桃園市平鎮自造教育及科技中心

國小Micro:bit社群-基礎課 研習資訊

* 主題：平鎮科技中心【國小資議】【國小科議】國小Micro:bit社群-從0開始的基礎課 (科技教師)
* 課程說明：由國小第一線教師親自帶領，從教學目標、前期準備、授課技巧等面向，深入淺出剖析Micro:bit，傳授感應器、程式邏輯撰寫各面向的「撇步」，讓您知其所以然，輕鬆達成國小科技教育議題融入目標。

**※ 本課程建議以有授課需求之教師優先。**

* 時間：114/9/19(五)、9/24(三)、10/1(三)，三日之13:30-15:30。

**※ 三場為連貫性課程，以能全程參與者優先錄取。**

* 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓二樓 運算思維教室。
* 人數：限額15位。
* 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，
 活動編號。
* 請於即日起至9月15日止報名，以利主辦單位審核，並請自行留意錄取公告。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 講師 |
| 13:20~13:30 | 報到 | 桃園市文化國小退休教師王鋐璋 老師 |
| 9月19日(五)13:30-15:30 | * 國小科技教育議題
* 程式開發環境與偵錯
* 單晶片開發板如何運作
* 藝術領域的Microbit(依序)
* 生活領域的Microbit(迴圈)
 |
| 9月24日(三)13:30-15:30 | * 感應器的類型(數位及類比)
* 指令的區別
* 變數的用法與教法
* 自然領域的Microbit(判斷)
* 學生會發生的問題
 |
| 10月1日(三)13:30-15:30 | * 白話文轉成指令程序
* 社會領域的Microbit(廣播)
* 健體領域的Microbit(判斷)
* 需要重複的概念
* 要畫流程圖嗎？
 |

* 報名資格順位：
1. 本中心Micro:bit社群種子教師。
2. 桃園市有Micro:bit授課需求之國小教師，以本中心服務區域優先。
3. 桃園市各級學校教師。
4. 如遇滿額，各單位錄取人數上限二名，唯符合第一順位者不限。
5. 主辦單位有最後審查之權利。
* 因講師互動品質等因素，恕不接受旁聽。
* 若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。