**106年度教育部補助國立彰化師範大學進修學院工作計畫**

**偏鄉教育創新發展計畫-南投縣仁愛國中教師增能動態工作坊**

『創意機關設計實作』增能動態工作坊

日期：106年8月25日(星期五)

時間：8時50分~14時40分

地點：南投縣仁愛國民中學

講座：彰化縣伸東國小 許嘉哲老師

教學目標：

(一)透過影片資料介紹機關王競賽讓學生了解機關設計概念。

(二)透過實作讓學生了解科學原理如何融入機關設計。

(三)透過實作讓學生了解機械結構如何融入機關設計。

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：南投縣立仁愛國中

**課程規劃表:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時 間** | **課 程 內 容** | **主持人/主講人** |
| 8：30～8：50 | 報到 | 南投縣仁愛國民中學 |
| 8：50～9：00 | 致歡迎詞 | 南投縣仁愛國民中學校長  國立彰化師範大學進修學院 |
| 9：00～10：30 | Part Ⅰ:  1、機關王概論  2、機關王競賽活動發展 | 彰化縣伸東國小  許嘉哲老師 |
| 10：30～10：40 | 休息 | 南投縣仁愛國民中學 |
| 10：40～12：10 | PartⅡ:  1、初階機關設計實作 | 彰化縣伸東國小  許嘉哲老師 |
| 12：10～13：10 | 午餐 | 南投縣仁愛國民中學 |
| 13：10～14：40 | PartⅢ:  1、進階創意機關設計 | 彰化縣伸東國小  許嘉哲老師 |
| 14：40~ | 賦歸~ | 南投縣仁愛國民中學 |

◎本活動敬備午餐餐盒，為響應環保，現場不提供紙杯，請自備環保杯。