

崑山科技大學 106 年度技專校院教學創新先導計畫

- 一、活動名稱：跨領域問題導向&資訊創新教學工作坊
- 二、指導單位：教育部
- 三、主辦單位：崑山科技大學 創新教學暨校務研究中心
- 四、活動時間：107 年 1 月 25 日(四)9:00~17:30 (※8:30 開始報到)
- 五、活動地點：高雄橋頭糖廠-百世新天地文創園區 (高雄市橋頭區糖廠路 24 號)。
- 六、活動議程表：

時間	演講主題	主講人	主持人
08:30 至 09:00	報 到		
09:00 至 09:10	開幕式-崑山科技大學 劉見成 教務長		
09:10 至 10:00	「未來教室」-培養具思考力與問題解決問題能力	百世文教集團-江建勳 副總經理	崑山教學發展中心主任
10:00 至 10:10	茶 敘		
10:10 至 10:50	「問題導向教學應用教師成長社群」教師社群推動分享	崑大 林幼雀 教授	
10:50 至 12:00	(1) 遇見『未來教室』參訪：線上闖關遊戲結合 VR 和 AR 擴增實境等新科技元素 (2) 動感飛船『驚嘆號』：透過六軸動感平台技術與 270 度廣角環繞場景，營造身歷其境新體驗 (3) VR 闖關遊戲：結合 VR 技術應用，創造出『沉浸式體驗，激發學習潛能』，在虛擬實境的遊戲中，親身經歷趣味與益智結合的闖關遊戲。		
12:00 至 13:00	中 餐		崑山 電算中心 洪俊銘 主任
13:00 至 13:50	「數位創新教學專業成長社群」善用科技輔助教學分享	崑大 柯玲琴 教授	
13:50 至 14:00	茶 敘		
14:00 至 14:50	「勇猛諸事會社」教師社群課程造型與色彩研究、美感與實用及操作技術面向實務分享	崑大視傳系 黃志偉主任	通識教育中心 王雅津主任
14:50 至 15:40	(4) 東亞藝術玻璃館參訪體驗工藝之美：欣賞每位大師精美的作品，分組體驗好玩創意開發獨特的玻璃 DIY 製作		

15:40 至 16:30	(5) 水劇場表演和打鼓體驗教室：藉由百年文化遺產的藝術文化村，融合「守舊創新」的理念，將原先閒置的糖倉空間改造再生，創造出兼具藝術人文內涵的自然環境與擊樂表演融合的場域。	十鼓橋頭文創園區 負責講師	崑山教學發展中心主任
16:40 至 16:50	茶敘		
16:50 至 17:30	綜合討論	各課群教師	劉見成 教務長
17:30	賦歸		

八、園區介紹-百世新天地文創園區

百世文教集團於民國 1988 年創立，專注培養孩子「獨立思考及解決問題」的能力，至今發展出橫跨教育、數位科技、文創等多元事業體。旗下的百世文創股份有限公司以育樂文創經營為核心，提供兼具「遊戲化學習」、「教育化娛樂」的產品服務及平台，目標對兒童教育與青年創意培養盡一份心力，百世新天地將是實踐此目標的最佳場域。



<p>國家</p> <p>BAYS未來教室 BAYS Future Classroom</p> <p>數位學習與小組，融合創新多媒體器材的遊戲，培養孩子解決問題的教學力。</p> <p>DOGI探索館 Dogi Adventure Zone</p> <p>有趣挑戰的大電子偵探遊戲，體驗冒險、快樂與成功的體驗，在闖關中激發潛力。</p> <p>聽眾樂園 BAYS Music Wonderland</p> <p>讓小朋友在色彩繽紛的樂器樂器中，達到手動開發的音樂世界。</p> <p>孔爺館經典劇 Kongyee's Classroom</p> <p>孔爺的「小學堂」中精采的戲劇故事，讓小朋友可以親身體驗經典文學與歷史的結合。</p> <p>密室逃脫體驗館 Escape Game</p> <p>發揮你的想像力，挑戰在時間中以成難題的謎題任務。</p>	<p>科技</p> <p>VR PRO體驗館 VR THE LAND</p> <p>快來享受最新最酷的VR虛擬實境體驗，挑戰你的想像力。</p> <p>VR運動劇場 Metaverse Fitness</p> <p>老練跳、體操操、4DVR，讓你在最震撼的VR模式中運動。</p> <p>智能健身館 Metaverse Fitness City</p> <p>最先進體感運動空間，運用最新器材，輕鬆提升運動品質。</p> <p>有機飲品店 Cafe of the Beast shop</p> <p>可憐的動物體魄，天然有機化，健康的飲品，怎麼吃都不膩。</p> <p>時光長廊 音樂劇場</p> <p>動聽的鋼琴演奏與悠揚聲，舒適的優美音樂。</p>	<p>文藝</p> <p>藝術玻璃工房 東亞玻璃藝術館</p> <p>遊覽可以研習的藝術製成玻璃吹製的課程，留下獨一無二的玻璃回憶。</p> <p>綜合展覽空間 Art Exhibition</p> <p>定期舉辦不同主題的展覽，提供新穎創作的空間與平台。</p> <p>洪德誠漢書博物館 Ho De Cheng Han Shu Museum</p> <p>從他書寫完的漢書開始，從表演中感受漢書的博大精深。</p> <p>百世創客基地 BAYS Innovative FabLab</p> <p>提供空間與科技設備，讓學生在創新與實踐中大顯身手。</p>
---	--	---

