

# 臺中市立臺中女中 109 年度中小學數位學習深耕計畫

## 教師增能研習 ~ 人工智慧機器學習數據分析工具 RapidMiner 研習

109.10.26

一、依據：依據 109 年度中小學數位學習深耕計畫辦理本活動。

二、研習目的：

1. 符應 108 新課綱實施，藉由本研習活動讓各校教師瞭解人工智慧、機器學習的基礎概念。
2. 藉由本研習讓教師體驗人工智慧機器學習數據分析工具 RapidMiner 之應用與實作。

二、主辦單位：臺中市立臺中女子高級中等學校

三、活動日期：109 年 11 月 18 日（二）下午 2:00 ~ 5:00

四、講師：國立臺南女子高級中學洪士薰老師

五、活動地點：臺中市立臺中女子高級中等學校資源大樓三樓 GIS 教室

六、報名人數：30 人

七、報名方式：請至全國教師進修網報名，課程代碼：2962968。

八、研習主題簡介：以免費版 RapidMiner 實作人工智慧中機器學習的方案（監督及非監督式），包括 K-means、決策樹 Decision Tree、支援向量機 SVM 等方法進行 Titanic 乘員的生存，瑕玷咖啡豆的判定方案，從零開始的完整實作。

九、課程表：如附件一

十、注意事項：

1. 車輛可停至本校地下停車場，入口於市府路上（單向道）。
2. 敬請各校惠予參加教師公（差）假課務排代參與本活動。

## 附件：課程表

時間	進度
1:50 ~ 2:00	報到
2:00 ~ 3:30	介紹監督式學習的重要觀念 以 RapidMiner 實作監督式學習
3:30 ~ 5:00	介紹監督式學習的重要觀念 以 RapidMiner 實作非監督式學習
5:00 ~ 5:20	綜合座談及填寫問卷