

國立北港高中 112 學年度第 2 學期均質化計畫 典範分享，探索實踐—提升偏鄉科學素養計畫 「胃藥的分析——酸鹼滴定」典範分享活動

一、目的：

1. 培養學生主動探索科學原理，發揮創意之興趣，並將所學的科學知識應用於生活上。
2. 培育學生創造力，激發想像力豐富校園創意文化，建構科學環保節能校園
3. 協助引導學生展現規劃和領導的能力，辦理營隊、學習團體生活中互助合作精神。
4. 透過各校學生之間的交流互動，達到資源共享的目的。

二、主辦單位：國立北港高中實習處

三、講師：外聘講師

四、時間：113 年 6 月 8 日(六)09:00 ~ 12:00，共計 3 小時

五、地點：北港高中化學實驗室

六、活動對象：社區國中學生約 15 名，以報名先後為準。

七、費用：**無須繳費**，由教育部專款補助均質化輔助方案經常門經費項下支應

八、交通工具：自行到北港高中

九、報名方式：

(一)一律採網路報名，請有意願報名者於 **113 年 5 月 31 日 (五)** 前至 <https://reurl.cc/1vY738> 進行報名，並上傳家長同意書。

(二)如報名人數超出限額，將以報名先後為準。

(三)錄取名單將於活動前公告於本校首頁，並以電子信箱進行通知。



十、聯絡資訊：實習處均質化專任助理袁小姐，電話：05-7821411 轉 532、傳真 05-7824589，E-mail：lilyone72@mail.edu.tw。

十一、作業要求：參與學生須繳交問卷調查表。

十一、研習證書：全程參與活動者，於研習營活動結束後，頒發三小時研習證書。

十二、營隊課程表：附件

國立北港高中 112 學年度第 2 學期均質化計畫
典範分享，探索實踐——提升偏鄉科學素養計畫
「胃藥的分析——酸鹼滴定」課程表

活動時間：113 年 6 月 8 日(六) 9:00-12:00

時間	課程內容
09:00-10:30	酸鹼滴定的原理和理論
10:45-12:00	用酸鹼滴定來測量胃藥的制酸量

國立北港高中 112 學年度第 2 學期均質化計畫
典範分享，探索實踐—提升偏鄉科學素養計畫
「胃藥的分析—酸鹼滴定」典範分享活動

學生須知

一、主旨：讓社區學生對科學實驗有進一步的認識。

二、時間：113年4月6日(六)09:00 ~ 12:00。

三、地點：北港高中化學實驗室。

四、參加對象：社區國高中學生約15名；以報名先後為準。

五、講師：外聘講師

六、費用：免費，由本校均質化專款補助。

七、報名方法：

(一)一律採網路報名，請有意願報名者於 **113 年 5 月 31 日 (五)** 前至
<https://reurl.cc/1vY738> 進行報名，並上傳家長同意書。

(二)如報名人數超出限額，將以報名先後為準。

(三)錄取名單將於活動前公告於本校首頁，並以電子信箱進行通知。

八、學生注意事項：

1. 做實驗時，女生若為長頭髮，請務必將頭髮綁起來。
2. **請勿**穿脫鞋、涼鞋、短褲進入到實驗室。
3. 做實驗時，務必遵守上課老師的規定和注意事項。



報名網址

國立北港高中 112 學年度第 2 學期均質化計畫
典範分享，探索實踐—提升偏鄉科學素養計畫
「胃藥的分析—酸鹼滴定」典範分享活動

家長同意書

國立北港高中112學年度「胃藥的分析—酸鹼滴定」

活動家長同意書

_____學校_____年級_____班_____號學生_____，

已清楚向家長說明6月8日「胃藥的分析—酸鹼滴定」活動目的及行程，擬請家長予以惠准

☐ 同意參加

☐ 不同意參加

家長簽名：_____