

臺北市立明德國民中學

114學年度 寒假科學營活動通知及注意事項

歡迎你參加本校寒假科學營活動，敬請詳閱以下內容

- 報到日期、時間及地點：**1/27(二) 8：30-8：50**，報到地點為**行政樓會議室**。
- 活動分組說明：營隊期間的所有活動**皆以組別為單位進行**，請同學參閱下表之組別編制，並務必**事先熟記所屬組別**，以利活動進行。

組別	姓名
第一組	吳○霏
	陳○妤
	莊○雅
	朱○熙
	楊○勳

組別	姓名
第二組	郭○愷
	張○彤
	林○渝
	徐○婷

組別	姓名
第三組	殷○育
	葉○妍
	黃○歲
	許○睿

組別	姓名
第四組	魏○祺
	杜○滌
	陳○誠
	俞○廷

組別	姓名
第五組	魏○禎
	孫○喬
	陳○允
	洪○瑜

組別	姓名
第六組	歐○好
	黃○晴
	宋○賢
	廖○晨

- 營隊課程安排：營隊課程表詳如本通知單背面，敬請自行參閱；活動中將使用剪刀，請務必**自備剪刀 1 支**。

四. 本校交通資訊：

- 校址：112 臺北市北投區明德路 50 號
- 捷運：搭乘淡水線至「明德站」下車，步行約 5 分鐘即可抵達。
- 公車：於「明德國中站」下車，可搭乘 216 (副)、216 (區間車)、223、267、288、508 (正線)、508 (區間車)、536、665。

- 餐食與個人物品提醒：活動期間，備有午餐，**請自備餐具**。另請依個人需求攜帶水壺、衛生紙、健保卡、個人藥物及文具用品。

- 活動異動說明：如遇重大天然災害或不可抗力因素，需延期或取消活動時，將另行於本校網站公告通知。

- 健康安全提醒：活動期間請特別留意自身身體狀況，若有任何不適情形，請立即向營隊教師反映，以利即時處理。

- 聯絡方式：如有任何疑問，請洽明德國中設備組陳慧玲組長(聯絡電話：2823-2539#304)。





科學營課程內容

1/27講師：洪敬承老師-成功高中資優班生物科教師及資優班導師。

1/28講師：林鴻至老師-醫學生物技術碩博士，主攻癌症醫療研究。

時間	1/27(二)	1/28(三)
08:30-09:00	相見歡 & 開幕式 	早安 報到
09:00-10:20	 自製蝴蝶書籤	基因定序與核酸檢測
10:20-10:30	休 息 一 下 	
10:30-12:00	 甲蟲王者	探索基因密碼DNA
12:00-13:10	 用 餐 與 午 休 	
13:10-14:30	 病毒學概論	並聯與串聯的應用-泡泡機DIY
14:30-14:40	 休 息 一 下	
14:40-16:00	 認識流感與禽流感	認識常見有毒動物與病媒蟲 
16:00~	快樂賦歸 明天見	快樂賦歸 期待再相逢