

國立屏科實中 114 學年度第 1 學期均質化計畫

動手玩科學：物理及生物試探體驗營

一、依據：本校 114 年度均質化計畫辦理。

二、目標：透過動手操作與情境體驗活動，讓學生親身參與實驗與觀察，從實作中培養對物理與生物現象的好奇心與學習動機。

三、受益對象：社區內國中學生 30 位（依報名先後順序錄取）。

四、實施方式：

1. 時間：114 年 11 月 30 日（星期日）上午 9 點至下午 4 點。

2. 地點：大仁科技大學 G201、G202 教室。

3. 課堂教師：國立屏科實中陳盈吉老師、涂凱鈞老師、

高雄市立陽明國中謝甫宜老師、高雄市立前鎮國中王麗雅老師。

4. 助教：國立屏科實中簡聿成老師、林宜嬪老師、郭品萱老師。

5. ※本活動全程免費。

6. 聯絡人：屏科實中教務處實驗研究組 郭品萱組長 08-7624002 #3517。

五、行程內容

時間	研習內容	主持人及師資
08：45 - 09：00	報到	郭品萱老師、林宜嬪老師
09：00 - 12：00	藍曬圖的秘密 (A 班)	國立屏科實中 涂凱鈞老師 高雄市立陽明國中 謝甫宜老師
	海洋科學探究(OSS) (B 班)	國立屏科實中 陳盈吉老師 高雄市立前鎮國中 王麗雅老師
12：00 - 13：00	午餐休息	
13：00 - 16：00	藍曬圖的秘密 (B 班)	國立屏科實中 涂凱鈞老師 高雄市立陽明國中 謝甫宜老師
	海洋科學探究(OSS) (A 班)	國立屏科實中 陳盈吉老師 高雄市立前鎮國中 王麗雅老師
16：00 - 16：15	填寫回饋單、發參加證明	郭品萱老師、林宜嬪老師

1. 藍曬圖的秘密：光合作用、營養與酵素、透鏡成像原理、光的三原色、氧化還原反應、熱對物質的影響，並從「驗鈔」的生活情境探究實作活動，進行物理、化學、生物跨領域課程。

2. 海洋科學探究(OSS)：水中小生物的認識、海洋中的碳循環、海洋與氣候變遷的關係。

六、本計畫經校長核准後實施，修正時亦同。

七、注意事項：

- 請自備文具用品。
- 如參加當日有身體不適或發燒情況，請留在家中休息。
- 報名截止時間：11/20(四)，公布錄取名單時間(學校首頁)：11/21(五)。

家長同意書

茲同意子弟姓名_____ (學校：_____ 班級：_____ 座號：_____)

參加國立屏科實中於 114 年 11 月 30 日（星期日）上午 9 時至下午 4 時於大仁科技大學 G201、G202 教室辦理之「動手玩科學：物理及生物試探體驗營」。本人已詳閱相關活動資訊，並知悉活動內容與時間地點，願全力配合學校之相關規範。



請將此家長同意書簽名並清楚拍照

用手機掃描左側 QR code 上傳圖片

※未經同意請勿擅自代替家長簽名。

家長簽名：_____

家長聯絡方式：_____