

臺中市立臺中女中 108 年度新興資訊科技促進學校計畫

新興科技課程學生體驗活動～程小奔 AI 暨運算思維研習

108.2.18

一、依據：依據臺中市立臺中女中 108 年度新興資訊科技促進學校計畫辦理本活動。

二、目的：

1. 讓學生藉由實際體驗人工智慧(AI)、物聯網(IoT)及擴增實境(AR)等新興科技，藉以增進學生對新興科技的認知及興趣。
2. 邀請坊間專家講授 AI 人工智慧之專業知識，並有效運用本校自造實驗室之設備。

三、主辦單位：臺中市立臺中女子高級中等學校

四、活動日期：

1. 第一梯次：108 年 4 月 27 日 (六) 9:00~17:10
2. 第二梯次：108 年 5 月 25 日 (六) 9:00~17:10
3. 第三梯次：108 年 6 月 15 日 (六) 9:00~17:10

五、講師：

1. 第一梯次：行動創客學院執行長連宏城老師
2. 第二梯次：台中女中王裕德老師
3. 第三梯次：台中女中曾鈴惠老師

六、活動地點：臺中市立臺中女中資源大樓四樓電腦教室 A

七、對象：臺中市國中、高中學生

八、報名人數：因設備有限，僅限 25 人(一人一機)

九、報名方式：一律至本校活動報名系統 <http://signup.tcgs.tc.edu.tw/active> 報名，本校學生可直接登入報名，外校學生需先註冊後再行報名

十、錄取名單公告：每梯次當週之星期一公告於本校網站 <http://www.tcgs.tc.edu.tw>

十一、課程表：如附件一

十二、 注意事項：

1. 本課程三梯次內容相同，請勿重複報名
2. 由本校提供設備給學員上課使用。
3. 本活動提供中餐及晚餐，請務必攜帶餐具及環保杯

附件：課程表

時間	課程內容
08:50~09:00	報到
09:00~10:00	認識程小奔硬體規格 瞭解如何使用程小奔
10:00~11:00	mBlock 程式設計入門
11:00~12:00	mBlock 程式設計進階
12:00~13:00	午餐
13:00~14:00	行動探測車
14:00~15:00	跟著地磁走
15:00~16:00	闖關障礙賽程式設計（一）
16:00~17:00	闖關障礙賽程式設計（二）
17:00~17:10	結語、填寫問卷、賦歸