

國立宜蘭高中 科學實驗班

「看見科學」

自然科學與數理實作營

一、活動宗旨

透過實際動手做實驗，進一步了解生活中的科學原理，並且熟悉實驗步驟、注意事項及培養獨立實驗能力等。活動過程中的學理與實作，使能更深入體會「科學」的重要性。

二、活動資訊

時間：2023年4月9日 08:00~17:00

地點：國立宜蘭高中科學館

參加對象：各國中八、九年級(九年級優先，如有剩餘名額則開放八年級)對自然科學具濃厚興趣或想了解宜中科實班之學生

報名方法：下方QR code表單、科實班IG帳號連結

報名截止：2023/3/27 20:00

預計錄取人數：30人(備取5人)

三、活動內容

時間	內容	地點
08:00~08:30	報到	宜中科學館
08:30~08:45	開場	林昌和講堂
08:50~10:20	物理	物理實驗室
10:30~11:50	數學	物理實驗室
11:50~13:20	午餐	大會議室
13:30~14:50	生物	生物實驗室
15:00~16:20	化學	化學實驗室
16:30~17:00	結尾	林昌和講堂

四、各科活動簡介

化學：各種不同化合物的沈澱關係，認識生活中的沈澱反應。

物理：過因次推導出單擺週期公式，並依據實驗數據結果，推導常數

數學：數學科認識sigma加總符號 (Σ)、等比、等差數列及級數。

生物：透過觀察不同植物氣孔的形態，引出滲透壓的主題，找出植物的等張溶液。

五、注意事項

(一) 活動內容包括進入實驗室操作，敬請穿著布鞋

(二) 實驗室內禁止飲食、嬉戲等

(三) 配合指揮中心規定，活動期間可選擇不配戴口罩，但建議還是預備一至二個

(四) 主辦方保留更改活動內容之權利

連絡電話：0971315827(朱同學)、0932265176(曾同學)



報名表單



班級IG帳號

六、家長同意書

茲同意本人子女_____參加宜蘭高中科學實驗班「看見科學」營隊，並於活動過程遵守主辦方指示，不可有危險或違規行為。

學生姓名：_____

家長簽章：_____

學生電話：_____

特殊過敏：_____

家長電話：_____

中華民國 年 月 日