

「科學動起來」~~新興科學營

一、計畫目標：

- (一) 為增進本校與社區學生、家長的互動，透過活動參與讓更多學生認識本校設施、環境，以期達到教育資源共享與推動科學探究實作之目的。
- (二) 培養學生對科學的興趣並訓練及加強其科學實作的能力。
- (三) 激發學生創造力、行動力，提升數理科學能力，擴展生活經驗，進而主動參加相關競賽與展示活動。

二、辦理單位：高雄市立新興高中

三、報名方式：本活動採自由報名依報名順序錄取，正取 25 人，其餘列為備取，以 10 月 30 日本校網頁公告為準。

四、報名時間：自即日起至 11 月 11 日下午 5 時截止。

報名網址為

https://docs.google.com/forms/d/1rVz5687anRq7cjpnBmZzDQ4_XACai21-_G-cjNMfBY/edit

五、參加對象：社區國中對自然科學有興趣之國中學生。

六、營隊活動時間與課程內容：

(一) 活動時間：

日期 時間	十一月十三日(六)	
08:30~09:00	報到、營隊介紹	周嘉明
09:00~10:30	生活科技(雷雕機實作)	童詔威
10:30~12:00	生活化學探究	朱妍蓉
12:00~13:00	午餐、休息	葉羽臻、李庭瑩
13:00~14:30	生物(豬心解剖)	許慧貞
14:30~16:00	應用數學(桌遊)	謝易鴻

(二) 師資與課程內容：

科目	授課教師	授課地點	課程內容
應用 數學	謝易鴻 葉羽蓁(助教)	C205	桌遊 ● 益智性遊戲啟發孩子的創造力與反應 ● 增進孩子團體互動與溝通技巧
生活 化學	朱妍蓉 李庭瑩(助教)	中棟 4F 化學實驗室	抗菌洗手乳製作 ● 了解洗手乳的成分與清潔原理 ● 動手調配洗手乳
生活 科技	童詔威 葉羽蓁(助教)	後棟 B1 生科教室	雷射雕刻機的原理與實作 ● 了解雷射雕刻機的操作原理及使用場合 ● 動手設計專屬創意杯墊
生物	許慧貞	中棟 3F	心臟與血液循環、心臟解剖(豬心)

	李庭瑩(助教)	生物實驗室	<ul style="list-style-type: none">● 了解心臟的各部構造與血管連接● 實際觀察心臟解剖與動手操作
--	---------	-------	--

七、活動地點：高雄市新興高中實驗室、專科教室、後棟 205 活化教室。

八、經費來源：

本活動所有費用均由高中職社區均質化 110-7-2 計畫支應，參加學員無須繳費。