

109 學年度第 2 學期聖功女中均質化多元適性探索營隊課程內容 第 3 版訊息

| 日期         | 上課時間                                                         | 營隊名稱                                          | 營隊課程介紹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9/25<br>週六 | 8：50-9：00<br>報到<br>9：00-12：00<br>課程進行<br>12：00-12：20<br>綜合座談 | AI 智慧機器人：<br>mBot 機器人                         | <p>「mBot」是 108 課綱中科技領域的機電整合與控制的初階版本課程，學生利用實際操作模組化機器車，自己動手做電子控制，改變零件以及接線方式，來改變車子的控制型態，如聲音感測、光影感測.....等，電子電路原理因此看得見、摸得到，獲得立即回饋的成就感，學生透過兩次的課程進行，將會得到創意思考、科學精神、設計實驗、動手實作、工作態度、團隊合作等重要的能力。</p> <p>透過模組化課程，能讓臺南二區合作學校的學生學習實際操作 AI 模組化機器人教材，學習到基本電學與常用電子零件、電子電路的設計與應用、簡單控制邏輯系統的應用</p> <p>Google Meet 視訊通話連結：<a href="https://meet.google.com/fhk-tfwc-tqv">https://meet.google.com/fhk-tfwc-tqv</a></p>      |
| 9/25<br>週六 | 8：50-9：00<br>報到<br>9：00-12：00<br>課程進行<br>12：00-12：20<br>綜合座談 | 即景三行詩書卡製作                                     | <p>「即景三行詩書卡製作」課程目標是培養學生觀察自然生活環境，提升美感的欣賞能力，引領學生打開心眼，抒懷對人事物的感受與體悟，進而發揮想像與創作，製作「即景三行詩書卡」。</p> <p>課程分為兩部分：一為「鏡頭下的美景」，由陳哲融老師於課程中先指導學生攝影的技巧，再由兩位老師帶領學生在校園取景，拍攝自己認為獨特的照片；另一為「三行詩創作」，由林沛筠老師指導學生微型詩---三行詩創作，學生認識並習得後，依自己所拍攝的相片景物創作三行詩，最後一堂課結合照片、三行詩製作具有特色的書卡。</p> <p>Google Meet 視訊通話連結：<a href="https://meet.google.com/kxv-evmp-uao">https://meet.google.com/kxv-evmp-uao</a></p>                            |
| 9/25<br>週六 | 8：50-9：00<br>報到<br>9：00-12：00<br>課程進行<br>12：00-12：20<br>綜合座談 | 手作蜂蠟布                                         | <p>介紹蜜蜂與植物的生態，了解蜂蠟使用的歷史沿革，並融入環境保護、減塑觀念，介紹蜂蠟布的使用方式，天然保鮮膜可減少製造對環境有害的圾垃，並建立學生愛護環境的環保觀念，最後實際製作蜂蠟布，並讓學生將成品攜回使用，將減塑觀念帶著走。</p> <p>Google Meet 視訊通話連結：<a href="https://meet.google.com/erf-pvhs-vgj">https://meet.google.com/erf-pvhs-vgj</a></p>                                                                                                                                                             |
| 9/25<br>週六 | 8：50-9：00<br>報到<br>9：00-12：00<br>課程進行<br>12：00-12：20<br>綜合座談 | 給我一堂課，<br>給你全世界—<br>乘著 Postcrossing，<br>一起去旅行 | <p>學英文最重要的目標之一就是和人溝通，透過文字語言來接受、傳遞各式各樣的資訊以及想法。因此本課程將透過 Postcrossing，帶領學生用明信片，和世界各地的人們做朋友，以及行銷臺灣到國際。</p> <p>每位學生將會在課堂上了解到 Postcrossing 的運作方式，並在老師的協助下完成明信片的書寫並寄出。透過本堂課的實作後，學生在課後也能自行繼續延伸拓展自己的明信片交流圈、認識越來越多來自世界各地的朋友們。除此之外，在課堂上亦會融入英文相關桌遊，讓學生們將所學靈活運用其中，期待透過本次課程能開啟學生對於世界、國際的另一扇窗！</p> <p>Google Meet 視訊通話連結：<a href="https://meet.google.com/squ-fpxa-ptf">https://meet.google.com/squ-fpxa-ptf</a></p> |