

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：

(一) 能對探究式教學的定義及進行方式有基本認識。

(二) 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。

(三) 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。