104年「科學學習中心」國中小教師研習營秋季班活動辦法

1. **活動目的**
	1. 秉持「科學學習中心」做為教師專業成長進修平臺的理念，繼春季班與暑期班之後，本中心將於11月再度辦理兩梯次的秋季班教師研習活動，並針對參與研習教師的回饋與需求規劃課程內容，提供教師多元且豐富的教學資源。
	2. 秋季班研習課程主要為培養教師專業技能，因此規劃昆蟲與植物標本製作、生物統計、科普文章導讀等內容，使課程更為貼近教師教學現場與帶領學生科學活動之需要。
2. **辦理單位**
	1. 指導單位：教育部
	2. 主辦單位：國立自然科學博物館
3. **活動對象**

 以全國各公、私立國中、小學自然科教師為主，全程參與者核列教師進修時數12小時。

1. **活動內容**

本計畫預定於104年11月安排兩梯次教師研習，每梯次2天於周休二日進行，活動規劃如下：

* 1. 研習日期：

第一梯：11月7 (六)、8 (日)

 第二梯：11月21 (六)、22 (日)

* 1. 研習地點：第二科學教室
	2. 研習洽詢：04-23226940轉分機766、767、791洽謝小姐、魯小姐

四、課程表

 第一天

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **內容** | **主講人** |
| 08:45~09:00 |  報到 |  |
| 09:00~10:30 | 生物統計(1) | 科學教育組劉德祥主任 |
| 10:40~12:10 | 生物統計(2) | 科學教育組劉德祥主任 |
| 12:10~13:30 | 午餐 |  |
| 13:30~15:00 | 昆蟲標本製作、保存與維護管理 | 生物學組詹美鈴博士 |
| 15:10~16:40 | 昆蟲標本實作 | 生物學組詹美鈴博士 |
| 16:50 | 明日再見 |  |

 第二天

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **內容** | **主講人** |
| 08:45~09:00 |  報到 |  |
| 09:00~10:30 | 植物標本製作概論 | 生物學組王秋美博士 |
| 10:40~12:10 | 植物標本實作 | 生物學組王秋美博士 |
| 12:10~13:30 | 午餐 |  |
| 13:30~15:00 | 科普文章導讀 | 科學教育組劉德祥主任 |
| 15:10~16:30 | 認識科博館教學資源 | 科學教育組解說人員 |
| 16:30 | 賦歸 |  |

**伍、報名方式：**

一、一律採網路預約報名方式辦理，請由教育活動個人報名系統進入，註冊後即可報名。曾報名參加過本館其他活動者，請直接登入系統報名。

二、本活動自104年10月20日上午10時起開始受理報名，11月4日下午5時截止報名，依完成報名順序，每梯次正取40名，備取5名，額滿為止。

三、報名後如需請假或取消，請事先來電告知:04-23226940分機766謝小姐。報名後無特殊原因未報到者，本館將限制往後參加活動的資格。一年內有三次未報到記錄者將限制半年線上登錄預約的權利。若研習當日未能及時抵達會場，請電洽研習會場04-23226940轉663。

四、全程與會教師，將由本館按實核發研習時數12小時。