天主教聖功女中 數學科 研習計畫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申請人 | 莊佩錚 | 申請日期 | 2018/10/15 |
| 研習名稱 | 魔數術學 |
| 依據文號 | 自主辦理 | 107.5.10教育部國民及學前教育署臺教國署高字第1070047396號函 |
| 主要進修階層 | □第一階：基礎－瞭解熟悉　　🗹第二階：進階－應用分析□第三階：領導－整合評價　　□第四階：研發－創新推廣 |
| 研習主旨 | 本研習依本校107學年度高中優質化「子計畫B-教師課程協作與教學增能計畫」辦理。藉由邀請校內外專業講師分享自身經驗、學識以對教師增能，提升教師教學專業知能。本研習邀請莊惟棟老師蒞校專講，介紹數學相關魔術，希望藉由魔術的方式引起學生的學習動機，並且深化數學的學習。 |
| 研習時間 | 107年11月2日（五） 13:00~15:00 |
| 實施方式 | 🗹講授　□座談　□工作坊　□參訪實察　□觀課議課　□數位課程 |
| 研習講師 | 莊惟棟老師 |
| 研習地點 | 云和館2樓會議室 | 外校教師可否參加 | □可　　　　🗹否 |
| 校內參加人員 | 🗹科內教師□特定教師(請條列)： |
| (請寫詳細時間及流程)課程流程或大綱 | 13:00-14:50介紹數學魔術並實際操作14:50-15:00問題與討論 |

※請接下頁繼續填寫

|  |  |
| --- | --- |
| 科內協助同仁（右列資料請以科為單位，彙整後送回教學組。電子檔可放至各科聖功雲資料夾，並請設置「教師進修」資料夾，以利彙整，謝謝！） | 講師接待、講師支票及簽收領據：莊佩錚 |
| 研習主持：莊佩錚 |
| 錄影/拍照：邱正明 |
| 研習紀錄：黃俊翔 |
| 簽到退紀錄：黃俊翔 |
| 回饋單：黃俊翔 |
|  |
|  |
| 行政協助事項 | 需各行政處室協助事項，請條列於下：1. 請協助研習計畫公文上呈與會簽。
2. 請協助動支莊惟棟老師授課鐘點費、臺中台南高鐵交通費。
3. 請協助上網填報人員研習時數。
4. 請協助成果上呈。
 |
| 備註 |  |

※注意事項：

1.最遲研習前十四日，請將此表送至教學組，以利上呈及安排研習。

2.簽到／退表、講師領據、回饋單請於研習隔日送回教學組。

3.活動照片、研習記錄、講義、其他資料請研習結束一週內送回教學組。

4.各資料請以科為單位彙整後送回教學組，以免資料零散遺失，謝謝。