**金門縣109學年度十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質計畫 國小組數學領域輔導小組**

**「翻轉數學教學研習」計畫**

一、依據

(一)教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國中小學教學品質要點。

(二)金門縣109學年度十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質整體計畫。

二、目的

(一)了解教學現場問題，適時提供數學領域教材教法新知及相關實踐經驗，從交流中協助教師落實十二年國民基本教育精進國中小學教學品質之目標。

(二)協助教師從以新課綱為出發點，設計以素養為導向的數學化活動，奠基學生數學概念，提升學生數學學習表現。

(三)強化國小數學領域非專長教師對數學教學素材之認識與運用。

三、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：金門縣政府。

(三)承辦單位：國小數學領域輔導小組。

四、實施對象：本縣擔任數學領域教師或對數學領域教學有興趣之教師，每一班次以30人為上限。

五、辦理地點：金城國中圖書館三樓海洋教室。

六、辦理時間︰110年4月10日(星期六) 08：30-16：00。

七、實施(課程)流程：如附件1。

八、預期效益

(一)藉由教師共同備課實作的形式，加強教師對數學教材脈絡的認識，並能擬定適當的教學策略，增強教師對於素養導向的教學能力。

(二)透過工作坊的運作，建立教師能將數學探索活動運用於教學之中的能力，提升學生數學思考能力，培養學生數學學習興趣。

九、經費預算：由教育部補助國教輔導團經費與金門縣地方教育發展基金年度相關項下支出。

十、承辦有功人員，依本縣教育專業人員獎懲規定予以敘獎。

十一、附則：本計畫呈報縣政府核定後實施，如有未盡事宜得修訂之。

附件1、活動程序表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程內容 | 主講人 | 備註 |
| 110.4.10  星期六 | 08：30-09：00 | 報到 | 輔導團員 |  |
| 09：00-10：30 | 數學活動教學實例-六形六色 | 洪雪芬老師 |
| 10：30-10：40 | 中場休息 | 輔導團員 |
| 10：40-12：10 | 數學活動教學實例-六形六色 | 洪雪芬老師 |
| 12：10-13：30 | 午餐 | 輔導團員 |
| 13：30-15：00 | 數學活動教學實例-智慧片、魔力球 | 洪雪芬老師 |
| 15：00-15：10 | 中場休息 | 輔導團員 |
| 15：10-16：00 | 數學活動教學實例-麥斯方塊、2色方塊 | 洪雪芬老師 |
| 16：00~ | 賦歸 | 輔導團員 |