

臺中市立臺中女中 112 學年度第二學期高中優質化計畫

—科技領域跨校教師專業學習社群

113.1.17

壹、依據：依據臺中市立臺中女中 112 學年度高中優質化計畫辦理本社群

貳、目的：

- 一、邀集臨近國中、高中職教師籌組「科技領域跨校教師專業學習社群」，並定期辦理研習、共同備課、共同研發教材。
- 二、邀請坊間專家學者教授物聯網、AI 人工智慧及 AI 機器人之專業知能。
- 三、參加之教師共同支持互相激勵，彼此分享，刺激教師成長，提昇教師專業成長。

參、活動日期：113 年 2 月 16 日～113 年 6 月 28 日，預訂每週二下午 1:30~5:20 聚會，以每二週聚會一次為原則。

肆、活動地點：臺中市立臺中女中資源大樓四樓電腦教室（A）

伍、講師：國立虎尾科技大學陳國益教授、鳳山科技中心傅仲儀主任、小霸王實驗室尤濬哲 CEO

陸、課程表：如附件一

柒、預期效益：

- 一、研發至少 8 篇科技領域相關之教案。
- 二、於 113 年 6 月 11 日辦理教案成果發表會。

捌、注意事項：

- 一、請務必攜帶筆記型電腦及環保杯。
- 二、車輛可停至本校地下停車場（入口於市府路上）。
- 三、敬請各校惠予參加教師公假參與本活動。
- 四、本活動提供晚餐。

附件：112 學年度第二學期科技領域社群課程表

項次	日期	時間	課程內容	講師/主持人
1.	113 年 2 月 27 日	13:30~17:20	AI 生成技術在教育領域的運用與實作 (一)	虎尾科技大學 陳國益教授
2.	113 年 3 月 5 日	13:30~17:20	AI 生成技術在教育領域的運用與實作 (二)	虎尾科技大學 陳國益教授
3.	113 年 3 月 19 日	13:30~17:20	Blockly 自訂積木開發－以 Ameba AMB82 mini 開發板為例 (基礎)	鳳山科技中心 傅仲儀主任
4.	113 年 4 月 9 日	13:30~17:20	Blockly 自訂積木開發－以 Ameba AMB82 mini 開發板為例 (進階)	鳳山科技中心 傅仲儀主任
5.	113 年 4 月 16 日	13:30~17:20	ESP32 的 BLE 與 Beacon 室內定位	小霸王實驗室 尤濬哲 CEO
6.	113 年 4 月 30 日	13:30~17:20	LINE Beacon 製作	小霸王實驗室 尤濬哲 CEO
7.	113 年 5 月 14 日	13:30~17:20	Andriod APP 與藍芽偵測	小霸王實驗室 尤濬哲 CEO
8.	113 年 5 月 21 日	13:30~17:20	APP 定位與遊程規劃	小霸王實驗室 尤濬哲 CEO
9.	113 年 6 月 4 日	13:30~17:20	教案諮詢會議	臺中女中
10.	113 年 6 月 11 日	13:30~17:20	成果發表會	臺中女中