新竹縣政府高中精進計畫社會科研習 「FishBanks-遊戲化教學」實施計畫

一、依據：本縣教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫(以下簡稱高中精進計畫)。

二、研習說明與目的：

- (一)希望教師透過遊戲「FishBanks」體驗遊戲，瞭解遊戲化教學的相關設計，提供教師多元教學方式的發想與操作可能，融入及活化社會科相關課程的教學，例如：臺灣的商貿活動、全球化、環境負載力、國家間的競爭與合作、經濟發展與轉型、社會規範與市場機能對資源分配的影響、價格對誘因的影響、外部成本對日常生活的影響、全球永續發展的理念、全球化與永續發展之間的關係等。
- (二)希望學生在追求經濟利益最大化的同時，也能瞭解環境永續、生態平衡的重要性。透過角色扮演活動，培養系統思考與解決問題、規劃執行、創新應變、溝通協商、團隊合作等能力，這些都是十二年國民基本教育課程綱要總綱裡社會領域核心素養所強調的部分。
- (三)「FishBanks」是改編自美國「永續發展機構」(Sustainability Institute)設計的體驗活動。教師與學生將分組扮演漁船公司，指派船隻到大洋中捕撈海洋資源，過程中除了需要策劃每次的捕撈策略外，還穿插「漁船競標」和「貿易磋商」等，目標是追求最大利益，成為贏家。該活動想讓學生了解「共有財的悲歌」，以及反思該用什麼樣的態度使用地球資源，從活動中誘發學生起身幫助環境的動力。
- (四)透過遊戲體驗方式以達成上述目的，讓學生有不一樣的學習經驗。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二)主辦單位：新竹縣政府教育處。
- (三)承辦單位：新竹縣立湖口高級中學。
- (四)協辦單位：新竹縣立六家高級中學。

四、研習時間：110年4月27日(二)下午13:05~15:55。

五、研習地點：新竹縣立湖口高級中學高中部大樓5樓閱覽室(新竹縣湖口鄉中正路二段263巷21號)。

六、課程表：

時間	課程內容	主持人/主講人(服務單位及職稱)
12:55~13:05	報到	湖口高中社會科老師
13:05~15:05	FishBanks 遊戲理念及操作分享	陳人平先生(海湧工作室執行長)
15:05~15:55	要經濟?還是要環境?	陳人平先生(海湧工作室執行長)
15:55	賦歸	

七、參加對象：新竹縣市公私立高中職社會領域教師，限額20名，若有餘額亦歡迎其他地區學校或國中教師參加。

八、報名方式：請至全國教師在職進修網報名，課程代碼：3088089。

九、報名時間：110年4月22日(四)至4月25日(日)。

十、全程參與者核予3小時研習時數。

十一、經費來源：本縣高中精進計畫。

十二、校內開放停車，惟停車位有限，不足時須停至校外，請儘量搭乘公共運輸系統或共乘前往。

十三、為響應節能減碳，請出席者自備環保杯。

十四、因應新冠肺炎疫情，進校園請配合戴口罩、量體溫，若體溫達 37.5 度以上（含）請勿進入校園。

十五、請惠予參加教師公（差）假登記，差旅費請由服務學校依規定支給。