

104 學年度適性學習社區教育資源均質化(桃二區)

桃園振聲高中揮灑創意學習營

壹、 依據：

教育部 100 年 3 月 23 日教育部中部辦公室部授教中(三)字第 1000505136 號函修定頒布之「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

貳、 目的：

1. 加強與社區國中特色課程合作夥伴關係。
2. 建立資源共享機制，增加師資、設備、合作課程之資源共享機會。
3. 藉由各項活動之推動，提高社區各國中生留在社區就學的機會。
4. 調整社區高中職所設置之普通科及技職課程，依學生就讀科系與興趣安排相關適性課程，教授相關知識與技能，以促進學生知能與技藝提升。
5. 從做中學，以啟發並且培養國中學生對於職業科別的興趣。
6. 本校位於社區之中心位置，可提供社區學生就近入學的機會。

參、 實施方式：

104 年度辦理以下課程：

1. 機器人達人秀

(1) 辦理科別：資訊科

(2) 簡介：

現今世代科技進步發展，我們生活在高度自動化的環境中，機器人產業及機器人研究將會是未來最熱門的行業。

mBot 是款專為教育設計的機器人，在小朋友動手做的過程中，可以學到程式、機器人以及 Arduino 等相關知識，強化 STEM (Science、Technology、Engineering、Mathematics，科學、科技、工程、數學) 教學的成效。

課程內容會以 STEM 教學模式進行，讓學生體會運用簡單工具及技能來解決真實世界中的問題。並使用容易上手的圖形化控制方式，讓 mBot 機器人配合智慧平板電腦 App 程式來完成挑戰任務，並於課程結束後頒發結業證書。

(3) 招收名額：40 名桃二區國中生(名額有限，額滿為止)

(4) 上課日期：

A 班 104 年 12 月 5 日(六)9:00~16:00，共 6 小時(中午 12:00~13:00 休息)

B 班 104 年 12 月 13 日(日) 9:00~16:00，共 6 小時(中午 12:00~13:00 休息)

(5) 上課地點：

振聲高中第九電腦教室

(請學員於 8:50~9:00 在本校玉山街校門，由服務同學引導至第九電腦教室)

(6) 課程全程免費

- (7) 「機器人達人秀」課程本校可提供桃園「市區」免費到校交通車接送。
- A. 交通車接送地點為國中學校至振聲高中。
 - B. 搭車時間前一天通知國中學校，或自行來電詢問(03-3322605 轉 1242)。
 - C. 僅含交通車第三責任險，餘請學員自行加保。

2. 文創紅磚研習

(1) 辦理科別：廣設科、多媒科

(2) 簡介：

紅磚黑瓦，是記憶中「家」的樣貌，在中國傳統建築中，磚瓦一直是中國建築文化中不可或缺的造形元素。本課程研習主要是希望讓教師利用紅磚元素進行創作，利用舊有元素結合新的思維創意期望譜出新的文化面貌。

本次課程特請金良興磚廠磚雕師傅李靜宜講師來校授課，金良興磚廠於2004年創立，為推動磚瓦產業文化與地方特色的著名文創館，是全台唯一以磚瓦為主題之地方文化館，傳承磚雕工藝與磚瓦文化，本次授課課程是以窯前雕為主(指未經窯燒的生胚上雕刻，因未經燒過的磚胚比較軟化所以在生胚上雕刻較容易)。

(3) 招收名額：20 名桃二區國中、高中教師(名額有限，額滿為止)

(4) 上課日期： 11 月 25 日(三)10:00~12:00，共 2 小時

12 月 09 日(三)10:00~12:00，共 2 小時

(製作完成後由講師先帶回磚造廠燒製成品後再送還給上課學員)

(5) 上課地點：振聲高中樂壽館三樓繪畫教室

(請學員於 9:30~10:00 在本校玉山街校門，由服務同學引導至繪畫教室)

(6) 課程全程免費

肆、 報名方式：

以學校為單位報名，格式如下：

主旨：均質化課程_○○國中

姓名	學校	班級	連絡電話	參加 課程名稱	是否需 專車接送

填妥後，以以下方式報名：

1. 電子郵件：shwu@gm.fxsh.tyc.edu.tw
2. 傳真：03-3373747 請註明教務處試務組吳小姐
3. 電話：03-3322605 轉 1242 吳小姐

※以電子郵件或是傳真報名者，請來電確認，謝謝！

伍、 聯絡人：聯絡電話：03-3322605

1. 許雅瑄(教務處試務組長)：分機 1230，yhhsu@gm.fxsh.tyc.edu.tw
2. 吳泫容(教務處試務組員)：分機 1242，shwu@gm.fxsh.tyc.edu.tw