臺北市景文高級中學數學領域專業學習社群

109學年度第一學期 活化教學知能工作坊計畫

1. 依據：109年 9 月 日教育局北市教中字第1083085086號函。
2. 目標：以素養教學導向設計課程，讓學生能將數學運用於生活當中
3. 工作坊主題：

其他：共備教學

1. 主題簡介：

教師共備教學，各年級找一章節為主軸，以其主題運用在生活中的案例製作教案，讓學生了解如何將數學結合生活，如折扣計算方式在常見的商店實際運作情形。並結合會考趨勢設計情境式評量檢視學生學習情況，已達學生數學素養之提升。

1. 實施方式：教師將課本中的內容與生活作結合，並讓學生進行實作演練與多元評量
2. 參加人員：領域全體教師。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教師姓名 | 擔任職務 | 授課科目 | 授課年級 |
| 林穆佑 | 總召 | 數學 | 七、九 |
| 林隆光 | 紀錄與評量設計 | 數學 | 七、八 |
| 靳孟霖 | 學習單製作 | 數學 | 八、九 |

1. 工作坊流程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 場次 | 日期 | 課程內容 | 講座或負責人 | 活動時間 |
| 1 | 02/24 | 期初工作說明 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |
| 2 | 03/03 | 教學目標及進度擬定 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |
| 3 | 03/10 | 講義編制討論 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |
| 4 | 03/17 | 共備教案 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |
| 5 | 04/21 | 七年級教學回饋 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |
| 6 | 04/28 | 八年級教學回饋 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |
| 7 | 05/05 | 九年級教學回饋 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |
| 8 | 06/30 | 期末統整及新學期規劃 | 林穆佑 | 13：20至17：10 |

備註：不含分區種子教師研習及群組召集人專業社群運作場次時間

八、預期效益：各班教學評量正確率達七成以上

九、經費與行政協同：印製學習單(教務處支援)

十、檢核與回饋方式：

（一）檢核：各年級回收學習單檢視學生學習情況。

（二）回饋：省思整學年度之教學方式，並與資深教師商討實行情況以供未來改善。

十一、本計畫經領域專業學習社群討論後經校長核可後實施。