

**新竹縣教育局高中課程素養中心**  
**112 學年度【素養導向】自然領域研習**  
**「利用行動載具量測 體驗不同的探究」實施計畫**

**壹、依據：**

- 一、教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫（簡稱高中精進計畫）。

**貳、目的：**

- 一、辦理自然領域教師專業知能研習，提升教師專業並落實課程設計與教學。
- 二、目前的學習方式已不限於紙本，利用方便的行動載具進行學習及觀察已成為當前的趨勢。以往只能在固定的空間利用單一功能的儀器進行實驗量測，現在藉現代科技之便有了另一種形式，使實驗探究更具即時性及行動性！科學量測與探究並非遙不可及，善用行動載具生活就是行動實驗室。

**參、辦理單位：**

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育局
- 三、承辦單位：新竹縣立湖口高級中學、新竹縣立六家高級中學

**肆、研習資訊：**

- 一、研習時間：112 年 11 月 7 日(二) 13:00-16:00 (12:40~13:00 報到)
- 二、研習地點：新竹縣立六家高中文薈樓一樓物理實驗室(地址：新竹縣竹北市嘉興路 356 號)。
- 三、主講人：白家瑞老師（臺北市立和平高中）
- 四、課程內容：利用行動載具量測 體驗不同的探究

**伍、參加對象：桃竹苗縣市高中自然科教師（含技高），名額 25 名，亦歡迎國中小自然科教師參加。**

**陸、報名方式：**

- 一、採網路報名，網址：教育部全國教師在職進修資訊網，研習代碼：4019299。  
(<https://ww1.inservice.edu.tw/>) 全程參加人員，核給研習時數 3 小時。
- 二、報名時間：即日起至 11 月 6 日（一）止。

**柒、經費來源：本縣高中精進計畫**

**捌、注意事項：**

- 一、為響應節能減碳，請出席者自備環保杯。
- 二、因應新冠肺炎及流行性感冒等疫情，進校園請配合戴口罩、量體溫，若體溫達 37.5 度以上（含）請勿進入校園。

**玖、交通資訊：**

- 一、地址：新竹縣立六家高級中學（地址：新竹縣竹北市嘉興路 356 號），校內開放停車，報名時須提供汽/機車之車牌號碼；惟停車位有限，不足時須停至校外，請儘量搭乘公共運輸系統或共乘前往。
- 二、交通方式：可參考附圖  
(一)自行開車：國道一號高速公路下竹北交流道，往芎林方向，光明六路直走到



新竹縣教育局高中課程素養中心  
112 學年度【素養導向】自然領域研習

「利用行動載具量測 體驗不同的探究」實施計畫

研習日期：112 年 11 月 7 日（星期二）

時間	課程	主講／主持
12：40-13：00	報到	六家高中
13：00-14：00	行動載具融入探究簡介	引言人： 江月媚 校長  講師： 白家瑞老師 臺北市立和平高中
14：00-15：30	探究模式介紹	地點：六家高中 文蒼樓一樓物理實驗室
15：30-16：00	行動載具量測體驗	講師： 白家瑞老師
16：00-	賦歸	