**金門縣108學年度十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質整體計畫**

**教師自主揪團--資訊科技程式設計增能工作坊**

(延期修正版)

壹、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專業與課程品質作業要點。

二、金門縣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、金門縣108學年度國民教育輔導團整體推動計畫。

貳、目的

一、透過教師社群的組成，造成教師彼此間經驗分享與學習成長，進而提升教師專業知能。

二、鼓勵教師自我成長，促進學習型組織之合作、創新，提升教學效能。

三、藉由長期的團隊研討、分享、合作帶動專業知識與教學品質之提升。

叁、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：金門縣政府。

三、承辦單位：國教輔導團。

肆、實施對象：本縣國民中學及國民小學資訊科技專長教師，已報名名單如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服務單位 | 姓名 | 服務單位 | 姓名 |
| 金城國中 | 李怡昌 | 金寧中(小)學 | 蔡雨君 |
| 金城國中 | 康慧萍 | 金寧(中)小學 | 陳榮權 |
| 金城國中 | 吳佳霖 | 正義國小 | 林佳蕙 |
| 金湖國中 | 王晢剛 | 何浦國小 | 謝侑廷 |
| 教網中心 | 謝維倫 | 教網中心 | 王柏仁 |
| 金沙國中 | 許聿翰 | 教育處 | 唐啟惠 |
| 烈嶼國中 | 曾紀屏 | 國教輔導團 | 林建義 |
| 金寧中(小)學 | 陳琬喬 |  | 以上15名 |

各校若有資訊專長教師欲旁聽課程，歡迎推薦參加，並請給予公假登記。

請上全國教師進修網報名研習，課程代碼：2771497。

伍、辦理地點：金門縣教育網路中心（金城國中資訊館二樓）。

陸、辦理時間：109年1月1日-109年7月31日。(擇週一下午領域時段)

柒、實施（課程）流程：如附件一。

預定使用教材：用Python學程式設計運算思維（碁峰資訊出版）

捌、預期效益

一、藉由專業社群的運作，提升教師專業知能，強化教學現場之教學內容的深度與廣度的完整性。

二、藉由社群成員之成長與合作模式，培養教師能形成長期自我成長的動力，促進教學能力與效能持續性的提升。

玖、經費預算：由教育部補助各縣市國教輔導團辦理精進教學計畫經費項下支出。(如附件二)

拾、承辦有功人員，依本縣教育專業人員獎懲規定予以敘獎。

拾壹、附則：本計畫呈報縣政府核定後實施，如有未盡事宜得修訂之。

**附件一**

**教師自主揪團--資訊科技程式設計增能工作坊**

**課程表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 場次 | 時間 | 實施內容 | 實施方式 | 主講者 | 備註 |
| 1 | 109/05/18(一)13:30~17:40 | python環境建置與基礎語法 | 上機實作 | 金門農工蔡紹文主任 | 教網中心電腦教室 |
| 2 | 109/05/25(一)13:30~17:40 | Python基礎語法：資料結構、檔案輸出入 | 上機實作 | 金門農工蔡紹文主任 | 教網中心電腦教室 |
| 3 | 109/06/08(一)13:30~17:40 | Python函式萃取與逐步細緻化 | 上機實作 | 金門農工蔡紹文主任 | 教網中心電腦教室 |
| 4 | 109/06/15(一)13:30~17:40 | Python教學設計實作(一) | 上機實作 | 輔導員 | 教網中心電腦教室 |
| 5 | 109/06/22(一)13:30~17:40 | Python教學設計實作(二) | 上機實作 | 輔導員 | 教網中心電腦教室 |
| 6 | 109/07/06(一)13:30~17:40 | Python教學設計實作(三) | 上機實作 | 輔導員 | 教網中心電腦教室 |