**金門縣108學年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計畫**

**國中小自然科學領域輔導小組 (**Sci\_PCK 10)

**國中小『生活化主題科學課程設計工作坊』實施計畫**

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108學年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. 目的
5. 提升自然科學領域教師整體專業知能，精進教師課堂的教學能力，達到有效教學的目標。
6. 增進自然科學領域教師進行自然科學學習領域教學創新之基本知能。
7. 提供教師在進行自然領域教學，尤其是科學實驗時，有豐富的教學教材，打破科學教育上的器材與空間限制。
8. 辦理單位
9. 指導單位：教育部國民及學前教育署。
10. 主辦單位：金門縣政府。
11. 承辦單位：國中小自然科學領域輔導小組。
12. 實施對象：國中小自然科學領域輔導團員及國中小自然領域教師。
13. 辦理時間：109年5月29 -30日（星期五、六）。
14. 辦理地點：金門縣國教輔導團。
15. 辦理方式：生活化主題科學課程設計工作坊。
16. 活動程序

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題式生活科學課程設計工作坊 | | | | |
| 日期 | 時間 | 課程內容 | 主持人 | 自然科學領域36小時課程代號 |
| 5月29日(週五) | 09:00-09:10 | 報到 | 自然輔導團 |  |
| 09:10-10:40 | 電與磁主題漂箱製作(一) | 臺中市長億高中  林宣安老師 | Sci\_ PCK 10 |
| 11:00-12:30 | 電與磁主題漂箱製作(二) | 宜蘭縣羅東國小  葉鴻楨老師 |
| 12:30-13:30 | 午餐 | 自然輔導團 |  |
| 13:30-14:20 | 電與磁主題漂箱研討(一) | 臺中市長億高中  林宣安老師 | Sci\_ PCK 10 |
| 14:30-15:20 | 電與磁主題漂箱研討(二) |
| 15:30-16:20 | 電與磁主題漂箱研討(二) |
| 5月30日(週六) | 09:10-10:40 | 教學模組試行研發 | 宜蘭縣羅東國小  葉鴻楨老師 | Sci\_ PCK 10 |
| 11:00-12:30 | 教學模組研發分享 |
| 12:30-13:30 | 午餐 | 自然輔導團 |  |
| 13:30-14:00 | 綜合討論 | 中央自然輔導團  林宣安老師  葉鴻楨老師  金門自然科學領域  國中召集人黃明森校長、國小劉界宏校長 |  |
| 14:00 | 課程結束，快樂賦歸 |  | |

1. 一般規定
2. 參加研習人員給予公假登記，交通工具請自備。
3. 參加研習人員，請於研習前一日自行上全國教師在職進修資訊網（http://inservice.edu.tw）完成報名。
4. 參加人員請自備環保杯，以利飲水使用。
5. 經費預算及來源：款由教育部國民及學前教育署補助本縣108學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質計畫支列。
6. 承辦本項研習工作人員得依規定報請敘獎，以資鼓勵。