

# 嘉義大學數理教育研究所「生活中的科學教材發展與課程設計」

## 研習計畫書

### 一、目的

本研習旨在以生活中隨手可得的材料或常見的現象，進行教材發展與課程設計，引發學生的科學學習動機、好奇心，並理解自然現象背後之機制，進而學習科學探究歷程與問題解決策略。

二、主辦單位：國立嘉義大學數理教育研究所

三、承辦人員：陳均伊教授

四、研討主題：生活中的科學教材發展與課程設計

五、研習時間：106年6月8日(週四)，13：10~17：10，共4小時。

六、研習地點：嘉義大學民雄校區科學館一樓 I110 實驗室。

(嘉義縣民雄鄉文隆村 85 號)

七、研習形式：理論探討、實務練習與討論。

八、主講者：高雄市陽明國中謝甫宜老師

九、課程綱要：

演示多項教具，並有動手實作活動，研討科學教材發展與課程設計，活動的主題有：成雲致雨、鑽木取火、液壓升降機、打火石、電路等。

十、參加人員：凡對本議題有興趣之國中小教師皆歡迎參加，預計 50 名。

十一、報名方式：本研習核發 4 小時研習時數，在職教師請上網至全國教師在職進修資訊網報名，網址：<http://www3.inservice.edu.tw/>，非在職教師請 E-mail 至 [gimse@mail.ncyu.edu.tw](mailto:gimse@mail.ncyu.edu.tw) 報名。

十二、經費來源：國立台北教育大學自然與生活科技學習領域教學中心。