

東區技術教學中心辦理 112 年新興科技教育遠距示範服務計畫

「挑戰數位科技於教學創新」教師交流工作坊 實施計畫

一、依據：

112 年度教育部國教署辦理補助前瞻基礎建設之高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校(A 組)。

二、活動目標

- 1、使教師了解如何將教案教材融入教學。
- 2、簡介 AR、VR、MR 相關虛擬實境技術及設備。
- 3、淺談智能機器人教案銜接大專課程。
- 4、未來產業趨勢分析與分享。

三、主辦單位：國立花蓮高級工業職業學校-東區技術教學中心。

協辦單位：僑光科技大學 機械與電腦輔助工程系。

四、參加對象：全國高中(職)以下教師，實體參加者備有中餐。

五、研習活動時間：

112 年 05 月 08 日，周一(10:00 至 12:30)。

六、研習場地：本校東區技術教學中心綜合大樓-2 樓工業 4.0 綜合工場。

(線上授課 <https://meet.google.com/eug-pwxi-jib>)。

七、活動講師：蒔音創設 科創總監 蔡雨潔。

八、經費概算表：如經費概算表。

九、活動課程：如第二頁活動課程表。

十、為響應環保，活動參與人員請自備環保杯及餐具

十一、活動課程表

112年05月08日(一)		
挑戰數位科技於教學創新_教師交流工作坊		
時間	課程內容	主講人
10:00~11:00	挑戰一： 設計和實踐機器人融入教學創新 ●教學型機器人與機器手臂介紹 ●各級學制(國小、國中、高中職)三種創新教材融入原訂教學大綱設計 ●智能機器人銜接大專課程與產業趨勢	蒔音創設 科創總監 蔡雨潔
11:00~11:30	休息	
11:30~12:30	挑戰二： 設計和實踐遠距模式融入教學創新 ●擴增實境技術與設備介紹 ●擴增實境(AR)軟體展示 ●擴增實境(AR)/虛擬實境(VR)與混合實境(MR)融入教學應用	
賦歸		