**臺南市103年度國民教育輔導團數學學習領域輔導小組**

**「多、補、有、差實用增能研習—數學探究教學於課堂之應用與實踐」**

**實施計劃**

一、依據：103年度臺南市辦理十二年國民基本教育精進國中小教學品質計劃。

二、目的：

1. 了解數學探究教學的內涵，強化數學教學的本質。
2. 透過分組合作學習之精神，落實差異化教學與補救教學。
3. 透過數學探究教學之實施，達成有效教學及多元評量的目標。

三、主辦單位：臺南市政府教育局。

四、承辦單位：臺南市麻豆國中、臺南市復興國中、臺南市國中數學領域輔導團。

五、實施日期：103年5月21日（第一場）、6月11日（第二場）

週三上午08：30～11：30。

六、研習地點：臺南市復興國中（第一場）、臺南市麻豆國中（第二場）

七、參加對象：

1. 第一場：本市東區、南區、中西區、北區、安南區、安平區、新豐區數學教師，上述區域15班（含）以上學校請至少推派2人參加，其餘學校請至少推派1人參加。非上述區域學校教師有興趣者歡迎自由報名參加。（名額70人）
2. 第二場：本市新營區、北門區、曾文區、新化區數學教師，上述區域15班（含）以上學校請至少推派2人參加，其餘學校請至少推派1人參加。非上述區域學校教師有興趣者歡迎自由報名參加。（名額60人）

八、實施方式：

1. 請上臺南市教育局資訊中心學習護照報名。
2. 參加研習之教師在課務自理情形下，請准予公（差）假，每一場次全程參加人員核予研習時數3小時。
3. 參加研習教師請自備茶水。
4. 研習流程：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一場 | | | |
| 日期 | 時間 | 內容 | 主講（持）人 |
| 5/21（三） | 08：20~08：30 | 報到 | 承辦學校 |
| 08：30~08：40 | 主席致詞 | 校長 |
| 08：40~08：55 | 數學探究教學與亮點基地計畫 | 輔導團 |
| 08：55~10：25 | 「數學探究教學於課堂之應用與實踐」實務分享 | 彰泰國中  簡啟東老師 |
| 10：25~10：40 | 茶敘時間 | 輔導團 |
| 10：40~11：30 | 「數學探究教學於課堂之應用與實踐」實務分享 | 彰泰國中  簡啟東老師 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第二場 | | | |
| 日期 | 時間 | 內容 | 主講（持）人 |
| 6/11（三） | 08：20~08：30 | 報到 | 承辦學校 |
| 08：30~08：40 | 主席致詞 | 校長 |
| 08：40~08：55 | 數學探究教學與亮點基地計畫 | 輔導團 |
| 08：55~10：25 | 「數學探究教學於課堂之應用與實踐」成果分享（一） | 嘉義北興國中  陳秀湘老師 |
| 10：25~10：40 | 茶敘時間 | 輔導團 |
| 10：40~11：30 | 「數學探究教學於課堂之應用與實踐」成果分享（二） | 永康國中  巫佳錚老師 |

九、經費概算

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 經費項目 | | 計畫經費明細 | | | |
| 單價（元） | 數量 | 總價(元) | 說明 |
| 業務費 | 講座鐘點費 | 1,600 | 4節 | 6,400 | 外聘講師 |
| 講座鐘點費 | 800 | 2節 | 1,600 | 內聘講師 |
| 全民健康保險補充保費 | 160 | 1式 | 160 | 核實列支 |
| 場地佈置費 | 2,000 | 2場次 | 4,000 | 每場次上限3000元 |
| 印刷費 | 30 | 130人次 | 3,900 | 研習手冊、紙張（含研發教材材料） |
| 旅運費 | 外聘講師交通費 | 2000 | 1式 | 2,000 |  |
| 雜支 |  | 850 | 1式 | 850 | 5％為限 |
| 合計 |  |  |  | 18,910 |  |

十、預期成效：提昇教師教學能力，透過數學探究教學與分組合作學習，達成多、補、有、差四項教學重點的增能，全力配合十二年國教提升國中小課程與教學品質。

十一、獎勵：各區承辦學校有功人員，依本市所屬各級學校教職員獎懲案件處理要點規定辦理敍獎。

十二、本計畫聯絡人：臺南市永康國中巫佳錚老師(聯絡電話:06-2015247#8018)。

十三、本計畫經陳臺南市政府教育局國教輔導團初審並經教育部核准後實施，

修正時亦同。