

# 【2024 夏日樂學】科學探索號：穿越時空的科學冒險

## 一、營隊目的：

108 課綱著重培養孩子在生活中發現問題、提出反思、並且動手解決問題的科學素養。營隊課程以探究和實作為核心，結合國中自然學科知識及會考議題，讓學生在操作中，熟悉會考常見的自然知識點，並能將所知所學運用在日常生活中，好玩的同時也能有效率的學習。

二、參加對象：七升八年級學生，限額 25 名。依報名先後順序錄取。

三、活動地點：埤頭國中

四、辦理單位：埤頭國中教務處

五、活動日期：113/07/30(二)~08/14(三)，共 11 天，星期五不上課。 <https://reurl.cc/Keq2on>  
暑期學藝育樂活動的下午，中午在校用餐，15:55 放學。

特色課程-樂高機器人 EV3 程式設計，08/10(六)全天，9:00-17:00。

六、活動費用：免費，由國教署夏日樂學計畫支應。(含午餐)

七、報名日期及方式：請於 6/6(四)晚上 6 點掃描 QR CODE 填寫 google 表單。

## 八、課程表：

上課日期	7月30日(二)	7月31日(三)	8月1日(四)	8月5日(一)	8月6日(二)
12:00-12:35	美味午餐				
12:35-13:05	午休				
13:15-14:00	<u>安全第一</u> 探險開始	<u>氣體魔法秀</u> O <sub>2</sub> 與 CO <sub>2</sub> 奇幻旅程	<u>分離魔術師</u> 混合物品 神奇變身	<u>音樂科學家</u> 氣球吉他 製作演奏	<u>光的奇幻秀</u> 探秘針孔 色彩世界
14:10-14:55	<u>神奇三兄弟</u>				
15:10-15:55	質量、體積 與密度的奧秘				

上課日期	8月7日(三)	8月8日(四)	8月10日(六)	8月12日(一)	8月13日(二)	8月14日(三)
12:00-12:35	美味午餐		<u>特色課程</u> 9:00-17:00	美味午餐		
12:35-13:05	午休			午休		
13:15-14:00	<u>透鏡奇觀</u> 透鏡成像 奇妙之旅	<u>熱力探險</u> 溫度變化 魔幻科學	<u>樂高機器人</u> LEGO EV3 程式設計	<u>化學魔法</u> 質量守恆 神奇實驗	<u>秘密力量</u> 探究液體 壓力特性	<u>浮力奇蹟</u> 揭開阿基 米德面紗
14:10-14:55						
15:10-15:55						

★心動了嗎？趕快行動！！遠離 3C，讓你的暑假充實又愉快~ 報名完成請全程參與唷！★



2024夏日樂學\_報名