**金門縣107學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫**

**國中小自然與生活科技領域輔導小組**

**「自然科學實驗研究」教師專業成長研習(**Sci\_Exp 2)

**「微型實驗-科學趣味演示」計畫（第一場）**

1. 依據
2. 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
3. 金門縣107學年度度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質整體計畫。
4. 前言 (現況分析及需求評估)

本縣國中小自然教師非科學教育專長者眾多，為增進教師科學新知，改善教學方式，能有效引導學生進行科學探究，有需要提升國中小科學知能，激發學生學習興趣。

1. 目的
2. 增進教師科學新知，改善教學方式。
3. 透過教師精進編製教材教具能力，提升教師教學績效。
4. 提升教師專業知能，活化教學方式，激發學生學習興趣。
5. 辦理單位
6. 指導單位：教育部國民及學前教育署。
7. 主辦單位：金門縣政府。
8. 承辦單位：國中小自然與生活科技領域輔導小組。
9. 實施對象：國中小自然與生活科技領域教師、輔導團員共30名。
10. 辦理時間：第一場：107年10月22日（星期一）。
11. 辦理地點：金門縣國教輔導團。
12. 實施(課程)流程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 微型實驗-科學趣味演示計畫(第一場)(國中小) | | | |
| 時間 | 課程內容 | 主持人 | 備 註 |
| 14:30-16:30 | 微型實驗-科學趣味演示(一) | 清華大學 戴明鳳教授 |  |
| 16:30-16:40 | 休息 |  | Sci\_Exp 2 |
| 16:40-17:40 | 微型實驗-科學趣味演示(二) | 清華大學 戴明鳳教授 | Sci\_Exp 2 |
| 17:40-18:00 | 綜合座談 | 召集人黃明森校長、劉界宏校長 |  |
| 18:00 | 課程結束，快樂賦歸 | 自然與生活科技領域36小時課程代號Sci\_Exp 2 | |

1. 經費預算：由教育部國民及學前教育署補助本縣辦理107學年度度十二年國民基本教育精進教學品質計畫專案補助經費項下支應。
2. 預期效益
3. 提升本縣自然與生活科技領域教師科學專題製作能力。
4. 透過精進教師科學專題實驗設計能力，提升教師教學績效。
5. 提升教師專業知能，活化教學方式，提升學生科學視野。
6. 報名方式：參加人員請自行於107年10月21日前在全國教師在職進修資訊網（http://inservice.edu.tw）完成報名。
7. 參加教師請給予公假半天登記，全程參加研習核予研習時數4小時。
8. 本計畫奉核後實施，修正時亦同。