澎湖縣108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科學領域輔導小組

澎湖常見的沙灘植物研習實施計畫(Sci\_PCK 4、Sci\_PCK 9、Sci\_PCK 10)

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）澎湖縣108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）澎湖縣108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

 （一）現況分析：澎湖的沙灘植物，在豔陽和海風的洗禮下，展現出獨樹一格的風貌，然而平時的自然教科書植物教學單元，卻很少提及，教師即便有心教學，也苦於專業教學知能之匱乏而卻步。

（二）需求評估：結合工作坊模式與十二年國教課綱素養導向教學，藉由辦理研習，提升孩子對沙灘植物的了解，透過課程設計與教學分享，精進教師專業教學知能。

三、目的

（一）進行實地踏查，認識沙灘植物，增進教師知能，豐富學習內容。

（二）以工作坊共同備議課模式，共同研發課程，提升學生學習成效。

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：澎湖縣政府

（三）承辦單位：國民教育輔導團自然科學領域輔導小組、澎湖縣湖西國小

五、辦理日期及地點

 日期：109年5月2日(星期六)上午08：10~下午4：30、109年5月13日(星期三)上午8：30~下午12：30。

 時數：共9小時。

 地點：文光國小電腦教室、吉貝

六、參加對象與人數

 本縣國中小教師，共30人。

七、研習內容

辦理日期：109年5月2日(星期六)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活動時間 | 課程內容 | 活動地點 | 講師(主持人) |
| 08：10－08：20 | 報到 | 赤崁北海遊客中心 | 湖西國小王有榮 主任 |
| 08：20－08：30 | 始業式 | 赤崁北海遊客中心 | 湖西國小鄭謙遜 校長 |
| 08：30－08：45 | 船程 | 坐船到吉貝 | 湖西國小鄭謙遜 校長 |
| 09：00－11：00 | 吉貝沙灘植物踏查 | 吉貝沙灘 | 文光國小洪清林 輔導員 |
| 11：00－12：00 | 沙灘植物的基本分類與形態 | 吉貝沙灘 | 龍門國小林君諭 輔導員 |
| 12：00－13：30 | 回程包含休息 | 坐船回赤崁 | 湖西國小王有榮 主任 |
| 13：30－15：30 | 沙灘植物教學素材攝影技巧 | 文光國小電腦教室 | 文光國小洪清林 輔導員 |
| 15：30－15：40 | 休息 |  | 湖西國小王有榮 主任 |
| 15：40－16：30 | 沙灘植物教學應用與課程設計 | 文光國小電腦教室 | 龍門國小林君諭 輔導員 |

辦理日期：109年5月13日(星期三)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活動時間 | 課程內容 | 活動地點 | 講師(主持人) |
| 08：40－09：00 | 報到 | 文光國小電腦教室 | 湖西國小王有榮 主任 |
| 09：00－10：40 | 沙灘植物教學實例分享 | 文光國小電腦教室 | 待定(參與研習教師) |
| 10：40-11：00 | 休息 | 文光國小電腦教室 | 湖西國小王有榮 主任 |
| 11：00－12：30 | 教學討論與建議 | 文光國小電腦教室 | 龍門國小林君諭 輔導員 |
| 12：30－13：00 | 綜合座談 | 文光國小電腦教室 | 湖西國小鄭謙遜 校長 |