附件一

協助高中優質精進計畫

**物理演示實驗教學工作坊**

講題：用自由軟體教物理-簡介動畫模擬軟體 Easy Java Simulations 與其他好

用的工具。

時間：102年5月29日(三)14:00~17:00

講者：鄒忠毅教授（文化大學物理系）

課程大綱：

1. 簡介物理教學研究相關自由軟體。

a. 簡易繪圖軟體 Gnuplot 的介紹與體驗。

b. 符號計算軟體 Maxima 的介紹與體驗。

c. 數值計算軟體 Scilab 的介紹與體驗。

d. 更多的自由軟體。

2. 動畫模擬軟體 Easy Java Simulations(EJS) 的介紹與實作。

a. EJS 的來源與安裝

b. EJS 的組成與執行程序

c. 用 EJS 來建立簡單的物理模擬動畫 -- 振動的彈簧

報名方式：全國教師在職進修資訊網<http://www3.inservice.edu.tw/>；

課程代碼：1306197

地點：國立中央大學理學院教學館-科教中心106展廳

備註：

1.請自備筆電(尤佳)。

2.歡迎全國教師踴躍報名參加。

3.全程參與者，核發學習時數三小時。