● 未來教室介紹

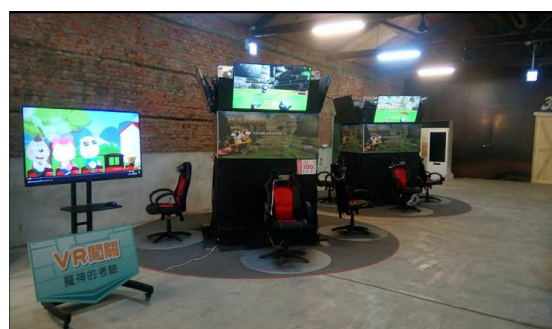
隨時代改變，科技日新月異，科技的創新改變人類的生活習慣及思考方式，孩子的學習更因網路的方便逐漸被遊戲取代，更多孩子的生活也沉浸網路虛擬世界裡！有感於此，百世文教集團打造創新學習模式~「未來教室」，將數學思維訓練以動畫及線上闖關遊戲方式呈現，並結合 VR 和 AR 擴增實境等新科技元素，讓孩子玩遊戲時一樣可以達到學習效果。



百世未來教室將「教育」和「娛樂」完美結合，創造趣味化學習新體驗，讓孩子在娛樂中自主學習，翻轉現行教育型態，從小培養帶得走的競爭力。

- 動感飛船『驚嘆號』：

透過六軸動感平台技術與 270 度廣角環繞場景，營造身歷其境新體驗。劇情將由新天地吉祥物”憨吉”和”米豆”，帶領大家進行一趟驚奇的太空尋寶探險。

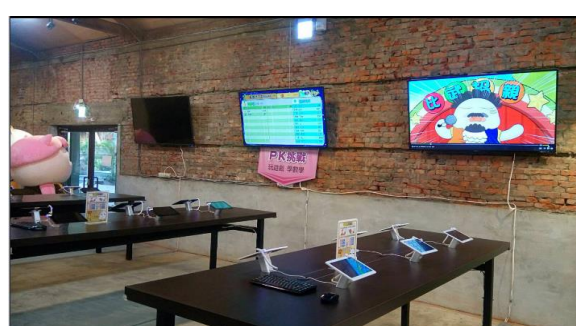


- VR 闖關遊戲：

結合 VR 技術應用，創造出『沉浸式體驗，激發學習潛能』，讓玩家在虛擬實境的遊戲中，親身經歷趣味與益智結合的闖關遊戲。

- 網校課程體驗：開啟高效學習新體驗

獨家開發，將數學觀念製作成動畫及遊戲，透過平板電腦，開啟學生在家自學的習慣與行動學習的樂趣，達到學習不漏接的效果，讓他們「玩遊戲同時也是學數學」之創意翻轉教學。



透過數學原理活用，所開發一系列的線上闖關益智遊戲，讓在遊戲中挑戰思考，更是一個充滿趣味競爭與成就感的排名競賽，歡迎各路高手來挑戰。

九、交通方式：

- (1) 捷運：搭捷運紅線至 R23 橋頭火車站-1 號出口，步行約 5 分鐘即可到達園區。
- (2) 火車：搭火車至橋頭火車站往捷運 R23 往橋頭火車站 1 號出口，步行約 5 分鐘即可到達園區。
- (3) 高鐵：搭高鐵至新左營站，轉搭乘火車或捷運至橋頭火車站 1 號出口步行約 5 分鐘即可到達園區。