**臺北市教師研習中心**

**程式語言教學系列研習班─Python基礎研習：手把手的程式設計教與學**

**實施計畫**

1. **研習依據：**本中心108年度行事曆。
2. **研習目標：**配合12年國民教育科技領域新課程之推動，提升教師程式語言課程教學知能。
3. **辦理單位：**臺北市教師研習中心。
4. **研習對象：**臺北市立國高中任教於資訊科技領域之教師。
5. **研習人數：**25人。
6. **研習日期：**108年3月30日(星期六)
7. **報名時間：**即日起至108年3月21日(星期四)截止。
8. **研習地點：**國立臺灣師範大學圖書館校區401電腦教室（臺北市和平東路一段129號之1，教育大樓四樓）。**現場不提供車位，請搭乘大眾運輸工具前往。**
9. **研習課程：（課程若有更動以網路公布為準）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日 期** | **時 間** | **節數** | **課 程 名 稱** | **講 座** |
| 3/30(六) | 09:00-11:50 | 3 | 1. Python語言介紹與開發環境
2. Python 語法教學與實作 I─基礎語法、變數型態、資料結構。
 | **洪暉鈞教授**臺北醫學大學大數據科技及管理研究所 |
| 13:30-16:10 | 3 | 1. Python 語法教學與實作 II─ 從程式流程控制(if...else, for, while…)、邏輯運算、算術運算、關係運算、函式與遞迴函式。
2. 綜合演練
 |

1. **研習方式：**講授及實作。
2. **報名方式**
3. 請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站(http://insc.tp.edu.tw)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由貴機關(學校)研習承辦人進入系統辦理薦派報名。
4. 本研習於報名截止後3日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知)，請自行列印研習通知並準時參加研習。
5. **注意事項**
6. **本研習為系列課程，後續預計開設「生活及資訊科技整合飛行機器人專題研習」，參與本研習者得優先錄取後續系列研習課程。**
7. **本研習場地禁止飲食，故本課程不提供餐點，當日將發予外用伙食費，請學員自行處理中午用餐事宜。**
8. 本研習依照報名順序優先錄取(學校需在報名截止日前完成薦派報名作業)，如報名踴躍而致額滿，本中心得提前截止報名，並於截止後3日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知)。
9. 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。遲到或早退超過20分鐘以上者須請假1小時。另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。
10. 完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日於本市教師在職研習網最新公告中瀏覽下載，填寫「取消研習」表單，完成校內核章後，掃描或傳真到承辦人電子信箱中，依據辦理取消研習作業，逾期仍以無故缺席登計。
11. 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席亦未請假累計達三次者，將於「臺北市教師在職研習網」系統上暫停該員報名本中心各研習班之權利三個月。

**十三、研習時數：**全程參與者核發6小時研習時數，請假時數超過研習總時數之五分之一(1小時)者，不給予研習時數。研習結束後，本中心將彙整研習員請假紀錄函送至研習員所屬學校，依權責列入差假登記之參考。

**十四、交通資訊**

1. 捷運：古亭站：「古亭站」4號出口往和平東路方向 直行約8分鐘即可到達。

臺電大樓站：「台電大樓站」3號出口往師大路方向直行約8分鐘即可到達。

1. 公車：15、18、235、237、278、295、672、907、和平幹線至「師大站」或 「師大綜合大樓站」
2. **聯絡方式：**彭敬雅組員，聯繫電話：2861-6942轉215

 傳真：2861-6702，電子信箱：miyabi51@mail.taipei.gov.tw

1. **研習經費︰**由本中心研習經費項下支應，覈實核銷。
2. **其 他：**本研習計畫陳奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。