基隆市113學年度國民教育輔導團自然科學領域分團國中組

【素養導向】教師教學專業與課程品質提升

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）基隆市113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）基隆市113學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、計畫目的

（一）提升教師的教學能力：探究與實作可提供教師進一步了解自然科學知識與實驗技巧，提升教師教學能力並能引導學生進行科學探究與問題解決的學習模式。

（二）培養學生的科學探究能力：探究與實作的教學方式可培養學生科學探究能力與問題解決能力，從而提高學生的學習興趣。

（三）促進教師間的交流與合作：藉由研習與回流的討論，讓教師兼可彼此交流與合作，以共同探討和解決教學中的問題，並增進教師間的相互學習與經驗分享之機會，以提升自我教學品質。

（四）推動自然科學教育之創新：藉由研習之分享與討論，促進自然科學教育的創新，探索更多更有效的教學方法與策略，以推動自然科學教育之發展。

三、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：基隆市政府教育處

（三）承辦單位：基隆市武崙國中

四、辦理日期及地點

| 上學期(時間：13:40-17:40) | | |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 時數 | 學校 |
| 1131119 | 4 | 武崙國中 |

五、參加對象與人數(預計30人/場次)

（一）本市自然科學領域分團國中組輔導團員與顧問。

（二）本市市屬國中各校自然科學領域教師1~3人及其他有興趣報名之教師。

六、研習內容

| 1131119（二）13:40~17:40 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 時　　間 | 活動內容 | 主持人／主講人 | 備註 |
| 13:40---14:10 | 報到/開幕致詞 | 輔導團隊 |  |
| 14:10---15:00  （**50mins**） | 素養導向下的  探究與實作課程 | 講師：台北市育成高中李美惠老師 | 講座 |
| 15:00---15:10 | 休息 | 輔導團團員 |  |
| 15:10---16:00  （**50mins**） | 分組討論與實作(一) | 講師：台北市育成高中李美惠老師 | 講座 |
| 16:00---16:10 | 休息 | 輔導團團員 |  |
| 16:10---17:00  （**50mins**） | 分組討論與實作（二） | 講師：台北市育成高中李美惠老師 | 講座 |
| 17:00---17:10 | 休息 | 輔導團團員 |  |
| 17:10---17:40 | 綜合座談 | 輔導團團員 | 對話座談 |

註1：請自行攜帶平板或筆電及耳機，以利研習活動操作!

註2：請參加人員於全國教師進修網上報名(序號4619298)，全程參與並完成問卷始核發4小時研習時數。本案聯絡人：百福國中蔡佳雯老師(02-24511158分機41)。

七、成效評估之實施

(一)設計相關問卷了解教師增能情況，以了解教師是否能有效運用。

(二)持續蒐集探究與實作相關課程與議題，並將蒐集資料分享各校教師，追蹤各校實施成效，利用領域召集人會議進行討論與分享。

八、預期成效

（一）教師能習得不同的教學方法與策略。

（二）教師能將所學能運用在教學上能有效改善教學品質

（三）教師運用新的教學方法能提升學生學習動機。