106年度教育部補助國立彰化師範大學進修學院工作計畫-偏鄉教育創新教育展計畫

**口湖國中自然科教師帶領學生實際動手做實驗動態工作坊計畫書**

**『**大手牽小手動手做實驗**』-** 科學探究與動機策略增能工作坊

日 期：106年8月10日(四)、8月11日(五)共2天

地 點：口湖國中地科教室

授課講座：賴志忠老師 忠明高中自然科教師、彰化師範大學科學教育研究所博士班

講座助理：台中市忠明高中李育玟老師、台中市光德國中王榆慧老師

教學目標：

1. 能對探究式教學的定義及進行方式有基本認識。
2. 能配合探究式教學設計，進行探究教學活動主題設計、實作、數據分析及實驗內容討論。
3. 能實際應用於教學現場中:在教師引導下學生能參與分組探究活動，完成學習目標。

指導單位：教育部師資培育及藝術教育司

主辦單位：國立彰化師範大學進修學院

協辦單位：雲林縣立口湖國民中學

**課程規劃表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **106年8月10日(四)** | | **106年8月11日(五)** | | **備註** |
| **時間** | **課程內容** | **主持人/主講人** | **課程內容** | **主持人/主講人** |  |
| 09：30～10：00 | 報到 | 雲林縣立口湖國民中學 | 報到 | 雲林縣立口湖國民中學 |  |
| 10：00～10：10 | 致歡迎辭 | 雲林縣立口湖國民中學  陳勝雄校長  國立彰化師範大學  進修學院服務團隊  雲林縣政府教育處  陳麗美督學 |
| 10：10～11：00 | 探究教學與探究設計分享 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | ARCS動機策略介紹與分享 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | 在職教師課程 |
| 11：00～11：10 | 休息 |  | 休息 |  |  |
| 11：10～12：00 | 氣球火箭設計與實作 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | 投石器原理及實作介紹、設計與實作 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | 在職教師帶領學生操作課程 |
| 12：00～13：00 | 中午休息 |  | 中午休息 |  |  |
| 13：00～15：00 | 跑跑卡丁車原理及實作活動介紹、設計與實作 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | 投石器測試與競賽 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | 在職教師帶領學生操作課程 |
| 15：00～15：10 | 休息 |  | 休息 |  |  |
| 15：10～16：10 | 跑跑卡丁車測試與競賽、頒獎、學習單寫作與分享 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | 頒獎、學習單寫作與分享 | 賴志忠老師  講座助理：李育玟老師、王榆慧老師 | 在職教師帶領學生操作課程 |
| 16：10～ | 賦歸 |  | 賦歸 |  |  |

※本活動中午備有餐盒。

※為響應環保，請自備環保杯。