

2021 力學夏令營(解封版)

撞球小子玩科學



~桌上型仿真撞球檯一組帶回去~



打撞球玩科學

打撞球是個手腦並用的球類運動，同時也可以玩得很科學喔！桿頭撞擊母球不同的位置，母球因為旋轉、撞擊、摩擦，會改變路徑及角度。

- 反射運動；母球觸碰到庫邊，產生顆粒反彈的過程，會出現反作用力，進而產生反射運動
- 入射角與出射角；球體施加於庫邊力量的大小，不同受力點及強度，會影響入射角與出射角大小
- 運動模式；左塞、右塞、高杆、中杆、低杆等擊球位置，產生母球與子球間不同的運動模式
- 技術原理；定杆、拉杆、薄球、跳球，產生轉動動能、動能守恆、能量轉化、力矩等原理

★加碼保齡球大賽~保齡球也來打打看

- ♥對象：國小升二~六年級小朋友
- ♥日期：7/27 (二) ~ 7/28 (三) <9:00~16:30>
- ♥費用：3280 元 (含桌上型撞球檯一組、實驗教材、保險、午餐)
- ♥報名專線：(02) 2367-9911 ◎傳真：(02) 2362-5340
- ♥劃撥繳費：◎戶名：中華少年成長文教基金會 ◎帳號：17043964
- ♥ATM繳費：台北富邦銀行古亭分行 (銀行代碼 012) ◎帳號：390-168-088437
- ♥退費辦法：繳費後至上課日前退費者，退還學費 75%。開課後恕不退費，但仍提供本活動教材！



中華少年成長文教基金會
科學小芽子

台北市私立小芽子文理短期補習班
電話：02-23679911 傳真：02-23625340
地址：台北市羅斯福路三段 126 號 3 樓之 3
網址：www.bud.org.tw 科學小芽子
立案證號：北市補習班證字第 5098 號