**金門縣109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**

**國中小『科學創造力的教學與數位教材的運用工作坊』實施計畫**

**(**Sci\_PCK 10)

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109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：110年5月31日（星期一）13:30-17:40。
14. 辦理地點：金門縣國教輔導團。
15. 辦理方式：科學創造力的教學與數位教材的運用工作坊。
16. 活動程序

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 科學創造力的教學與數位教材的運用工作坊 | | | |
| 時間 | 課程內容 | 主持人 | 自然科學領域36小時課程代號 |
| 13:30-14:00 | 報到 | 自然科學領域 |  |
| 14:00-14:50 | 科學創造力的教學 | 國北教大自然科學系  盧玉玲教授 | Sci\_ PCK 10 |
| 14:50-15:00 | 休息 | 自然科學領域 |  |
| 15:00-15:50 | 數位教材的運用 | 國北教大自然科學系  盧玉玲教授 | Sci\_ PCK 10 |
| 15:50-16:00 | 休息 | 自然科學領域 |  |
| 16:00-16:50 | 與在地文化結合的科學創造力實作課程 | 國北教大自然科學系  盧玉玲教授 | Sci\_ PCK 10 |
| 16:50-17:00 | 休息 | 自然科學領域 |  |
| 17:00-17:40 | 綜合座談 | 自然科學領域  國中召集人黃明森校長國小劉界宏校長 |  |
| 17:40 | 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109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。