

臺北市立第一女子高級中學 104 學年度均質化計畫研習活動 《北一資訊物理講堂-VPython 物理模擬》

壹、目的

將「計算思維」融入科學課程，並發展領域的十二年國教「自然科學探究與實作」課程

貳、講師

台灣大學物理系石明豐教授

參、參加對象

對 python 有興趣的校內外教師與學生，共 40 名。

報名網址：<http://goo.gl/forms/jZNRKmtgGa>

報名日期：即日起至額滿為止（以報名先後順序錄取）。

肆、研習地點

北一女中學珠樓五樓「群組教室」

伍、研習課程

課程日期	主題	時間
5/31(二)	VPython 模擬力學現象	13:30~16:30
6/07(二)	VPython 模擬電磁學現象	13:30~16:30

陸、課程實施方法

- 一、參與人員自備筆記型電腦一台
- 二、請連結以下網址，依步驟安裝 Vpython IDE
<http://tcjd71.wix.com/vpython#!inst/cjg9>
- 三、請連結以下網址，先行認識 Vpython 在物理模擬的應用
<http://tcjd71.wix.com/vpython>

柒、經費

由本校教育部 104 學年度均質化計畫項下支應。