**桃園市立建國國民中學**

**105年自造大師中學創新自造教育深耕計畫桃園區研習計畫**

1. **依據**
2. 105年8月12日臺教師(二)字第1050098259A號函。
3. 教育部推動創新自造教育師資培育大學設置推展基地-自造大師中學創新自造教育深耕計畫。
4. **計畫目標**

　　以體驗學習的知識創新模式作為推動的基礎。在學習歷程上，強調教師透過概念學習及實作體驗的學習，建構內在的經驗，並經由外化達到知識分享與創新。以自造者想而做歷程為出發點，培育桃園市中等學校教師創新教學，使其具備使用創作工具的能力，透過課程感受自造者的樂趣，體驗開源與分享的過程，並熟悉自造的歷程，進而發展自造教材執行教學，讓學生做中學奠定動手做的基礎。

1. **辦理單位**
2. 指導單位：教育部
3. 主辦單位：國立臺灣師範大學
4. 承辦單位：桃園市立建國國民中學
5. **辦理資訊**
6. 參加對象：
7. 桃園市中等學校生活科技教師及有興趣之教師。
8. 考量設備與課程品質，「雷切設計輕體驗」場次限額10人，主辦單位保留評選學員最後決定權。
9. 課程大綱：
10. 106/3/04 物聯網-「Webduino」的基礎與應用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 專業講師 |
| 09:30-12:30 | Webduino介紹與操作 | 講師：Webduino講師  張宗彥 |
| 12:30-13:30 | 用餐休息 |
| 13:30-16:30 | Webduino實務設計範例 |

1. **報名方式**

考慮教學品質不接受現場報名，請參與人員逕行登入教育部「全國教師在職進修研習系統」報名。即日起受理報名，額滿為止，主辦單位保留評選學員最後決定權。

1. **研習時數**

全程參與研習者，將依全國教師在職進修資訊網規定核發研習時數。

1. **聯絡人資訊**

研習報名相關問題，請洽：桃園市立建國國中資訊組長 陳韋邑組長

電話：(03)363-0081分機250

1. **注意事項**
2. 請貴校給予參與人員公（差）假登記。
3. 本研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
4. 為響應環保請參加學員自備杯具、餐具。
5. 交通資訊
6. 搭火車：桃園火車站直走中正路左轉復興路，在派出所斜對面的「桃園客運桃園公車站」，搭桃園客運102路，在團管部站下車。
7. 自行開車者請由本校中門進入，停車空間有限，請盡量共乘。
8. **經費來源**

本項活動所需經費，由國立臺灣師範大學補助。

1. **本計畫陳 校長核定後實施，修正時亦同。**