

金門高中 111 年新興科技暨遠距示範區域推廣中心「永續淘金元宇宙 春迎龍門耀科技」實施計畫

一、 目標：

- (一) 認識新興科技，培養師生新興科技的素養更培育新興科技人才。
- (二) 拓展本校及本縣中小學師生對新興科技的視野，讓師生具備應用新興科技的能力，縮小城鄉之間的數位差距。
- (三) 促發本校及本縣中小學師生對新興科技的認知與應用，最終培養成為具備深度學習能力的數位公民，並與世界趨勢接軌，提升師生國際競爭力。

二、 辦理單位：

主辦單位：國立金門高中新興科技暨遠距示範推廣中心、臺北市立永春高級中學新興科技暨遠距示範推廣中心。

協辦單位：國立金門高中實驗研究組、臺北市立永春高級中學、臺北市 3A 教學中心。

指導單位：教育部國民及學前教育署、前瞻新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室。

三、 活動內容、方式：如下活動流程。

四、 活動日期：111 年 03 月 24 日至 25 日

五、 活動地點：國立金門高級中學。

六、 參加人員：本校師生、全縣教師、臺北市立永春高級中學/臺北市 3A 教學中心團隊、前瞻新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室團隊

單位	姓名
國立成功大學(新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室)	楊竹星 教授
國立成功大學(新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室)	林守仁 博士
國立成功大學(新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室)	蔡瑜珍 博士
臺北市立永春高級中學	張云茶 校長
臺北市立永春高級中學/3A 中心	曾慶良 主任
臺北市立永春高級中學/3A 中心	張美雀 教師
臺北市立永春高級中學/3A 中心	蔡慧娟 教師
臺北市立永春高級中學/3A 中心	陳怡君 教師
臺北市立永春高級中學/3A 中心	李晉毅 專任助理教師

七、 活動流程：

一、 新興科技遠距示範教育行程表：

111 年度永續淘金元宇宙 春迎龍門耀科技		
日期時間	3 月 24 日(四)	3 月 25 日(五)
09:30~12:00		交流暨參訪活動

12:00~13:30	午餐		
13:30~14:00	網路與課程場地 設定	網路與課程場地設定	
14:10~16:30		專題講座：你的元宇宙未來生活 曾慶良 主任	
		課程一	課程二
16:30~17:30		「擴增實境」 AR 課程	Line robot 懂你
	張美雀 老師	蔡慧娟 老師	陳怡君 老師
16:30~17:30	專題講座：新興科技在永春-我所看到的新興科技教育現場應用 張云荼 校長		

二、 新興科技遠距示範教育工作坊內容：

111 年度永續淘金元宇宙 春迎龍門耀科技		
課程	講師	課程內容
專題演講 新興科技在永春- 我所看到的新興科 技教育現場應用	臺北市立永春 高級中學 張云荼 校長	1、 永春新興科技發展特色。 2、 新興科技融入學科教學現況。 3、 各學科融入科技建議方案。 *本場次為教師參與場次
專題演講 你的元宇宙 未來生活	臺北市立永春 高級中學 曾慶良 主任	1、什麼是元宇宙、有哪些特性。 2、元宇宙現行商品、硬體與軟體。 3、未來的元宇宙生活想像。 4、元宇宙關於你現在的學習與個人學 習歷程檔案。
整個視界都是 我的 AR 世界	台北市政府 教育局 3A 基地 教學中心	「擴增實境」AR 課程，透過實體與虛擬 的互動技術，提升物品或環境與人的互 動性，課程完成學生能使用自己的手機 立即觀看自行創作的 AR 作品。

	<p>張美雀 老師</p>	<p>1、 擴增實境 AR 簡介： Blippar 環境介紹。</p> <p>2、 AR 動態影片互動設定： 使用自己製作的圖像，置入 3D 模型，並設定動畫。</p> <p>3、 AR 動態影片互動設定： 使用 canva 製作說明影片。</p> <p>4、 建立 AR 網頁連結設定： 建立外部網頁連結。</p> <p>名額限制及課前準備：</p> <p>1、 可混齡學生，招收 30 名學生。</p> <p>2、 需有鏡頭之智慧載具(手機、平板等)。</p> <p>3、 課前需請學生註冊以下兩個帳號 https://www.blippar.com/ https://www.canva.com/</p>
<p>Line robot 懂你</p>	<p>台北市政府 教育局 3A 基地 教學中心 蔡慧娟 老師</p>	<p>1、創建 line robot 的軀殼： line develop 創建自己的 line 機器人帳號。</p> <p>2、豐富 line robot 的心靈： 進入 line 機器人後台開始設定 line 機器人的各式回應。</p> <p>3、與 line robot 親蜜對話： 開始使用手機 line 與 line 機器人進行對話。</p> <p>名額限制及課前準備：</p> <p>1、 高一學生，招收 30 名學生。</p> <p>2、 上課須自備手機。</p> <p>3、 需要有 Line 帳號。</p> <p>4、 錄取後需先提前閱讀本課程之教</p>

		材並安裝。
與 vtuber 的 初次相遇	台北市政府 教育局 3A 基地 教學中心 陳怡君 老師	<p>1、初探 vtuber 世界： 介紹 vtuber 的概念及相關資訊。</p> <p>2、解密 vtuber～手把手實作： 運用 Animaze 軟體初步體驗 vtuber 製作，完成自己首次 vtuber 代表作。</p> <p>3、學習成果展現： 展現自己創作的 vtube。</p> <p>名額限制及課前準備：</p> <p>1、 可混齡學生，招收 30 名學生。</p> <p>2、 需有智慧載具(手機、平板等)。</p>

三、 課程報名方式

課程名稱	報名 QR
教師場 新興科技在永春-我所看到的新興科技教育現場應用	
學生場 「擴增實境」AR 課程	
學生場 Line robot 懂你	
學生場 與 vtuber 的初次相遇	

永續淘金元宇宙 春迎龍門耀科技



學生場(14:10-16:10)

- 專題講座：你的元宇宙未來生活

講者：臺北市立永春高級中學/3A教學基地中心 曾慶良 主任

- 分組專題課程

「擴增實境」AR課程

講師：台北市政府教育局3A基地教學中心 張美雀 老師

LINE ROBOT 懂你

講師：台北市政府教育局3A基地教學中心 蔡慧娟 老師

與VTUBER的初次相遇

講師：台北市政府教育局3A基地教學中心 陳怡君 老師

教師場(16:00-17:30)

- 專題講座：新興科技在永春-我所看到的新興科技
教育現場應用

講師：臺北市立永春高級中學 張云蓁 校長

111年03月25日(五)

14:10~17:30

國立金門高級中學

