

【新竹市立光武國中-110 上科學實作探究】

日期/時間: 2021 年 10 月 18 日(一) 13:00-16:00 共 3 小時

活動地點:法拉第教室

對象:限本校教師

材料費：每人材料費 70 元(暫定)

課程主題與內容: 喀拉~喀拉~喀拉~~ 左右搖擺下行

- 1.何謂自由落體？
- 2.在物體下落的路徑上增加阻礙會發生什麼事呢？
- 3.左右搖擺下行的運動體 DIY 實作
- 4.分別由運動體結構與落下軌道探討各項會影響運動體落下速度的變因
- 5.深入探究與製作
- 6.槓桿原理、畢氏定理、轉動慣量、攪動量守恆探究
- 7.Q&A