**普通高級中學課程生物學科中心**

**107年度南區教師專業成長研習**

**主題:** **數位資訊教案教材研發-植物多樣性及分析**

**壹、計畫目的**

一、本研習活動經由教學過程，以提升生物科教師課程設計與實務教學的能力。

二、本研習活動以普通高級中學生物加深加廣課程綱要—生物多樣性為課程規劃基礎，使教師得以引導學生實際案例，探討生物多樣性的保育。

三、透過研習過程，提供教師學習如何利用資訊的方式蒐集相關資料與整理數據的方法，作為資訊融入相關課程之課程設計。

四、課程設計首先簡介植群生態學的理論基礎以及植物多樣性調查，以瞭解植物社會學(植群)的基本原理、植群的分類，學習如何評估生物(植物)多樣性、如何取樣。

**貳、計畫依據**

依據107年度普通高級中學課程生物學科中心計畫。

**參、辦理單位**

1. **指導單位：**教育部國民及學前教育署
2. **主辦單位：**教育部普通高級中學課程生物學科中心－國立新竹高級中學
3. **承辦單位：**高雄市立前鎮高級中學

**肆、研習會內容與工作期程**

一、參加對象：生物學科中心種子教師及南二區(高雄、屏東、臺東、金門)的生物科教師共20人。生物學科中心種子教師優先錄取。

二、辦理時間：107年05月25日（星期五）

三、地點：高雄市立前鎮高級中學科學館2F生物實驗室C。

四、經 費：

1.研習活動經費由生物學科中心支付。

2.生物學科中心種子教師及工作人員之往返差旅費由生物學科中心支應。

3.參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

**伍、**研習活動議程表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **北區** | **107年5月25日（星期五）** | **地點:** **高雄市立前鎮高級中學** | **實驗人數上限:** |
| **時間** | **研習內容** | **講師** | **20人** |
| 08:30-09:30 | 準備實驗材料及佈置場地 | 講師/工作人員 |  |
| 09:50-10:00 | 始業式 | 高雄市立前鎮高級中學夏日新校長 |  |
| 10:00-11:00 | 植物多樣性及植群生態學理論 | A組:國立嘉義大學  林政道教授  B組:學科中心諮詢委員  林比亨老師 |  |
| 11:00-12:00 | 植群調查實作 (1) |  |
| 12:00-13:00 | 午餐 | 工作人員 |  |
| 13:00–14:00 | 植群調查實作 (2) | A組:國立嘉義大學  林政道教授  B組:學科中心諮詢委員  林比亨老師 |  |
| 14:00–16:00 | 植群分析技術 |  |
| 16:00-17:00 | 植物多樣性及分析之課程設計 | 學科中心諮詢委員  林比亨老師 |  |

**伍、報名方式**

* 1. 報名期間：即日起至107年05月18日（五）前完成報名。
  2. 報名方式：請至教師在職進修網登入（http://inservice.edu.tw/）報名。
  3. 全程出席者將核發研習證明6小時，請按時簽到、簽退。
  4. 研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐，電話(03)573-6666 分機106。

**陸、注意事項**

1. 上課須用到電腦請自備筆電。
2. 為響應環保，請各位老師自行攜帶環保餐具使用，謝謝！
3. 地址/交通資訊如下：

1. 地址：高雄市前鎮區鎮中路132號

2. TEL：(07)8226841-4

3. 搭乘捷運者，請於搭至R5前鎮高中站。