**104年度嘉義縣國教輔導團自然與生活科技領域**

**精進教師有效教學能力-教材教法研習實作實施計畫**

一、依據：

（一）國民教育法。

（二）九年一貫課程綱要。

（三）教育部104年補助十二年國民基本教育精進國中小教學品質要點。

（四）嘉義縣國民教育輔導團設置及運作要點。

二、目的：

（一）針對國小自然與生活科技學習領域之教師，進行增能。

(二）分年段及主題，深入探討課程內容，以建立完整的學習概念並破除教師之迷思進而提升學生學習成效。

（三）透過差異化教學、有效教學與多元評量相關成長活動，提供有效教學與

多元評量優良示例及資源。

三、辦理單位：

（一）指導單位：教育部

（二）主辦單位：嘉義縣政府

（三）承辦單位：嘉義縣國教輔導團自然與生活科技領域、義仁國小

四、辦理時間： 104年10月28日29日(星期三四)兩天

五、研習地點：義仁國小視聽教室

六、參加對象：

（一）初任自然領域教師。

（二）自然領域專長之教師。

（三）對自然領域有興趣之教師。

（四）本縣各國民小學12班以上(含)務必指派一名擔任自然與生活科技領域教師參加

七、參加名額： 50人。

八、報名方式：請參與教師自行上網至教師在職進修中心報名。

九、實施內容： **講師:莊婷媜老師(高雄市文府國小教師)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 10/28(三)課程內容 | 10/29(四)課程內容 |
| **08：20〜09：00** | 報到作業/始業式 | 報到作業 |
| **09：00〜10:40** | 探究教學的基本認識 | 簡單機械不簡單 |
| **10:40~11:00** | 休息一下 | 休息一下 |
| **11:00~12:00** | 探究教學在課程上的應用 | 槓桿原理應用與投石器製作 |
| **12：00〜13：20** | 午餐 | 午餐 |
| **13：20〜15：00** | 電磁學初探 | 聲音與樂器 |
| **15:00~15:10** | 休息一下 | 休息一下 |
| **15：10~16：00** | 探究教法在電磁學上的運用 | 創意樂器製作與探討 |
| **16:00〜16：30** | 賦歸 | 繳回回饋單/賦歸 |

十、工作人員：如附件二。

十一、經費來源：教育部專款補助。

十二、**經費概算：略**

十三、研習注意事項：

（一）參加研習工作人員與參與教師請服務學校惠予公(差)假登記。

（二）二天全程參研習者，核發12小時研習證明。

（三）響應環保政策，請研習教師自行攜帶環保杯或茶杯。

（四）為維護上課品質，請研習教師準時報到；上課時關閉手機或切換為靜音模式。

十四、獎勵：相關承辦人員依嘉義縣教育人員獎勵規定予以敘獎。

十五、本計畫經奉核可後施行，修正時亦同。