

# 山熊科學 - 電磁特輯營 ( 四 ~ 六年級 )

時間	第一天	第二天	第三天
08:30-09:00	開幕/報到	報到	報到
09:00-10:00	前置課程:介紹生活中的靜電及如何產生靜電	前置課程:介紹牛頓定律及浮力	前置課程:排斥力?吸引力?
10:00-12:00	實作課程:Fun 電一下	實作課程:神奇小花	實作課程:轉不停的陀螺
12:00-13:30	午餐及午休	午餐及午休	午餐及午休
13:30-14:30	前置課程:介紹磁力及用特殊方法「看見」磁力	前置課程:介紹安培定律	測驗及競賽 頒發證書
14:30-16:30	實作課程:漂浮的風扇	實作課程:超級起重機	
16:30-	快樂的回家,與家人分享今日課程	充實的回家,期待最後一日課程	天下沒有不散的宴席,下次營隊再見面

活動課程	內容
Fun 電一下	用科學方法來產生靜電、收集靜電、及檢驗靜電。
漂浮的風扇	利用磁力有吸引及排斥的現象,製作能漂浮在空中,且摩擦力極小的裝置。
神奇小花	浮力、重力、及磁力完美的結合,呈現出物理的樂趣。
超級起重機	在資源回收場中,廢棄的車子可以隨時被怪手吸起及放下,這是怎麼辦到的呢?
轉不停的陀螺	只有在夢境中,陀螺才可能不停的轉動,在現實生活中,可能嗎?