**澎湖縣106年度國民教育輔導團國小自然與生活科技領域輔導小組**

**十二年國民基本教育精進教學子計畫**

**空拍機在地質地景教學之應用研習實施計畫**（Sci\_PCK7,11）

一、依據：

（一）教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。

（二）澎湖縣106年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。

（三）澎湖縣106年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。

1. 目的：

（一）直接示範與對話，解決教學現場問題，促進教師課堂實踐。

（二）認識澎湖玄武岩與特殊地景地形，豐富教師教學資料庫。

（三）運用空拍機進行攝影，從不同角度看地質，並提高踏查安全性。

三、辦理單位：

（一）指導單位：教育部

（二）主辦單位：澎湖縣政府

（三）承辦單位：國小自然與生活科技學習領域輔導小組

（四）協辦單位：七美國小

四、辦理時間：106年4月21日(五)

五、參加對象與人數：國中小教師與輔導團團員

六、辦理地點：澎湖縣中正國小多功能教室

七、課程內容：如附件

八、獎勵

承辦人員表現優良者，依「澎湖縣國民中小學教職員一般獎勵實施要點」規定核予獎勵。

九、預期效益

（一）豐富教師地質地景教學資料庫，並使教學知能獲得提升。

（二）能活用空拍機進行地質攝影，讓學生更進一步認識澎湖瑰麗地質地形。

十、本計畫陳請縣府核可暨陳報教育部核准後實施，修正時亦同。

**附件** 課程表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 講授內容 | 主講人 | 備 註 |
| 4  月  21  日  (五) | 0840~0900 | 報到 |  |  |
| 0900~0910 | 始業式 | 教育處長官 |  |
| 0920~1100 | 澎湖地質地景概論 | 洪清林輔導員 |  |
| 1110~1200 | 空拍機運用與操作簡介 | 林君諭輔導員 |  |
| 1330 | 集合發車 |  |  |
| 1400~1540 | 實地拍攝與練習 | 林君諭輔導員 |  |
| 1540~1600 | 回程 |  |  |
| 1600~1630 | 綜合座談 | 教育處長官 |  |
| 1630 | 賦歸 |  |  |