

臺北市大安國中 110 學年度寒假生物醫學營進階班實施計畫

一、目的：

- (一) 透過課程設計，應用科技知識，藉由實際操作，培養學生手腦並用，引導學生「從做中學」以提高學習效果。
- (二) 輔助常規化學課程理論教學，啟發學生好奇心，培養其科學興趣，提昇創造力。
- (三) 加強學生問題解決能力，提高邏輯思維和判斷力。

二、主辦單位：家長會、輔導室。

聯絡人：特教組長李組長

聯絡電話：27557131*135

查詢網址：<http://web2.tajh.tp.edu.tw/>（最新訊息公告）

三、師資：國立中央大學理科碩博士師資群

四、參加對象：本校及其他臺北市公私立國中七、八、九年級對國中自然科學有興趣者。 正取名額以 42 名為限(視情況增減)，其餘皆為備取，依報名先後順序錄取，額滿截止。

五、上課時間：111 年 1 月 24 日至 1 月 28 日，共 5 次，9:00—16:30，不過夜。

六、報到及上課地點：本校活動中心 1 樓資優教室(二)

七、報到時間：每梯營隊第一次上課需於上午 8:45 報到。之後每次上課務必於 8:50 前到達上課地點。

八、上課自備物品：鉛筆盒、筆記本、環保杯、**口罩**。

九、上課服裝：為考量實驗安全，學生上課一律著長褲並穿包鞋或布鞋(請勿穿涼鞋或拖鞋)；留長髮的女同學務必將長髮束好，並依實驗需求戴上由講師提供借用之護目鏡(請勿戴隱形眼鏡)。

十、上課費用(含鐘點費、材料費、講義費、餐費等)：收費 6500 元。

- (一) 上課費用請於收到錄取名單公告起三天內(含公告當天)匯入指定帳戶(與錄取名單同時公布)，否則視同棄權，會通知候補學生錄取，上課期間會發給繳費收據。**時間表請參考附錄一。**

- (二) 繳費後若放棄參加，依照北市教育局規定辦理退費並收取手續費

- (三) 學生因私人因素請假(如事病假)不予退費。

十一、上課期間請攜帶學生證備查。

十二、營隊上課如遇天災以臺北市政府公告停班停課為準，放假當日課程原則上會放一天補一天。。

十三、上課規定：

- (一) 若發生下列情事，經學校查證屬實者，取消上課資格亦回報原學校，並恕不退費。

1. 無故上課遲到早退、秩序欠佳，經授課教師或助教勸阻三次不聽者。
2. 未經授課教師同意，擅自操作或破壞實驗器材者。
3. 上課期間與其他學生發生衝突，情節重大者。

- (二) 上課未請假或申請補課，且課程參與未達 70%(含)以上者，不予頒發結業證書。

十四、因應新冠肺炎疫情，營隊上課期間會比照目前防疫標準進行辦理。

若疫情嚴峻，將配合上級指示停止辦理，並依照比例退費，還請家長見諒。

十五、臺北市大安國中 110 學年度寒假生物醫學營進階班課程內容

生物醫學營進階班(7-9 年級)

日期	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28
注意事項	8:45 前報到	8:50 前集合			
09:00 - 12:00	奧林匹亞 題庫實作— 透明魚製作	半透膜與滲透壓 利用雞蛋來了解 滲透壓	生物酵素活性 的測定	專題演講 中央化學教授 趣味實驗	奧林匹亞 DNA 萃取與螺 旋結構
12:00 - 13:30	午休				
13:30 - 16:30	奧林匹亞 題庫實作— 透明魚製作	痛風的成因 仿尿酸結晶	植物的體內運輸 -葉脈書籤	認識藥物 —冬青油的 合成與結晶	奧林匹亞 題庫實作— 醣類的鑑定
活動 地點	臺北市大安國中活動中心 1 樓資優教室(二)				

註：有關學生上課情形及課程詳盡內容，可電詢管老師(0921-455515)

※將視實際狀況微調課程內容

十六、 報名與繳費方式：

(一) 110 年 12 月 6 日(一)中午 12:00 整開放報名，提早報名不予受理。

(二) 報名網址：<https://forms.gle/QTzGp32iYoA5ioaP8>

※**請注意**：只接受網路報名，不接受其它方式報名。

(三) 必填項目，請務必確實填寫，若有遺漏或錯誤自行負責。

(四) 錄取名單依網路報名系統時間先後順序為準，110年12月9日(四)中午12:00公告錄取名單於本校網站**最新活動**項下，請於12月13日(一)前匯款至指定帳戶(與錄取名單同時公告)。公告名單網址：<https://reurl.cc/MkV12L>

(五) 若有正取學生退出，即公告備取名單於公告名單中，請密切關注！

※第一梯次相關時間表請參考**附錄一**

十七、 本實施計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。

附錄一

科學營行程一覽表	
各校開始報名	110 年 12 月 6 日(週一) 12:00
報名截止	名單公告為止
正取學生公告及繳費開始	110 年 12 月 9 日(週四) 12:00
正取學生繳費結束	110 年 12 月 13 日(週一) 12:00
1 階備取學生公告及繳費開始	110 年 12 月 13 日(週一) 14:00
1 階備取學生繳費結束	110 年 12 月 15 日(週三) 12:00
2 階備取學生公告及繳費開始	110 年 12 月 15 日(週三) 14:00
2 階備取學生繳費結束	110 年 12 月 17 日(週五) 12:00
3 階備取學生公告及繳費開始	110 年 12 月 17 日(週五) 14:00
3 階備取學生繳費結束	110 年 12 月 20 日(週一) 12:00
開始上課	111 年 1 月 24 日(週一)
*視情況加開 4 階後的備取資格，請密切關注本活動 FB 粉專公告：	
https://www.facebook.com/cchemistry844	