

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🎉

- 一. 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**。
- 二. 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 | 組長 |
|-----|-----|----|
| 第一組 | 吳○霏 | |
| | 陳○好 | |
| | 莊○雅 | |
| | 朱○熙 | |
| | 楊○勳 | |

| 組別 | 姓名 | 組長 |
|-----|-----|----|
| 第二組 | 郭○愷 | |
| | 張○彤 | |
| | 林○瑜 | |
| | 徐○婷 | |

| 組別 | 姓名 | 組長 |
|-----|-----|----|
| 第三組 | 殷○育 | |
| | 葉○妍 | |
| | 黃○歲 | |
| | 許○睿 | |

| 組別 | 姓名 | 組長 |
|-----|-----|----|
| 第四組 | 魏○祺 | |
| | 杜○滌 | |
| | 陳○誠 | |
| | 俞○廷 | |

| 組別 | 姓名 | 組長 |
|-----|-----|----|
| 第五組 | 魏○禎 | |
| | 孫○喬 | |
| | 陳○允 | |
| | 洪○瑜 | |

| 組別 | 姓名 | 組長 |
|-----|-----|----|
| 第六組 | 歐○好 | |
| | 黃○晴 | |
| | 宋○賢 | |
| | 廖○晨 | |

- 三. 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：

- (一) 校址：112 臺北市北投區明德路 50 號
- (二) 捷運：搭乘淡水線至「明德站」下車，步行約 5 分鐘即可抵達。
- (三) 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。

- 五. 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。

- 六. 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。

- 七. 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。

- 八. 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)。



臺北市立明德國民中學 115.01.20

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 |