

115學年第一學期科技體驗課 課程表

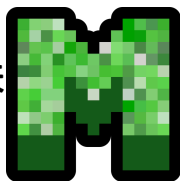
從方塊城市走進程式世界

可預約時段：一下午，三全天，四全天

適用對象：3-6年級

人數：25人

課程簡介：學生將進入Minecraft世界，透過積木程式體驗從工程師視角解決問題的成就感。



從飛行新手到足球飛人

可預約時段：一下午，三全天，四全天

適用對象：4-9年級

人數：25人

課程簡介：學習四軸飛行器飛行原理與應用，以無人機足球對戰的方式體驗四軸飛行器的競技樂趣。



程小奔閃亮回歸

可預約時段：一下午，三全天，四全天

適用對象：4-6年級

人數：20人

課程簡介：透過積木程式控制程小奔，有光線感測器、聲音感測器、人臉辨識，挑戰你的想像力。



AI來說故事

可預約時段：一下午，三全天

適用對象：4-6年級

人數：30人

課程簡介：從故事發想、繪本創作到聲音製作，體驗AI如何協助我們完成一場有趣的創作旅程。



「晚餐吃什麼？」選擇困難症剋星

可預約時段：一下午，三全天，四全天

適用對象：3-6年級

人數：30人

課程簡介：結合科技與創意的課程，藉由認識基礎電路與元件，親手打造屬於你自己的電控輪盤。



玩轉索瑪立方體

可預約時段：一下午，三全天，四全天

適用對象：3-6年級

人數：30人

課程簡介：是拼圖更是立體幾何、組合數學與邏輯推理的交會。在鋸切堆疊中認識3D、發掘樂趣。



自製搖頭風扇

可預約時段：一下午，三全天，四全天

適用對象：5-9年級

人數：30人

課程簡介：電風扇是如何帶來涼爽的风呢？讓我們一起來製作電動搖頭風扇，了解其中的原理。



3D列印，Click紓壓，功德+1

可預約時段：一下午，三全天，四全天

適用對象：3-9年級

人數：30人

課程簡介：認識數位建模與3D列印的製作流程，體驗數位製造的樂趣與成就感。



自由調色燈光畫

可預約時段：一上午，二上午

適用對象：5-9年級

人數：30人

課程簡介：認識基礎電路與元件，從創意構圖到電路實作，點亮屬於自己的光影幻境。



搖擺鐘

可預約時段：一上午，二上午

適用對象：5-9年級

人數：30人

課程簡介：認識雷射切割技術，並透過組裝搖擺鐘探索力矩與平衡的原理，體驗科學與創客的結合。



書頁造型燈

可預約時段：二上午，三上午，四全天

適用對象：5-9年級

人數：30人

課程簡介：結合摺紙藝術，從實作中理解科學原理，親手打造書本造型燈飾。



臺北市新興自造教育及科技中心

臺北市新興STEAM及新科技教育中心



上午時段：09:00-12:00

下午時段：13:30-16:30

預約詳情及實施計劃

請掃描QR Code