

臺北市立中正國民中學 106 年暑假

國中「化學暨生物醫學營」實施計畫

一、目的：

1. 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。
2. 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，提高其創造力。
3. 加強學生學習問題解決技巧，提高學生邏輯思維和判斷能力，以培養奧林匹亞科學競賽人才。

二、主辦單位：臺北市立中正國民中學教務處

聯絡人：設備組蘇少槐先生或設備組長施尚甫老師

聯絡電話：23916697*231

網址：<http://www.ccjhs.tp.edu.tw>（學校網站首頁研習資訊下載）

三、協辦單位：國立交通大學推廣教育中心

四、參加對象：「化學暨生物醫學營」合計 36 人，分別如下：

- （一）本校七升八及八升九年級同學，及本校學區內（金華國小、國語實小、市大附小、東門國小）六升七年級同學：

名額 18 名（超過的部分為備取，於外校同學未滿 18 人時遞補），依報名先後順序錄取，額滿截止。

- （二）本校以外臺北市各公私立國民中學(含完全中學) 七升八及八升九年級同學，及本校學區外公私立國小六升七年級同學：

名額 18 名（超過的部分為備取，於本校同學未滿 18 人時遞補），依報名先後順序錄取，額滿截止。

五、上課時間：7/3（週一）～7/7（週五）上午 9：00~下午 4：30

六、上課地點：本校科學樓 1 樓化學（二）實驗室

七、報到時間：106 年 7 月 3 日（週一）上午 8:30

八、報到地點：本校科學樓 1 樓化學(二)實驗室(自備物品：鉛筆盒、環保杯)

九、上課服裝：為考量實驗安全，上課請一律著長褲並穿包鞋(請勿穿涼鞋或拖鞋)，留長髮之女同學請將長髮束好，並依規定戴上由交通大學推廣教育中心講師借用之護目鏡(請勿戴隱形眼鏡)。

十、上課費用（含鐘點費、材料費、講義費、保險費、午餐費等）：5000 元

十一、上課基本規定：如有發生下列情事，經學校查證屬實者，取消上課資格並恕不退費。

1. 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。
4. 上課期間請攜帶學生證備查。
5. 營隊上課如遇天災以人事行政總處公告停班停課為準，放假當日課程原則上會放一天補一天。

十二、上課講師：國立交通大學推廣教育中心講師群

十三、 課程大綱：

日期	7/3(週一)	7/4(週二)	7/5(週三)	7/6(週四)	7/7(週五)
0830-0900	集合與準備				
0900-1200	開幕式	教授 專題演講	化學實驗 無機化學 多采多姿的金 屬	教授 專題演講	奧林匹亞 有機化學 實驗題庫- 染料的合成
	認識氣體	趣味實驗		趣味實驗	
1200-1330	午休				
1330-1630	化學實驗 物理化學 動力學實驗	分子生物 認識核酸	認識動物 認識實驗鼠	化學實驗 藥物化學 阿斯匹林與冬 青油結晶	生活化學
					結訓
活動地點	臺北市中正國中科學樓 1 樓化學 (二)實驗室				

十四、 註：有關學生上課情形及事前需請假，可電詢交通大學推廣教育中心講師

管佈雲老師(0921-455515)

十五、 報名與繳費方式：

(一) 於 6 月 16 日(週五)前繳交或傳真報名表至本校設備組報名，報名表可至本校設備組領取或自本校網站研習資訊下載。傳真電話：2356-8475，報名順序依收到傳真時間先後順序為準。

(二) 6 月 21 日(週三)公告錄取名單於本校網站研習資訊項下，不另外個別通知，人數不足 15 人，則不成班。7/3(週一)第 1 次上午 9:00 上課前未事先向管佈雲老師請假，且上午 9:30 前未到同學，視同放棄正取資格，由備取同學遞補。參加同學費用請於 7 月 3 日(週一)上課時繳給講師，繳費時給與繳費收據。凡報名繳費後不得以任何理由退費，故請慎重考慮。

十六、 將於開課前召開親師生課前說明會，說明會日期及時間與錄取名單一併公告。

十七、 本實施計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。

臺北市立中正國民中學 106 年暑假

國中「化學暨生物醫學營」

家長同意書暨報名表

學校	班級	學生姓名	性別	身分證字號 (辦理保險用)	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
				出生年月日 (辦理保險用)		
_____國中	年 班		☐ 男 ☐ 女			(公):
				年 月 日		(家): 手機:
_____國中	年 班		☐ 男 ☐ 女			(公):
				年 月 日		(家): 手機:

茲同意子弟參加臺北市立中正國民中學 106 年暑假國中「化學暨

生物醫學營」，並督導子弟遵守一切相關之規定。

家長簽章：_____

與學生關係：☐父親 ☐母親 ☐其他：_____（請自填）_

中 華 民 國

年

月

日