

臺中市立臺中女中 110 年度中小學數位學習深耕計畫

主題跨域課程推廣研習 ~ 物聯網環境品質偵測器實作

110.10.29

一、依據：依據 110 年度中小學數位學習深耕計畫辦理本活動。

二、目的：

1. 符應 108 新課綱實施，藉由本研習活動讓各校教師瞭解主題跨域課程教學模式及推動方式。
2. 藉由體驗及實作課程推廣臺中女中 110 年度本計畫研發之主題跨域課程。
3. 藉由本研習讓教師體驗新興科技（物聯網）於教學之應用。

三、主辦單位：臺中市立臺中女子高級中等學校

四、協辦單位：臺中市立西苑高級中學

五、活動日期：110 年 11 月 20 日（六）9:00~12:00

六、講師：臺中市立后綜高級中學王裕德校長

七、活動地點：**臺中市立西苑高級中學樸學樓四樓電腦教室**

八、報名人數：教師 10 人（**西苑高中學生共同參與**）

九、報名方式：一律使用網路報名，請至全國教師進修網報名，課程代碼：3273366。

十、課程表：如附件一

十一、注意事項：

1. 參加教師將獲得環境品質偵測器教學模組一組（不含 PM2.5 感測器）
2. 敬請各校惠予參加教師公假課務排代參與本活動。
3. 因應「嚴重特殊傳染性肺炎」疫情，進入校園時須配合 CDC 及教育部相關防疫指引規定。

附件：課程表

時間	進度	備註
08:50~09:00	報到	
09:00~10:00	物聯網概念簡介 環境品質偵測器教學模組使用說明	后綜高中 王裕德校長
10:00~11:00	運用環境品質偵測器擷取感測器數值 將感測器數值傳遞至手機 LINE	
11:00~12:00	物聯網分析網站（Thingspeak）之運用 運用物聯網將感測器數值上傳至雲端	
12:00~13:00	綜合座談及填寫問卷	