**106年度教育部補助國立彰化師範大學進修學院工作計畫教師專業成長工作坊**

**數學咖啡館講堂─「數學軟體Maxima與高中數學選修課程」**

時 間：106年7月23日(星期日) 9:00~16:00

地 點：國立彰化師範大學數學系21205電腦教室

講 師：國立彰化師範大學數學系李錦鎣主任

教學目標：

1.透過Maxima數學軟體的輔助，引起學生的學習動機。

2.透過課程結合Maxima數學軟體操作，增添學生的數感。

指導單位：教育部師資培育與藝術教育司

主辦單位：國立彰化師範大學進修學院、數學領域學科教學研究中心

課程規劃：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時 間 | 課 程 內 容 | 主持人/主講人 |
| 08:30~09:00 | 報到 | |
| 09:00~10:30 | 基本操作 | 講師：李錦鎣主任 |
| 10:30~12:00 | 排列相關問題 | 講師：李錦鎣主任 |
| 12:00~13:00 | 午餐時間 | |
| 13:00~14:30 | 機率與統計問題 | 講師：李錦鎣主任 |
| 14:30~16:00 | 數學實驗 | 講師：李錦鎣主任 |
| 16:00~ | 賦歸 | |

＊本次活動中午敬備餐盒。

＊為響應環保，請自行攜帶環保杯，本活動不提供紙杯。