彰化縣104年度學籍系統4.0版程式設計初階研習實施計畫

1. 實施依據：彰化縣104年度國中小學籍成績處理系統推動計畫。
2. 實施目的：

1.介紹新版本4.0版學籍系統，俾使學校教師對未來的學籍系統有初步認識。

2.講解4.0版學籍系統的模組開發與設計模式，以提升本縣各校管理維護人員資訊能力與素養，因應學籍系統的未來開發與升級銜接。

3.培養本縣學籍系統開發推廣人員，促進學籍系統的推廣與使用。

1. 辦理單位：

（一）主辦單位：彰化縣政府教育處。

（二）協辦單位：大成國小、學籍推動小組。

1. 參加對象：

1.對程式設計有興趣或有意願協助學籍系統開發的本縣教師。

2.對HTML、CSS、PHP、JavaScript程式語法有基礎知識的本縣教師。

3.對Mysql資料庫、物件導向略有概念者。

4.參加名額：20人為限。

5.建議參與研習者自備筆電、隨身碟，可將系統安裝於自己的電腦方便測試。

五、研習時間：104年7月20日至104年7月22日，上午9:00至下午16:00。

六、研習地點：大成國小電腦教室。

七、課程內容：（課程順序可能視講師授課時間彈性調整）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日程 | 時間 | 研習課程內容 | 講師 |
| 第  一  天 | 8:30~9:00 | 報到 | 協辦學校 |
| 9:00~12:00 | 1.Zendframework 2 框架開發介紹  2.開發環境設定安裝 | 講師：陳瑩光老師  助教：紀明村老師  黃俊凱老師 |
| 12:00~13:00 | 午餐 | 協辦學校 |
| 13:00~16:00 | 1.Zendframework 2 MVC 架構介紹  2.module 設置與實作 | 講師：陳瑩光老師  助教：紀明村老師  黃俊凱老師 |
| 第  二  天 | 8:30~9:00 | 報到 | 協辦學校 |
| 9:00~12:00 | 1.前端界面介紹與實作  2.Bootstrap 3 介紹  3.Bootstap layout 實作  4.jQuery 介紹與實作 | 講師：陳瑩光老師  助教：紀明村老師  黃俊凱老師 |
| 12:00~13:00 | 午餐 | 協辦學校 |
| 13:00~16:00 | 1.套件管理與更新 php composer  2.doctrine 2 介紹與安裝 | 講師：陳瑩光老師  助教：紀明村老師  黃俊凱老師 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日程 | 時間 | 研習課程內容 | 講師 |
| 第  三  天 | 8:30~9:00 | 報到 | 協辦學校 |
| 9:00~12:00 | 1.關聯式資料庫設計工具介紹  2.doctrine object 實作 | 講師：陳瑩光老師  助教：紀明村老師  黃俊凱老師 |
| 12:00~13:00 | 午餐 | 協辦學校 |
| 13:00~16:00 | 1.zf2 認證與權限控管  2.Ajax 設計與除錯 | 講師：陳瑩光老師  助教：紀明村老師  黃俊凱老師 |

八、報名方式：請上全國教師進修網報名，全程參與教育訓練研習場次者，核發18小時研習時數。

九、請假事宜：研習承辦學校之工作人員、助教，請各校惠予以公差假登記。參加各場次研習之人員由各校依本權責核假。研習承辦學校於每梯次研習辦理完畢時依規定函報敘獎事宜。

十、本計畫送彰化縣政府核定後實施。