生活的觀察力，從每天吃的食物中認識食品添加物的功用。
4. 康青龍玩很大：康青龍社區田野踏查，了解金華國中周遭的歷史、地理及文化背景，對學校產生認同感。
5. 生活科學：學習簡單科學原理，透過實驗操作了解生活中的化學，完成天氣瓶的製作。
6. 綠色生活 21 天：察覺環保的重要性及回收物的再利用製作，課程開始前會提早告知應準備的回收材料。

109暑假「探究與實作」新生營隊課程表

日期	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日
節數 \ 星期	一	二	三	四	五
第一節	相見歡+ 琥琥生光	甜(添)多多	康青龍 玩很大	印藝金華	綠色生活 21天
講師	R+0	鄭庭雨	許珮甄	陳妍卉	郭耀珠
第二節	琥琥生光	甜(添)多多	康青龍 玩很大	印藝金華	綠色生活 21天
講師	R+0	鄭庭雨	許珮甄	陳妍卉	郭耀珠
第三節	大藝數家	生活科學	康青龍 玩很大	生活科學	大藝數家
講師	康晟瑞	李增忠	許珮甄	李增忠	康晟瑞
第四節	大藝數家	生活科學	康青龍 玩很大	生活科學	大藝數家
講師	康晟瑞	李增忠	許珮甄	李增忠	康晟瑞

二、上課地點：本校和平樓 2 樓 702 教室

伍、備註：

- 一、費用為鐘點費及上課日之冷氣水電費、及課程相關耗材費等。
- 二、109年7月29日將決定是否開班，如未達開課人數將全額退費。
- 三、經報名及繳費完成後，若因個人原因不克參加，不予退費。
- 四、如遇不可抗拒之因素(如颱風)停課，當日費用將退費。

陸、本計畫經 校長核定後實施，修正後亦同。