臺南市109學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

國民教育輔導團自然領域輔導小組

「12年國教自然科學領綱解析」實施計畫

一、依據

（一）教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。

（二）臺南市109學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

（三）臺南市109學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

民國107年11月十二年國教自然科學領綱已正式公告，面對強調以素養為學習最終目標的教學新方向，自然科教師該如何在正式上路前做好教學觀念上的調整，已是刻不容緩必須了解的議題。

三、目的

1. 透過講師解析，理解十二年國教自然科學領綱的要項概念。
2. 透過講師講解，理解轉化十二年國教自然科學領綱的教學原則與方法。
3. 運用研習所習得的概念，實際轉化教學設計。

四、辦理單位

（一）指導單位：教育部國民及學前教育署

（二）主辦單位：臺南市政府教育局

（三）承辦單位：臺南市安南區青草國小

（四）協辦單位：臺南市歸仁區沙崙國中

五、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

辦理日期：109年11月4日(三)14:00-16:00。

辦理時數：2小時。

辦理地點：歸仁區沙崙國中會議室

六、參加對象與人數

各校自然與生活科技領域教師約40人，請12班以上學校務必至少薦派1名教師參加。

七、研習內容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 預定講師 | | 實施方式 |
| 姓名 | 單位職稱 |
| 13:30-14:00 | 報到 |  |  |  |
| 14:00-14:50 | 十二年國教課綱總綱介紹與領綱探究 | 胡秀芳 | 新北市樹林國小教師 | 介紹十二年國教課綱總綱精神與領綱解析 |
| 14:50-15:00 | 休息 | | | |
| 15:00-15:50 | 十二年國教課網素養導向轉化教學原則與方法 | 胡秀芳 | 新北市樹林國小教師 | 介紹十二年國教課網素養導向創新轉化教學原則與方法 |
| 15:50- | 賦歸 | | | |

八、成效評估之實施

* + - 1. 透過問卷，了解教師對研習實施的想法與心得。
      2. 利用課程設計撰寫分享，以了解教師在教學應用上的想法。

九、預期成效

1. 透過講師帶領學員解析十二年國教自然科學領綱的內涵，提升教師對十二年國教自然科學領綱的認識。
2. 透過講師帶領學員反思十二年國教自然科學領綱在課程教材設計及教學方式，提升教師轉換領綱內涵為課程教材的能力。
3. 能善用研習所學十二年國教自然科學領綱之概念，提高教與學的成效。